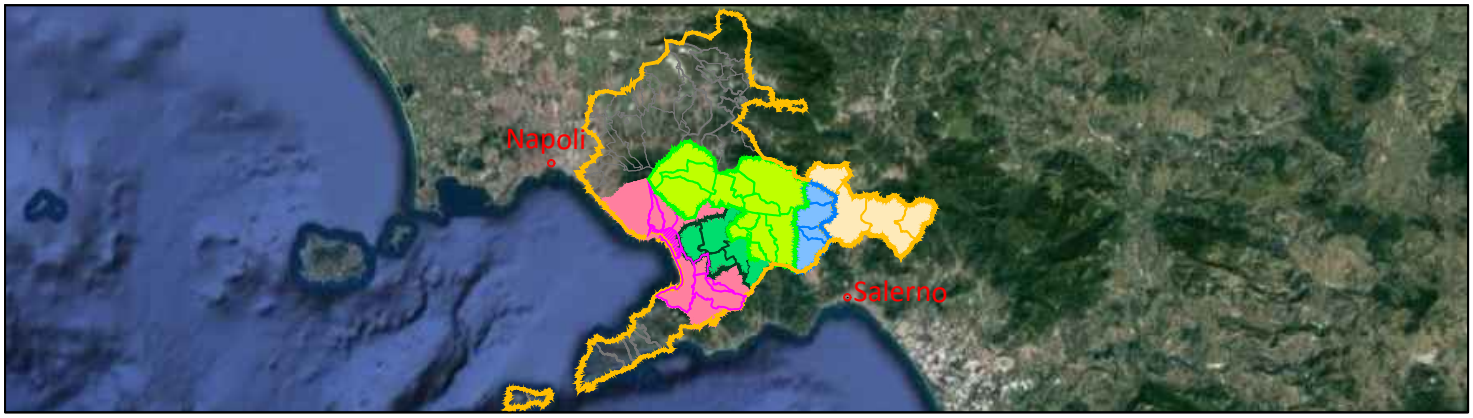
ENTE IDRICO CAMPANO

REGIONE CAMPANIA

GORI

Protocollo d'intesa del 05 Agosto 2020
Regione Campania - Ente idrico campano - Gori Spa
Completamento degli interventi fognario-depurativo del bacino idrografico del fiume Sarno ricadenti nell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano di cui alla L.R. n. 15/2015



Comprensorio Depurativo Foce Sarno

Rete interna Torre Annunziata - progetto di completamento

GORI

UNITA' INVESTMENT, PROGRAM & SERVICES

INGEGNERIA
Il Responsabile
Ing. Giuseppina Riccio

INT. 72I8

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato:
G.3

Scala:
/

Titolo:

Computo metrico estimativo

Rev	Motivo della revisione	Data	Redatto	Verificato	Approvato
0	Emissione per approvazione	Giugno 2023			

Esecuzione delle Opere	Prestazioni Specialistiche	Il Progettista	Il R.U.P.
		Prof. Ing. Giovanni Perillo Dott. Ing. GIOVANNI PERILLO ORDINE INGEGNERI CASERTA n.1504	Ing. Fabrizio Chiocchio

Il presente progetto è protetto a termini di legge.

Comune di Torre Annunziata
Provincia di Napoli

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Rete interna Torre Annunziata - progetto di completamento

COMMITTENTE: GORI S.p.A.

Data, 05/07/2023

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A MISURA								
	VIA ROMA (E2.1-E2.2) - mista di progetto (SpCat 1) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Trasporto a rifiuto (SbCat 2)**								
1 / 27 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale fresato Vedi voce n° 25 [mq/cm 2 882.88] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	28,54		
	SOMMANO...	mc					28,54	13,82	394,42
2 / 28 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	si stimano 10 km in più Vedi voce n° 27 [mc 28.54]		2,00				57,08		
	SOMMANO...	mc/ 5km					57,08	5,63	321,36
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
3 / 25 CAM23_U05 .010.028.A U.05.010.028 .a 04/01/2022	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.								
	per ripristino pavimentazione stradale *(lung.=118,12+1+1)			120,12	8,000	3,000	2´882,88		
	SOMMANO...	mq/cm					2´882,88	1,05	3´027,02
4 / 26 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per riprofilatura sede stradale		0,30	120,12	8,000	3,000	864,86		
	SOMMANO...	mq/cm					864,86	2,59	2´239,99
5 / 29 CAM23_U05 .020.096.A U.05.020.096 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.								
	per ripristino pavimentazione stradale Vedi voce n° 25 [mq/cm 2 882.88]						2´882,88		
	SOMMANO...	mq/cm					2´882,88	2,84	8´187,38
	A R I P O R T A R E								14´170,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								14´170,17
6 / 30 PA-GORI.OC030 GORI.C.D01.01.44 04/01/2022	Sovrapprezzo al tappetino di usura in conglomerato bituminoso per impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico. per tappetino stradale Vedi voce n° 29 [mq/cm 2 882.88] *(par.ug.=1/3)		0,33				951,35		
	SOMMANO...	mq					951,35	1,54	1´465,08
7 / 31 CAM23_U05.050.058.AU.05.050.058.a 15/02/2022	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.		3,00	120,12			360,36		
	SOMMANO...	ml					360,36	1,87	673,87
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Realizzazione allacci (SbCat 18)**								
8 / 23 PA-GORI.OI001.a 07/05/2023	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 3,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... azione in sabbia, il rinterro, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.						18,00		
	SOMMANO...	a corpo					18,00	648,03	11´664,54
9 / 24 PA-GORI.OI002.a 07/05/2023	Compenso alla realizzazione dell'allaccio fognario per ogni metro oltre ml 3,00 di cui alla voce PA001, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), il rinfianco con calces ... azione in sabbia, il rinterro, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		18,00	1,00			18,00		
	SOMMANO...	m					18,00	84,73	1´525,14
	Opere Civili (Cat 4) **Ripristini stradali (SbCat 3)**								
10 / 32 PA-GORI.OC003 18/02/2022	Rimozione e rimissione in opera di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale e ... agistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per manufatti di dimensioni esterne da 61 x 61 cm fino a 100 x 100 cm						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	417,19	2´085,95
	VIA ROMA (F10.1-F5.3) - mista di progetto (SpCat 2) **Tubazioni e manufatti (Cat 2)** **Realizzazione allacci (SbCat 18)**								
11 / 63 PA-	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 6,00 , compreso di tubazione in PVC								
	A RIPORTARE								31´584,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								31´584,75
GORI.OI001 GORI.I.B01. 02.21 15/02/2022	dn 200 Sn 8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50, anello di prol ... dei marciapiedi e degli eventuali rivestimenti originari, il collegamento della fogna privata al collettore di recapito.						18,00		
	SOMMANO...	a corpo					18,00	1´288,54	23´193,72
	Opere Civili (Cat 4) **Ripristini stradali (SbCat 3)**								
12 / 64 PA-GORI.OC00 3 20/02/2022	Rimozione e rimissione in opera di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale e ... agistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per manufatti di dimensioni esterne da 61 x 61 cm fino a 100 x 100 cm						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	417,19	2´085,95
	VIA ISONZIO - VIA CAPUOZZO (F5.1-F5.2) - mista di progetto (SpCat 3) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Trasporto a rifiuto (SbCat 2)**								
13 / 94 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale fresato Vedi voce n° 92 [mq/cm 8 424.00] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	83,40		
	SOMMANO...	mc					83,40	13,82	1´152,59
14 / 95 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 94 [mc 83.40]		1,00				83,40		
	SOMMANO...	mc/ 5km					83,40	5,63	469,54
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
15 / 92 CAM23_U05 .010.028.A U.05.010.028 .a 04/01/2022	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.								
	per ripristino pavimentazione stradale *(lung.=40+156+270+ 1+1)			468,00	6,000	3,000	8´424,00		
	SOMMANO...	mq/cm					8´424,00	1,05	8´845,20
	A R I P O R T A R E								67´331,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								67´331,75
16 / 93 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per riprofilatura sede stradale		0,30	468,00	6,000	3,000	2´527,20		
	SOMMANO...	mq/cm					2´527,20	2,59	6´545,45
17 / 96 CAM23_U05 .020.096.A U.05.020.096 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.								
	per ripristino pavimentazione stradale Vedi voce n° 92 [mq/cm 8 424.00]						8´424,00		
	SOMMANO...	mq/cm					8´424,00	2,84	23´924,16
18 / 97 PA-GORI.OC03 0 GORI.C.D01 .01.44 04/01/2022	Sovrapprezzo al tappetino di usura in conglomerato bituminoso per impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico.								
	per tappetino stradale Vedi voce n° 96 [mq/cm 8 424.00] *(par.ug.=1/3)		0,33				2´779,92		
	SOMMANO...	mq					2´779,92	1,54	4´281,08
19 / 98 CAM23_U05 .050.058.A U.05.050.058 .a 15/02/2022	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.		3,00	468,00			1´404,00		
	SOMMANO...	ml					1´404,00	1,87	2´625,48
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Realizzazione allacci (SbCat 18)**								
20 / 90 PA-GORI.OI001. a 07/05/2023	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 3,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... azione in sabbia, il rinterro, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.						35,00		
	SOMMANO...	a corpo					35,00	648,03	22´681,05
21 / 91 PA-GORI.OI002. a 07/05/2023	Compenso alla realizzazione dell'allaccio fognario per ogni metro oltre ml 3,00 di cui alla voce PA001, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), il rinfianco con calces ... azione in sabbia, il rinterro, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		35,00	1,00			35,00		
	SOMMANO...	m					35,00	84,73	2´965,55
	A R I P O R T A R E								130´354,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								130´354,52
	Opere Civili (Cat 4) **Ripristini stradali (SbCat 3)**								
22 / 99 PA-GORI.OC003 20/02/2022	Rimozione e rimissione in opera di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale e ... agistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per manufatti di dimensioni esterne da 61 x 61 cm fino a 100 x 100 cm						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	417,19	2´085,95
	VIA TAGLIAMENTO E TRAVERSA (F6.2-F7.1) - mista di progetto (SpCat 4) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Trasporto a rifiuto (SbCat 2)**								
23 / 125 CAM23_T01.010.010.A T.01.010.010.a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale fresato Vedi voce n° 123 [mq/cm 742.80] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	7,35		
	SOMMANO...	mc					7,35	13,82	101,58
24 / 126 CAM23_T01.010.010.B T.01.010.010.b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 125 [mc 7.35]		1,00				7,35		
	SOMMANO...	mc/ 5km					7,35	5,63	41,38
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
25 / 123 CAM23_U05.010.028.A U.05.010.028.a 04/01/2022	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.								
	per ripristino pavimentazione stradale *(lung.=59,9+1+1)			61,90	4,000	3,000	742,80		
	SOMMANO...	mq/cm					742,80	1,05	779,94
26 / 124 CAM23_U05.020.095.A U.05.020.095.a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . per riprofilatura sede stradale, si stima Vedi voce n° 123 [mq/cm 742.80]		0,30				222,84		
	A R I P O R T A R E						222,84		133´363,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						222,84		133´363,37
	SOMMANO...	mq/cm					222,84	2,59	577,16
27 / 127 CAM23_U05.020.096.AU.05.020.096.a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. per ripristino pavimentazione stradale Vedi voce n° 123 [mq/cm 742.80]						742,80		
	SOMMANO...	mq/cm					742,80	2,84	2´109,55
28 / 128 PA-GORI.OC030 GORI.C.D01.01.44 04/01/2022	Sovrapprezzo al tappetino di usura in conglomerato bituminoso per impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico. per tappetino stradale Vedi voce n° 127 [mq/cm 742.80] *(par.ug.=1/3)		0,33				245,12		
	SOMMANO...	mq					245,12	1,54	377,48
29 / 129 CAM23_U05.050.058.AU.05.050.058.a 15/02/2022	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.		3,00	61,90			185,70		
	SOMMANO...	ml					185,70	1,87	347,26
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Realizzazione allacci (SbCat 18)**								
30 / 122 PA-GORI.OI001.a 20/02/2022	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 3,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... azione in sabbia, il rinterro, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.						5,00		
	SOMMANO...	a corpo					5,00	648,03	3´240,15
	Opere Civili (Cat 4) **Ripristini stradali (SbCat 3)**								
31 / 130 PA-GORI.OC003 20/02/2022	Rimozione e rimissione in opera di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale e ... agistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per manufatti di dimensioni esterne da 61 x 61 cm fino a 100 x 100 cm						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	417,19	417,19
	A R I P O R T A R E								140´432,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								140´432,16
	VIA VITTORIO VENETO/VIA PASTORE (F8.1-F8.2) - mista di progetto (SpCat 5) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Trasporto a rifiuto (SbCat 2)**								
32 / 161 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale fresato Vedi voce n° 159 [mq/cm 9 619.50] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	95,23		
	SOMMANO...	mc					95,23	13,82	1´316,08
33 / 162 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 161 [mc 95.23]		1,00				95,23		
	SOMMANO...	mc/ 5km					95,23	5,63	536,14
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
34 / 159 CAM23_U05 .010.028.A U.05.010.028 .a 04/01/2022	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.								
	per ripristino pavimentazione stradale *(lung.=60+133,3+ 125,35+1+1)			320,65	10,000	3,000	9´619,50		
	SOMMANO...	mq/cm					9´619,50	1,05	10´100,48
35 / 160 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per riprofilatura sede stradale, si stimano Vedi voce n° 159 [mq/cm 9 619.50]		0,30				2´885,85		
	SOMMANO...	mq/cm					2´885,85	2,59	7´474,35
36 / 163 CAM23_U05 .020.096.A U.05.020.096 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.								
	per ripristino pavimentazione stradale Vedi voce n° 159 [mq/cm 9 619.50]						9´619,50		
	SOMMANO...	mq/cm					9´619,50	2,84	27´319,38
	A R I P O R T A R E								187´178,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								187´178,59
37 / 164 PA-GORI.OC030 GORI.C.D01 .01.44 04/01/2022	Sovrapprezzo al tappetino di usura in conglomerato bituminoso per impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico. per tappetino stradale Vedi voce n° 163 [mq/cm 9 619.50] *(par.ug.=1/3)		0,33				3´174,44		
	SOMMANO...	mq					3´174,44	1,54	4´888,64
38 / 165 CAM23_U05 .050.058.A U.05.050.058 .a 15/02/2022	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm. (lung.=324,65+1+1)		3,00	326,65			979,95		
	SOMMANO...	ml					979,95	1,87	1´832,51
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Tubazione in acciaio - DN700 (SbCat 15)**								
39 / 142 PA-GORI.OI018 a 13/06/2022	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio senza saldatura diametro dn 700 mm e spessore 28 mm, di qualsiasi lunghezza. Il tutto compreso e compensato ogni ulteriore onere e magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. controtubo parallelismo			125,35			125,35		
	SOMMANO...	m					125,35	670,09	83´995,78
	Realizzazione allacci (SbCat 18)								
40 / 158 PA-GORI.OI001 GORI.I.B01. 02.21 15/02/2022	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 6,00 , compreso di tubazione in PVC dn 200 Sn 8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50, anello di prol ... dei marciapiedi e degli eventuali rivestimenti originari, il collegamento della fogna privata al collettore di recapito.						10,00		
	SOMMANO...	a corpo					10,00	1´288,54	12´885,40
	Opere Civili (Cat 4) **Ripristini stradali (SbCat 3)**								
41 / 166 PA-GORI.OC003 21/02/2022	Rimozione e rimissione in opera di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale e ... agistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per manufatti di dimensioni esterne da 61 x 61 cm fino a 100 x 100 cm						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	417,19	2´085,95
	VIA VITTORIO VENETO (F1.1-F1.2) - mista di progetto (SpCat 6) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)**								
	A RIPORTARE								292´866,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								292´866,87
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
42 / 198 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale fresato Vedi voce n° 196 [mq/cm 16 382.10] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	162,18		
	SOMMANO...	mc					162,18	13,82	2´241,33
43 / 199 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 198 [mc 162.18]		1,00				162,18		
	SOMMANO...	mc/ 5km					162,18	5,63	913,07
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
44 / 196 CAM23_U05 .010.028.A U.05.010.028 .a 04/01/2022	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.								
	per ripristino pavimentazione stradale *(lung.=543,07+1+1+1)			546,07	10,000	3,000	16´382,10		
	SOMMANO...	mq/cm					16´382,10	1,05	17´201,21
45 / 197 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per riprofilatura sede stradale, si stimano Vedi voce n° 196 [mq/cm 16 382.10]		0,30				4´914,63		
	SOMMANO...	mq/cm					4´914,63	2,59	12´728,89
46 / 200 CAM23_U05 .020.096.A U.05.020.096 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.								
	per ripristino pavimentazione stradale Vedi voce n° 196 [mq/cm 16 382.10]						16´382,10		
	SOMMANO...	mq/cm					16´382,10	2,84	46´525,16
47 / 201	Sovrapprezzo al tappetino di usura in conglomerato								
	A R I P O R T A R E								372´476,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								372´476,53
PA-GORI.OC030 GORI.C.D01.01.44 04/01/2022	bituminoso per impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico. per tappetino stradale Vedi voce n° 200 [mq/cm 16 382.10] *(par.ug.=1/3)		0,33				5´406,09		
	SOMMANO...	mq					5´406,09	1,54	8´325,38
48 / 202 CAM23_U05.050.058.A U.05.050.058.a 15/02/2022	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.		3,00	546,07			1´638,21		
	SOMMANO...	ml					1´638,21	1,87	3´063,45
49 / 203 PA-GORI.OC003 22/02/2022	Rimozione e rimissione in opera di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale e ... agistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per manufatti di dimensioni esterne da 61 x 61 cm fino a 100 x 100 cm						10,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	417,19	4´171,90
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Realizzazione allacci (SbCat 18)**								
50 / 195 PA-GORI.OI001 GORI.I.B01.02.21 15/02/2022	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 6,00 , compreso di tubazione in PVC dn 200 Sn 8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50, anello di prol ... dei marciapiedi e degli eventuali rivestimenti originari, il collegamento della fogna privata al collettore di recapito.						36,00		
	SOMMANO...	a corpo					36,00	1´288,54	46´387,44
	VIA MARTIRI DI CEFALONIA (F2.1-F2.2) - mista di progetto (SpCat 7) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Trasporto a rifiuto (SbCat 2)**								
51 / 229 CAM23_T01.010.010.A T.01.010.010.a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km materiale fresato Vedi voce n° 227 [mq/cm 1 528.80] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	15,14		
	SOMMANO...	mc					15,14	13,82	209,23
52 / 230 CAM23_T01.010.010.B T.01.010.010	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata								
	A R I P O R T A R E								434´633,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								434´633,93
.b 04/01/2022	superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 229 [mc 15.14]		1,00				15,14		
	SOMMANO...	mc/ 5km					15,14	5,63	85,24
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
53 / 227 CAM23_U05.010.028.A U.05.010.028.a 04/01/2022	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.								
	per ripristino pavimentazione stradale *(lung.=125,40+1+1)			127,40	4,000	3,000	1´528,80		
	SOMMANO...	mq/cm					1´528,80	1,05	1´605,24
54 / 228 CAM23_U05.020.095.A U.05.020.095.a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per riprofilatura sede stradale Vedi voce n° 227 [mq/cm 1 528.80]		0,30				458,64		
	SOMMANO...	mq/cm					458,64	2,59	1´187,88
55 / 231 CAM23_U05.020.096.A U.05.020.096.a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.								
	per ripristino pavimentazione stradale Vedi voce n° 227 [mq/cm 1 528.80]						1´528,80		
	SOMMANO...	mq/cm					1´528,80	2,84	4´341,79
56 / 232 PA-GORI.OC030 GORI.C.D01.01.44 04/01/2022	Sovrapprezzo al tappetino di usura in conglomerato bituminoso per impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico. per tappetino stradale Vedi voce n° 231 [mq/cm 1 528.80] *(par.ug.=1/3)		0,33				504,50		
	SOMMANO...	mq					504,50	1,54	776,93
57 / 233 CAM23_U05.050.058.A U.05.050.058.a 15/02/2022	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm. (lung.=125,40+1+1)		3,00	127,40			382,20		
	SOMMANO...	ml					382,20	1,87	714,71
	A R I P O R T A R E								443´345,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								443´345,72
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Realizzazione allacci (SbCat 18)**								
58 / 226 PA-GORI.OI001.a 21/02/2022	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 3,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... azione in sabbia, il rinterro, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.						18,00		
	SOMMANO...	a corpo					18,00	648,03	11´664,54
	Opere Civili (Cat 4) **Ripristini stradali (SbCat 3)**								
59 / 234 PA-GORI.OC003 21/02/2022	Rimozione e rimissione in opera di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale e ... agistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per manufatti di dimensioni esterne da 61 x 61 cm fino a 100 x 100 cm						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	417,19	2´085,95
	VIA PRISCO (F3.1-F3.2) - mista di progetto (SpCat 8) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Trasporto a rifiuto (SbCat 2)**								
60 / 261 CAM23_T01.010.010.AT.01.010.010.a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale fresato Vedi voce n° 259 [mq/cm 2 287.44] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	22,65		
	SOMMANO...	mc					22,65	13,82	313,02
61 / 262 CAM23_T01.010.010.BT.01.010.010.b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 261 [mc 22.65]						22,65		
	SOMMANO...	mc/ 5km					22,65	5,63	127,52
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
62 / 259 CAM23_U05.010.028.AU.05.010.028.a 04/01/2022	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.								
	per ripristino pavimentazione stradale *(lung.=188,62+1+1)			190,62	4,000	3,000	2´287,44		
	A RIPORTARE						2´287,44		457´536,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2´287,44		457´536,75
	SOMMANO...	mq/cm					2´287,44	1,05	2´401,81
63 / 260 CAM23_U05.020.095.A U.05.020.095.a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . per riprofilatura sede stradale Vedi voce n° 259 [mq/cm 2 287.44]		0,30				686,23		
	SOMMANO...	mq/cm					686,23	2,59	1´777,34
64 / 263 CAM23_U05.020.096.A U.05.020.096.a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. per ripristino pavimentazione stradale Vedi voce n° 259 [mq/cm 2 287.44]						2´287,44		
	SOMMANO...	mq/cm					2´287,44	2,84	6´496,33
65 / 264 PA-GORI.OC030 GORI.C.D01.01.44 04/01/2022	Sovrapprezzo al tappetino di usura in conglomerato bituminoso per impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico. per tappetino stradale Vedi voce n° 263 [mq/cm 2 287.44] *(par.ug.=1/3)		0,33				754,86		
	SOMMANO...	mq					754,86	1,54	1´162,48
66 / 265 CAM23_U05.050.058.A U.05.050.058.a 15/02/2022	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.		3,00	190,62			571,86		
	SOMMANO...	ml					571,86	1,87	1´069,38
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Realizzazione allacci (SbCat 18)**								
67 / 257 PA-GORI.OI001.a 20/02/2022	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 3,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... azione in sabbia, il rinterro, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.						20,00		
	SOMMANO...	a corpo					20,00	648,03	12´960,60
68 / 258 PA-GORI.OI002.a 20/02/2022	Compenso alla realizzazione dell'allaccio fognario per ogni metro oltre ml 3,00 di cui alla voce PA001, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), il rinfianco con calces ... azione in sabbia, il rinterro, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola								
	A R I P O R T A R E								483´404,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								483´404,69
	d'arte.								
			20,00	0,50			10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	84,73	847,30
	Opere Civili (Cat 4) **Ripristini stradali (SbCat 3)**								
69 / 266 PA-GORI.OC003 20/02/2022	Rimozione e rimissione in opera di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale e ... agistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per manufatti di dimensioni esterne da 61 x 61 cm fino a 100 x 100 cm								
							3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	417,19	1´251,57
	VICO ZINGARI (E4.1-E4.2) - nera di progetto (SpCat 9) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Trasporto a rifiuto (SbCat 2)**								
70 / 535 CAM23_T01.010.010.A T.01.010.010.a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale fresato Vedi voce n° 533 [mq/cm 1 470.00] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	14,55		
	SOMMANO...	mc					14,55	13,82	201,08
71 / 536 CAM23_T01.010.010.B T.01.010.010.b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 535 [mc 14.55]		1,00				14,55		
	SOMMANO...	mc/ 5km					14,55	5,63	81,92
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
72 / 533 CAM23_U05.010.028.A U.05.010.028.a 04/01/2022	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.								
	per ripristino pavimentazione stradale *(lung.=138+1+1)			140,00	3,500	3,000	1´470,00		
	SOMMANO...	mq/cm					1´470,00	1,05	1´543,50
73 / 534 CAM23_U05.020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e								
	A R I P O R T A R E								487´330,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								487′330,06
U.05.020.095 .a 04/01/2022	bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . per riprofilatura sede stradale Vedi voce n° 533 [mq/cm 1 470.00]		0,30				441,00		
	SOMMANO...	mq/cm					441,00	2,59	1′142,19
74 / 537 CAM23_U05 .020.096.A U.05.020.096 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. per ripristino pavimentazione stradale Vedi voce n° 533 [mq/cm 1 470.00]						1′470,00		
	SOMMANO...	mq/cm					1′470,00	2,84	4′174,80
75 / 538 PA-GORI.OC03 0 GORI.C.D01 .01.44 04/01/2022	Sovrapprezzo al tappetino di usura in conglomerato bituminoso per impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico. per tappetino stradale Vedi voce n° 537 [mq/cm 1 470.00] *(par.ug.=1/3)		0,33				485,10		
	SOMMANO...	mq					485,10	1,54	747,05
76 / 539 CAM23_U05 .050.058.A U.05.050.058 .a 15/02/2022	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm. (lung.=138+1+1)		3,00	140,00			420,00		
	SOMMANO...	ml					420,00	1,87	785,40
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Realizzazione allacci (SbCat 18)**								
77 / 532 PA-GORI.OI001. a 18/02/2022	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 3,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... azione in sabbia, il rinterro, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.						20,00		
	SOMMANO...	a corpo					20,00	648,03	12′960,60
	Opere Civili (Cat 4) **Ripristini stradali (SbCat 3)**								
78 / 540 PA-GORI.OC00 3 18/02/2022	Rimozione e rimissione in opera di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale e ... agistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per manufatti di dimensioni esterne da 61 x 61 cm fino a 100 x 100 cm						2,00		
	A R I P O R T A R E						2,00		507′140,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2,00		507´140,10
	SOMMANO...	cadauno					2,00	417,19	834,38
	VIA FUOCO (E5.1-E5.2) - nera di progetto (SpCat 10) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Trasporto a rifiuto (SbCat 2)**								
79 / 565 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale fresato Vedi voce n° 563 [mq/cm 1 295.70] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	12,83		
	SOMMANO...	mc					12,83	13,82	177,31
80 / 566 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 565 [mc 12.83]		1,00				12,83		
	SOMMANO...	mc/ 5km					12,83	5,63	72,23
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
81 / 563 CAM23_U05 .010.028.A U.05.010.028 .a 04/01/2022	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.								
	per ripristino pavimentazione stradale *(lung.=84,38+1+1)			86,38	5,000	3,000	1´295,70		
	SOMMANO...	mq/cm					1´295,70	1,05	1´360,49
82 / 564 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per riprofilatura sede stradale Vedi voce n° 563 [mq/cm 1 295.70]		0,30				388,71		
	SOMMANO...	mq/cm					388,71	2,59	1´006,76
83 / 567 CAM23_U05 .020.096.A U.05.020.096 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.								
	per ripristino pavimentazione stradale Vedi voce n° 563 [mq/cm 1 295.70]						1´295,70		
	A R I P O R T A R E						1´295,70		510´591,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						1´295,70		510´591,27
	SOMMANO...	mq/cm					1´295,70	2,84	3´679,79
84 / 568 PA-GORI.OC030 GORI.C.D01 .01.44 04/01/2022	Sovrapprezzo al tappetino di usura in conglomerato bituminoso per impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico. per tappetino stradale Vedi voce n° 567 [mq/cm 1 295.70] *(par.ug.=1/3)		0,33				427,58		
	SOMMANO...	mq					427,58	1,54	658,47
85 / 569 CAM23_U05 .050.058.A U.05.050.058 .a 15/02/2022	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm. 86.38		3,00	90,38			271,14		
	SOMMANO...	ml					271,14	1,87	507,03
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Realizzazione allacci (SbCat 18)**								
86 / 562 PA-GORI.OI001. a 18/02/2022	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 3,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... azione in sabbia, il rinterro, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.						8,00		
	SOMMANO...	a corpo					8,00	648,03	5´184,24
	Opere Civili (Cat 4) **Ripristini stradali (SbCat 3)**								
87 / 570 PA-GORI.OC003 18/02/2022	Rimozione e rimissione in opera di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale e ... agistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per manufatti di dimensioni esterne da 61 x 61 cm fino a 100 x 100 cm						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	417,19	1´251,57
	VIA STAMPERIA (E6.1-E8.2) - nera di progetto (SpCat 11) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Trasporto a rifiuto (SbCat 2)**								
88 / 594 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km materiale fresato Vedi voce n° 592 [mq/cm 738.32] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	7,31		
	A RIPORTARE						7,31		521´872,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						7,31		521´872,37
	SOMMANO...	mc					7,31	13,82	101,02
89 / 595 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 594 [mc 7.31]		1,00				7,31		
	SOMMANO...	mc/ 5km					7,31	5,63	41,16
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
90 / 592 CAM23_U05 .010.028.A U.05.010.028 .a 04/01/2022	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.								
	per ripristino pavimentazione stradale *(lung.=26,68+26,01+ 1+1)			54,69	4,500	3,000	738,32		
	SOMMANO...	mq/cm					738,32	1,05	775,24
91 / 593 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per riprofilatura sede stradale Vedi voce n° 592 [mq/cm 738.32]		0,30				221,50		
	SOMMANO...	mq/cm					221,50	2,59	573,69
92 / 596 CAM23_U05 .020.096.A U.05.020.096 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.								
	per ripristino pavimentazione stradale Vedi voce n° 592 [mq/cm 738.32]						738,32		
	SOMMANO...	mq/cm					738,32	2,84	2´096,83
93 / 597 PA-GORI.OC03 0 GORI.C.D01 .01.44 04/01/2022	Sovrapprezzo al tappetino di usura in conglomerato bituminoso per impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico.								
	per tappetino stradale Vedi voce n° 596 [mq/cm 738.32] *(par.ug.=1/3)		0,33				243,65		
	SOMMANO...	mq					243,65	1,54	375,22
94 / 598 CAM23_U05 .050.058.A	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ...								
	A R I P O R T A R E								525´835,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								525′835,53
U.05.050.058.a 15/02/2022	gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.		3,00	54,69			164,07		
	SOMMANO...	ml					164,07	1,87	306,81
	VIA STAMPERIA (E7.1-E8.2) - nera di progetto (SpCat 12) Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
95 / 623 CAM23_T01.010.010.A T.01.010.010.a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale fresato Vedi voce n° 621 [mq/cm 486.00] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	4,81		
	SOMMANO...	mc					4,81	13,82	66,47
96 / 624 CAM23_T01.010.010.B T.01.010.010.b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 623 [mc 4.81]		1,00				4,81		
	SOMMANO...	mc/ 5km					4,81	5,63	27,08
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
97 / 621 CAM23_U05.010.028.A U.05.010.028.a 04/01/2022	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.								
	per ripristino pavimentazione stradale *(lung.=34,00+1+1)			36,00	4,500	3,000	486,00		
	SOMMANO...	mq/cm					486,00	1,05	510,30
98 / 622 CAM23_U05.020.095.A U.05.020.095.a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per riprofilatura sede stradale Vedi voce n° 621 [mq/cm 486.00]		0,30				145,80		
	SOMMANO...	mq/cm					145,80	2,59	377,62
99 / 625 CAM23_U05.020.096.A U.05.020.096.a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.								
	A RIPORTARE								527′123,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								527′123,81
	per ripristino pavimentazione stradale Vedi voce n° 621 [mq/cm 486.00]						486,00		
	SOMMANO...	mq/cm					486,00	2,84	1′380,24
100 / 626 PA-GORI.OC030 GORI.C.D01.01.44 04/01/2022	Sovrapprezzo al tappetino di usura in conglomerato bituminoso per impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico. per tappetino stradale Vedi voce n° 625 [mq/cm 486.00] *(par.ug.=1/3)		0,33				160,38		
	SOMMANO...	mq					160,38	1,54	246,99
101 / 627 CAM23_U05.050.058.AU.05.050.058.a 15/02/2022	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.		3,00	36,00			108,00		
	SOMMANO...	ml					108,00	1,87	201,96
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Realizzazione allacci (SbCat 18)**								
102 / 620 PA-GORI.OI001.a 18/02/2022	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 3,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... azione in sabbia, il rinterro, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.						10,00		
	SOMMANO...	a corpo					10,00	648,03	6′480,30
	Opere Civili (Cat 4) **Ripristini stradali (SbCat 3)**								
103 / 628 PA-GORI.OC003 18/02/2022	Rimozione e rimissione in opera di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale e ... agistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per manufatti di dimensioni esterne da 61 x 61 cm fino a 100 x 100 cm						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	417,19	834,38
	VIA CACCIA/VIA STAMPERIA (E8.1-E5.2) - nera di progetto (SpCat 13) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Trasporto a rifiuto (SbCat 2)**								
104 / 652 CAM23_T01.010.010.AT.01.010.010.a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	A R I P O R T A R E								536′267,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								536´267,68
	materiale fresato Vedi voce n° 650 [mq/cm 1 063.56] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	10,53		
	SOMMANO...	mc					10,53	13,82	145,52
105 / 653 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 652 [mc 10.53]		1,00				10,53		
	SOMMANO...	mc/ 5km					10,53	5,63	59,28
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
106 / 650 CAM23_U05 .010.028.A U.05.010.028 .a 04/01/2022	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.								
	per ripristino pavimentazione stradale *(lung.=86,63++1+1)			88,63	4,000	3,000	1´063,56		
	SOMMANO...	mq/cm					1´063,56	1,05	1´116,74
107 / 651 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per riprofilatura sede stradale Vedi voce n° 650 [mq/cm 1 063.56]		0,30				319,07		
	SOMMANO...	mq/cm					319,07	2,59	826,39
108 / 654 CAM23_U05 .020.096.A U.05.020.096 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.								
	per ripristino pavimentazione stradale Vedi voce n° 650 [mq/cm 1 063.56]						1´063,56		
	SOMMANO...	mq/cm					1´063,56	2,84	3´020,51
109 / 655 PA- GORI.OC03 0 GORI.C.D01 .01.44 04/01/2022	Sovrapprezzo al tappetino di usura in conglomerato bituminoso per impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico.								
	per tappetino stradale Vedi voce n° 654 [mq/cm 1 063.56] *(par.ug.=1/3)		0,33				350,97		
	SOMMANO...	mq					350,97	1,54	540,49
	A R I P O R T A R E								541´976,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								541´976,61
110 / 656 CAM23_U05 .050.058.A U.05.050.058 .a 15/02/2022	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.		3,00	88,63			265,89		
	SOMMANO...	ml					265,89	1,87	497,21
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Realizzazione allacci (SbCat 18)**								
111 / 649 PA-GORI.OI001. a 18/02/2022	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 3,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... azione in sabbia, il rinterro, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.						18,00		
	SOMMANO...	a corpo					18,00	648,03	11´664,54
	Opere Civili (Cat 4) **Ripristini stradali (SbCat 3)**								
112 / 657 PA-GORI.OC00 3 18/02/2022	Rimozione e rimissione in opera di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale e ... agistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per manufatti di dimensioni esterne da 61 x 61 cm fino a 100 x 100 cm						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	417,19	1´251,57
	TRAVERSA BOTTARO (N2-N1) - nera di progetto (SpCat 14) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Trasporto a rifiuto (SbCat 2)**								
113 / 292 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale fresato Vedi voce n° 290 [mq/cm 5 797.44] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	57,39		
	SOMMANO...	mc					57,39	13,82	793,13
114 / 293 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 292 [mc 57.39]		1,00				57,39		
	SOMMANO...	mc/ 5km					57,39	5,63	323,11
	A R I P O R T A R E								556´506,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								556´506,17
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
115 / 290 CAM23_U05.010.028.AU.05.010.028.a 04/01/2022	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.								
	per ripristino pavimentazione stradale *(lung.=239,56+1+1)			241,56	8,000	3,000	5´797,44		
	SOMMANO...	mq/cm					5´797,44	1,05	6´087,31
116 / 291 CAM23_U05.020.095.AU.05.020.095.a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per riprofilatura sede stradale Vedi voce n° 290 [mq/cm 5 797.44]		0,30				1´739,23		
	SOMMANO...	mq/cm					1´739,23	2,59	4´504,61
117 / 295 CAM23_U05.020.096.AU.05.020.096.a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.								
	per ripristino pavimentazione stradale Vedi voce n° 290 [mq/cm 5 797.44]						5´797,44		
	SOMMANO...	mq/cm					5´797,44	2,84	16´464,73
118 / 296 PA-GORI.OC030 GORI.C.D01.01.44 04/01/2022	Sovrapprezzo al tappetino di usura in conglomerato bituminoso per impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico.								
	per tappetino stradale Vedi voce n° 295 [mq/cm 5 797.44] *(par.ug.=1/3)		0,33				1´913,16		
	SOMMANO...	mq					1´913,16	1,54	2´946,27
119 / 297 CAM23_U05.050.058.AU.05.050.058.a 15/02/2022	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.		3,00	241,56			724,68		
	SOMMANO...	ml					724,68	1,87	1´355,15
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Realizzazione allacci (SbCat 18)**								
120 / 288 PA-GORI.OI001.a 07/05/2023	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 3,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... azione in sabbia, il rinterro, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a								
	A R I P O R T A R E								587´864,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								587´864,24
	perfetta regola d'arte.						16,00		
	SOMMANO...	a corpo					16,00	648,03	10´368,48
121 / 289 PA-GORI.OI002.a 07/05/2023	Compenso alla realizzazione dell'allaccio fognario per ogni metro oltre ml 3,00 di cui alla voce PA001, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), il rinfianco con calces ... azione in sabbia, il rinterro, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		16,00	1,00			16,00		
	SOMMANO...	m					16,00	84,73	1´355,68
	Opere Civili (Cat 4) **Ripristini stradali (SbCat 3)**								
122 / 294 PA-GORI.OC003 18/02/2022	Rimozione e rimissione in opera di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale e ... agistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per manufatti di dimensioni esterne da 61 x 61 cm fino a 100 x 100 cm						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	417,19	2´085,95
	VIA MORTELLETTO/VIA POSTIGLIONE/VIA SCHITI (L4.1-L4.1') - nera di progetto (SpCat 16) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Trasporto a rifiuto (SbCat 2)**								
123 / 772 CAM23_T01.010.010.A T.01.010.010.a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale fresato Vedi voce n° 770 [mq/cm 4 894.80] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	48,46		
	SOMMANO...	mc					48,46	13,82	669,72
124 / 773 CAM23_T01.010.010.B T.01.010.010.b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 772 [mc 48.46]		1,00				48,46		
	SOMMANO...	mc/ 5km					48,46	5,63	272,83
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
125 / 770 CAM23_U05.010.028.A U.05.010.028	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di								
	A R I P O R T A R E								602´616,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								602´616,90
.a 04/01/2022	risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.								
	per ripristino pavimentazione stradale *(lung.=201,95+1+1)			203,95	8,000	3,000	4´894,80		
	SOMMANO...	mq/cm					4´894,80	1,05	5´139,54
126 / 771 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per riprofilatura sede stradale Vedi voce n° 770 [mq/cm 4 894.80]		0,30				1´468,44		
	SOMMANO...	mq/cm					1´468,44	2,59	3´803,26
127 / 774 CAM23_U05 .020.096.A U.05.020.096 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.								
	per ripristino pavimentazione stradale Vedi voce n° 770 [mq/cm 4 894.80]						4´894,80		
	SOMMANO...	mq/cm					4´894,80	2,84	13´901,23
128 / 775 PA-GORI.OC03 0 GORI.C.D01 .01.44 04/01/2022	Sovrapprezzo al tappetino di usura in conglomerato bituminoso per impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico.								
	per tappetino stradale Vedi voce n° 774 [mq/cm 4 894.80] *(par.ug.=1/3)		0,33				1´615,28		
	SOMMANO...	mq					1´615,28	1,54	2´487,53
129 / 776 CAM23_U05 .050.058.A U.05.050.058 .a 15/02/2022	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.								
	(lung.=201,95+1+1)		3,00	203,95			611,85		
	SOMMANO...	ml					611,85	1,87	1´144,16
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Realizzazione allacci (SbCat 18)**								
130 / 768 PA-GORI.OI001. a 18/02/2022	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 3,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... azione in sabbia, il rinterro, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.								
							10,00		
	SOMMANO...	a corpo					10,00	648,03	6´480,30
131 / 769	Compenso alla realizzazione dell'allaccio fognario per ogni								
	A R I P O R T A R E								635´572,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								635´572,92
PA-GORI.OI002.a 18/02/2022	metro oltre ml 3,00 di cui alla voce PA001, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), il rinfianco con calces ... azione in sabbia, il rinterro, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		10,00	1,00			10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	84,73	847,30
	Opere Civili (Cat 4) **Ripristini stradali (SbCat 3)**								
132 / 777 PA-GORI.OC003 18/02/2022	Rimozione e rimissione in opera di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale e ... agistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per manufatti di dimensioni esterne da 61 x 61 cm fino a 100 x 100 cm						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	417,19	1´251,57
	VIA MONTEBELLO (L5.1-L5.2) - nera di progetto (SpCat 18) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Trasporto a rifiuto (SbCat 2)**								
133 / 343 CAM23_T01.010.010.AT.01.010.010.a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale fresato Vedi voce n° 341 [mq/cm 1 797.00] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	17,79		
	SOMMANO...	mc					17,79	13,82	245,86
134 / 344 CAM23_T01.010.010.BT.01.010.010.b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 343 [mc 17.79]		1,00				17,79		
	SOMMANO...	mc/ 5km					17,79	5,63	100,16
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
135 / 341 CAM23_U05.010.028.AU.05.010.028.a 04/01/2022	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.								
	per ripristino pavimentazione stradale *(lung.=147,75+1+1)			149,75	4,000	3,000	1´797,00		
	SOMMANO...	mq/cm					1´797,00	1,05	1´886,85
	A RIPORTARE								639´904,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								639′904,66
136 / 342 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . per riprofilatura sede stradale Vedi voce n° 341 [mq/cm 1 797.00]		0,30				539,10		
	SOMMANO...	mq/cm					539,10	2,59	1′396,27
137 / 345 CAM23_U05 .020.096.A U.05.020.096 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. per ripristino pavimentazione stradale Vedi voce n° 341 [mq/cm 1 797.00]						1′797,00		
	SOMMANO...	mq/cm					1′797,00	2,84	5′103,48
138 / 346 PA-GORI.OC03 0 GORI.C.D01 .01.44 04/01/2022	Sovrapprezzo al tappetino di usura in conglomerato bituminoso per impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico. per tappetino stradale Vedi voce n° 345 [mq/cm 1 797.00] *(par.ug.=1/3)		0,33				593,01		
	SOMMANO...	mq					593,01	1,54	913,24
139 / 347 CAM23_U05 .050.058.A U.05.050.058 .a 15/02/2022	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.		3,00	149,75			449,25		
	SOMMANO...	ml					449,25	1,87	840,10
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Realizzazione allacci (SbCat 18)**								
140 / 340 PA-GORI.OI001. a 18/02/2022	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 3,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... azione in sabbia, il rinterro, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.						12,00		
	SOMMANO...	a corpo					12,00	648,03	7′776,36
	Opere Civili (Cat 4) **Ripristini stradali (SbCat 3)**								
141 / 348 PA-GORI.OC00 3	Rimozione e rimissione in opera di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale e ... agistero per dare l'opera finita a regola d'arte.								
	A R I P O R T A R E								655′934,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								655´934,11
18/02/2022	Per manufatti di dimensioni esterne da 61 x 61 cm fino a 100 x 100 cm						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	417,19	1´251,57
	VIA POSTIGLIONE (L6.1-L6.2) - nera di progetto (SpCat 19) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Trasporto a rifiuto (SbCat 2)**								
142 / 373 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale fresato Vedi voce n° 371 [mq/cm 2 527.92] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	25,03		
	SOMMANO...	mc					25,03	13,82	345,91
143 / 374 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 373 [mc 25.03]		1,00				25,03		
	SOMMANO...	mc/ 5km					25,03	5,63	140,92
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
144 / 371 CAM23_U05 .010.028.A U.05.010.028 .a 04/01/2022	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.								
	per ripristino pavimentazione stradale *(lung.=208,66+1+1)			210,66	4,000	3,000	2´527,92		
	SOMMANO...	mq/cm					2´527,92	1,05	2´654,32
145 / 372 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per riprofilatura sede stradale Vedi voce n° 371 [mq/cm 2 527.92]		0,30				758,38		
	SOMMANO...	mq/cm					758,38	2,59	1´964,20
146 / 375 CAM23_U05 .020.096.A U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con								
	A R I P O R T A R E								662´291,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								662′291,03
04/01/2022	appositi rulli. per ripristino pavimentazione stradale Vedi voce n° 371 [mq/cm 2 527.92]						2′527,92		
	SOMMANO...	mq/cm					2′527,92	2,84	7′179,29
147 / 376 PA-GORI.OC030 GORI.C.D01.01.44 04/01/2022	Sovrapprezzo al tappetino di usura in conglomerato bituminoso per impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico. per tappetino stradale Vedi voce n° 375 [mq/cm 2 527.92] *(par.ug.=1/3)		0,33				834,21		
	SOMMANO...	mq					834,21	1,54	1′284,68
148 / 377 CAM23_U05.050.058.AU.05.050.058.a 15/02/2022	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.		3,00	210,66			631,98		
	SOMMANO...	ml					631,98	1,87	1′181,80
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Realizzazione allacci (SbCat 18)**								
149 / 370 PA-GORI.OI001.a 18/02/2022	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 3,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... azione in sabbia, il rinterro, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.						18,00		
	SOMMANO...	a corpo					18,00	648,03	11′664,54
	Opere Civili (Cat 4) **Ripristini stradali (SbCat 3)**								
150 / 378 PA-GORI.OC003 18/02/2022	Rimozione e rimissione in opera di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale e ... agistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per manufatti di dimensioni esterne da 61 x 61 cm fino a 100 x 100 cm						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	417,19	1′251,57
	VIA ANDOLFI (G6.1-G6.2) - nera di progetto (SpCat 20) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Trasporto a rifiuto (SbCat 2)**								
151 / 407 CAM23_T01.010.010.AT.01.010.010.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10								
	A RIPORTARE								684′852,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								684´852,91
04/01/2022	km								
	materiale fresato Vedi voce n° 405 [mq/cm 8 932.68] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	88,43		
	SOMMANO...	mc					88,43	13,82	1´222,10
152 / 408 CAM23_T01.010.010.B T.01.010.010.b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 407 [mc 88.43]		1,00				88,43		
	SOMMANO...	mc/ 5km					88,43	5,63	497,86
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
153 / 405 CAM23_U05.010.028.A U.05.010.028.a 04/01/2022	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.								
	per ripristino pavimentazione stradale *(lung.=742,39+1+1)			744,39	4,000	3,000	8´932,68		
	SOMMANO...	mq/cm					8´932,68	1,05	9´379,31
154 / 406 CAM23_U05.020.095.A U.05.020.095.a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per riprofilatura sede stradale Vedi voce n° 405 [mq/cm 8 932.68]		0,30				2´679,80		
	SOMMANO...	mq/cm					2´679,80	2,59	6´940,68
155 / 409 CAM23_U05.020.096.A U.05.020.096.a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.								
	per ripristino pavimentazione stradale Vedi voce n° 405 [mq/cm 8 932.68]						8´932,68		
	SOMMANO...	mq/cm					8´932,68	2,84	25´368,81
156 / 410 PA-GORI.OC030 GORI.C.D01.01.44 04/01/2022	Sovrapprezzo al tappetino di usura in conglomerato bituminoso per impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico. per tappetino stradale Vedi voce n° 409 [mq/cm 8 932.68] *(par.ug.=1/3)		0,33				2´947,78		
	SOMMANO...	mq					2´947,78	1,54	4´539,58
	A R I P O R T A R E								732´801,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								732´801,25
157 / 411 CAM23_U05 .050.058.A U.05.050.058 .a 15/02/2022	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.		3,00	744,39			2´233,17		
	SOMMANO...	ml					2´233,17	1,87	4´176,03
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Realizzazione allacci (SbCat 18)**								
158 / 403 PA-GORI.OI001. a 18/02/2022	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 3,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... azione in sabbia, il rinterro, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.						50,00		
	SOMMANO...	a corpo					50,00	648,03	32´401,50
159 / 404 PA-GORI.OI002. a 18/02/2022	Compenso alla realizzazione dell'allaccio fognario per ogni metro oltre ml 3,00 di cui alla voce PA001, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), il rinfianco con calces ... azione in sabbia, il rinterro, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		50,00	1,00			50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	84,73	4´236,50
	Opere Civili (Cat 4) **Ripristini stradali (SbCat 3)**								
160 / 412 PA-GORI.OC00 3 18/02/2022	Rimozione e rimissione in opera di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale e ... agistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per manufatti di dimensioni esterne da 61 x 61 cm fino a 100 x 100 cm						10,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	417,19	4´171,90
	TRAVERSA VIA ANDOLFI (G3.1-G7.1) - nera di progetto (SpCat 21) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Trasporto a rifiuto (SbCat 2)**								
161 / 439 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale fresato Vedi voce n° 437 [mq/cm 6 070.20] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	60,09		
	SOMMANO...	mc					60,09	13,82	830,44
	A R I P O R T A R E								778´617,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								778´617,62
162 / 440 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 439 [mc 60.09]		1,00				60,09		
	SOMMANO...	mc/ 5km					60,09	5,63	338,31
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
163 / 437 CAM23_U05 .010.028.A U.05.010.028 .a 04/01/2022	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.								
	per ripristino pavimentazione stradale *(lung.=300+1+1)			302,00	6,700	3,000	6´070,20		
	SOMMANO...	mq/cm					6´070,20	1,05	6´373,71
164 / 438 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per riprofilatura sede stradale Vedi voce n° 437 [mq/cm 6 070.20]		0,30				1´821,06		
	SOMMANO...	mq/cm					1´821,06	2,59	4´716,55
165 / 441 CAM23_U05 .020.096.A U.05.020.096 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.								
	per ripristino pavimentazione stradale Vedi voce n° 437 [mq/cm 6 070.20]						6´070,20		
	SOMMANO...	mq/cm					6´070,20	2,84	17´239,37
166 / 442 PA-GORI.OC03 0 GORI.C.D01 .01.44 04/01/2022	Sovrapprezzo al tappetino di usura in conglomerato bituminoso per impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico.								
	per tappetino stradale Vedi voce n° 441 [mq/cm 6 070.20] *(par.ug.=1/3)		0,33				2´003,17		
	SOMMANO...	mq					2´003,17	1,54	3´084,88
167 / 443 CAM23_U05 .050.058.A U.05.050.058 .a 15/02/2022	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.		3,00	302,00			906,00		
	A R I P O R T A R E						906,00		810´370,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						906,00		810´370,44
	SOMMANO...	ml					906,00	1,87	1´694,22
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Realizzazione allacci (SbCat 18)**								
168 / 435 PA-GORI.OI001.a 18/02/2022	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 3,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... azione in sabbia, il rinterro, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.						16,00		
	SOMMANO...	a corpo					16,00	648,03	10´368,48
169 / 436 PA-GORI.OI002.a 18/02/2022	Compenso alla realizzazione dell'allaccio fognario per ogni metro oltre ml 3,00 di cui alla voce PA001, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), il rinfianco con calces ... azione in sabbia, il rinterro, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		16,00	0,50			8,00		
	SOMMANO...	m					8,00	84,73	677,84
	Opere Civili (Cat 4) **Ripristini stradali (SbCat 3)**								
170 / 444 PA-GORI.OC003 18/02/2022	Rimozione e rimissione in opera di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale e ... agistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per manufatti di dimensioni esterne da 61 x 61 cm fino a 100 x 100 cm						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	417,19	1´251,57
	TRAVERSA VIA ANDOLFI (G5.1-G7.1) - nera di progetto (SpCat 22) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Trasporto a rifiuto (SbCat 2)**								
171 / 471 CAM23_T01.010.010.AT.01.010.010.a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale fresato Vedi voce n° 469 [mq/cm 7 661.26] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	75,85		
	SOMMANO...	mc					75,85	13,82	1´048,25
172 / 472 CAM23_T01.010.010.BT.01.010.010.b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	A R I P O R T A R E								825´410,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								825´410,80
	Vedi voce n° 471 [mc 75.85]		1,00				75,85		
	SOMMANO...	mc/ 5km					75,85	5,63	427,04
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
173 / 469 CAM23_U05.010.028.AU.05.010.028.a 04/01/2022	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.								
	per ripristino pavimentazione stradale *(lung.=321,26+1+1)			323,26	7,900	3,000	7´661,26		
	SOMMANO...	mq/cm					7´661,26	1,05	8´044,32
174 / 470 CAM23_U05.020.095.AU.05.020.095.a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per riprofilatura sede stradale Vedi voce n° 469 [mq/cm 7 661.26]		0,30				2´298,38		
	SOMMANO...	mq/cm					2´298,38	2,59	5´952,80
175 / 473 CAM23_U05.020.096.AU.05.020.096.a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.								
	per ripristino pavimentazione stradale Vedi voce n° 469 [mq/cm 7 661.26]						7´661,26		
	SOMMANO...	mq/cm					7´661,26	2,84	21´757,98
176 / 474 PA-GORI.OC030 GORI.C.D01.01.44 04/01/2022	Sovrapprezzo al tappetino di usura in conglomerato bituminoso per impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico.								
	per tappetino stradale Vedi voce n° 473 [mq/cm 7 661.26] *(par.ug.=1/3)		0,33				2´528,22		
	SOMMANO...	mq					2´528,22	1,54	3´893,46
177 / 475 CAM23_U05.050.058.AU.05.050.058.a 15/02/2022	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm. (lung.=321,26+1+1)		3,00	323,26			969,78		
	SOMMANO...	ml					969,78	1,87	1´813,49
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Realizzazione allacci (SbCat 18)**								
	A R I P O R T A R E								867´299,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								867′299,89
178 / 467 PA-GORI.OI001.a 18/02/2022	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 3,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... azione in sabbia, il rinterro, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.						15,00		
	SOMMANO...	a corpo					15,00	648,03	9′720,45
179 / 468 PA-GORI.OI002.a 18/02/2022	Compenso alla realizzazione dell'allaccio fognario per ogni metro oltre ml 3,00 di cui alla voce PA001, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), il rinfianco con calces ... azione in sabbia, il rinterro, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		15,00	1,00			15,00		
	SOMMANO...	m					15,00	84,73	1′270,95
	Opere Civili (Cat 4) **Ripristini stradali (SbCat 3)**								
180 / 476 PA-GORI.OC003 18/02/2022	Rimozione e rimissione in opera di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale e ... agistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per manufatti di dimensioni esterne da 61 x 61 cm fino a 100 x 100 cm						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	417,19	2′085,95
	II TRAVERSA PLINIO (G7.1-G7.2) - nera di progetto (SpCat 23) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Trasporto a rifiuto (SbCat 2)**								
181 / 502 CAM23_T01.010.010.AT.01.010.010.a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale fresato Vedi voce n° 500 [mq/cm 7 028.55] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	69,58		
	SOMMANO...	mc					69,58	13,82	961,60
182 / 503 CAM23_T01.010.010.BT.01.010.010.b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 502 [mc 69.58]		1,00				69,58		
	SOMMANO...	mc/ 5km					69,58	5,63	391,74
	A R I P O R T A R E								881′730,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								881′730,58
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
183 / 500 CAM23_U05.010.028.A U.05.010.028.a 04/01/2022	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.								
	per ripristino pavimentazione stradale *(lung.=65+221,57+180+1+1)			468,57	5,000	3,000	7′028,55		
	SOMMANO...	mq/cm					7′028,55	1,05	7′379,98
184 / 501 CAM23_U05.020.095.A U.05.020.095.a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per riprofilatura sede stradale Vedi voce n° 500 [mq/cm 7 028.55]		0,30				2′108,57		
	SOMMANO...	mq/cm					2′108,57	2,59	5′461,20
185 / 504 CAM23_U05.020.096.A U.05.020.096.a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.								
	per ripristino pavimentazione stradale Vedi voce n° 500 [mq/cm 7 028.55]						7′028,55		
	SOMMANO...	mq/cm					7′028,55	2,84	19′961,08
186 / 505 PA-GORI.OC030 GORI.C.D01.01.44 04/01/2022	Sovrapprezzo al tappetino di usura in conglomerato bituminoso per impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico.								
	per tappetino stradale Vedi voce n° 504 [mq/cm 7 028.55] *(par.ug.=1/3)		0,33				2′319,42		
	SOMMANO...	mq					2′319,42	1,54	3′571,91
187 / 506 CAM23_U05.050.058.A U.05.050.058.a 15/02/2022	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.		3,00	468,57			1′405,71		
	SOMMANO...	ml					1′405,71	1,87	2′628,68
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Realizzazione allacci (SbCat 18)**								
188 / 499 PA-GORI.OI001.a 18/02/2022	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 3,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... azione in sabbia, il rinterro, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a								
	A R I P O R T A R E								920′733,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								920´733,43
	perfetta regola d'arte.						25,00		
	SOMMANO...	a corpo					25,00	648,03	16´200,75
	Opere Civili (Cat 4) **Ripristini stradali (SbCat 3)**								
189 / 507 PA-GORI.OC003 18/02/2022	Rimozione e rimissione in opera di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale e ... agistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per manufatti di dimensioni esterne da 61 x 61 cm fino a 100 x 100 cm						9,00		
	SOMMANO...	cadauno					9,00	417,19	3´754,71
	Calcestruzzi (SbCat 24)								
190 / 493 CAM23_E03.010.010.A (CAM) E.03.010.010.a 04/01/2022	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15								
	per magrone pozzetti		16,00	1,60	1,600	0,100	4,10		
	per magrone tubazione *(lung.=65+221,57+180)			466,57	1,000	0,150	69,99		
	SOMMANO...	mc					74,09	142,39	10´549,68
	Opere Specialistiche in Sottosuolo (Cat 5) **Attraversamento in Spingitubo (SbCat 29)**								
191 / 1115 PA-GORI.OS.17.03.a B2.4.1.e 18/04/2023	Impianto di cantiere per perforazioni no-dig (spingitubo) per tubazioni fino a DN 1000 mm, inclusi i trasporti in andata e ritorno, la preparazione delle attrezzature microtunnel ... ttrici ed idraulici per dare le attrezzature pronte per perforare, lo smontaggio di tutte le attrezzature a fine spinta.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	8´433,74	8´433,74
192 / 1116 PA-GORI.OS.17.03.b 18/04/2023	Lavori di perforazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza esclusa la sola roccia da mina, mediante attrezzature spingitubo. Attraversamento di linee ferroviarie o manufat ... i millimetro di diametro interno della stessa tubazione, misurato dalle due estremità. E' inclusa la tubazione in c.a.v.								
				42,00			42,00		
	SOMMANO...	m					42,00	1´821,26	76´492,92
	VIA MAGENTA (M4-M3') - nera di progetto (SpCat 24) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Trasporto a rifiuto (SbCat 2)**								
193 / 852 CAM23_T01	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di								
	A R I P O R T A R E								1´036´165,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1´036´165,23
.010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale fresato Vedi voce n° 850 [mq/cm 2 117.34] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	20,96		
	SOMMANO...	mc					20,96	13,82	289,67
194 / 853 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 852 [mc 20.96]		1,00				20,96		
	SOMMANO...	mc/ 5km					20,96	5,63	118,00
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
195 / 850 CAM23_U05 .010.028.A U.05.010.028 .a 04/01/2022	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.								
	per ripristino pavimentazione stradale *(lung.=154,84+1+1)			156,84	4,500	3,000	2´117,34		
	SOMMANO...	mq/cm					2´117,34	1,05	2´223,21
196 / 851 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per riprofilatura sede stradale Vedi voce n° 850 [mq/cm 2 117.34]		0,30				635,20		
	SOMMANO...	mq/cm					635,20	2,59	1´645,17
197 / 854 CAM23_U05 .020.096.A U.05.020.096 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.								
	per ripristino pavimentazione stradale Vedi voce n° 850 [mq/cm 2 117.34]						2´117,34		
	SOMMANO...	mq/cm					2´117,34	2,84	6´013,25
198 / 855 PA-GORI.OC03 0 GORI.C.D01 .01.44 04/01/2022	Sovrapprezzo al tappetino di usura in conglomerato bituminoso per impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico.								
	per tappetino stradale Vedi voce n° 854 [mq/cm 2 117.34] *(par.ug.=1/3)		0,33				698,72		
	A R I P O R T A R E						698,72		1´046´454,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						698,72		1´046´454,53
	SOMMANO...	mq					698,72	1,54	1´076,03
199 / 856 CAM23_U05.050.058.A U.05.050.058.a 15/02/2022	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.		3,00	156,84			470,52		
	SOMMANO...	ml					470,52	1,87	879,87
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Realizzazione allacci (SbCat 18)**								
200 / 849 PA-GORI.OI001.a 18/02/2022	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 3,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... azione in sabbia, il rinterro, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.						14,00		
	SOMMANO...	a corpo					14,00	648,03	9´072,42
	Opere Civili (Cat 4) **Ripristini stradali (SbCat 3)**								
201 / 857 PA-GORI.OC003 18/02/2022	Rimozione e rimissione in opera di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale e ... agistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per manufatti di dimensioni esterne da 61 x 61 cm fino a 100 x 100 cm						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	417,19	1´251,57
	VIA MAGENTA (M5-M3) - nera di progetto (SpCat 25) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Trasporto a rifiuto (SbCat 2)**								
202 / 883 CAM23_T01.010.010.A T.01.010.010.a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale fresato Vedi voce n° 881 [mq/cm 5 538.78] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	54,83		
	SOMMANO...	mc					54,83	13,82	757,75
203 / 884 CAM23_T01.010.010.B T.01.010.010.b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 883 [mc 54.83]		1,00				54,83		
	A R I P O R T A R E						54,83		1´059´492,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						54,83		1´059´492,17
	SOMMANO...	mc/ 5km					54,83	5,63	308,69
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
204 / 881 CAM23_U05.010.028.A U.05.010.028.a 04/01/2022	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.								
	per ripristino pavimentazione stradale *(lung.=305,71+1+1)			307,71	6,000	3,000	5´538,78		
	SOMMANO...	mq/cm					5´538,78	1,05	5´815,72
205 / 882 CAM23_U05.020.095.A U.05.020.095.a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per riprofilatura sede stradale Vedi voce n° 881 [mq/cm 5 538.78]		0,30				1´661,63		
	SOMMANO...	mq/cm					1´661,63	2,59	4´303,62
206 / 885 CAM23_U05.020.096.A U.05.020.096.a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.								
	per ripristino pavimentazione stradale Vedi voce n° 881 [mq/cm 5 538.78]						5´538,78		
	SOMMANO...	mq/cm					5´538,78	2,84	15´730,14
207 / 886 PA-GORI.OC030 GORI.C.D01.01.44 04/01/2022	Sovrapprezzo al tappetino di usura in conglomerato bituminoso per impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico.								
	per tappetino stradale Vedi voce n° 885 [mq/cm 5 538.78] *(par.ug.=1/3)		0,33				1´827,80		
	SOMMANO...	mq					1´827,80	1,54	2´814,81
208 / 887 CAM23_U05.050.058.A U.05.050.058.a 15/02/2022	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.		3,00	307,71			923,13		
	SOMMANO...	ml					923,13	1,87	1´726,25
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Realizzazione allacci (SbCat 18)**								
209 / 879	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza								
	A R I P O R T A R E								1´090´191,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1´090´191,40
PA-GORI.OI001.a 18/02/2022	complessiva fino a ml 3,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... azione in sabbia, il rinterro, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.						12,00		
	SOMMANO...	a corpo					12,00	648,03	7´776,36
210 / 880 PA-GORI.OI002.a 18/02/2022	Compenso alla realizzazione dell'allaccio fognario per ogni metro oltre ml 3,00 di cui alla voce PA001, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), il rinfianco con calces ... azione in sabbia, il rinterro, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		12,00	1,00			12,00		
	SOMMANO...	m					12,00	84,73	1´016,76
	Opere Civili (Cat 4) **Ripristini stradali (SbCat 3)**								
211 / 888 PA-GORI.OC003 18/02/2022	Rimozione e rimissione in opera di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale e ... agistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per manufatti di dimensioni esterne da 61 x 61 cm fino a 100 x 100 cm						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	417,19	1´251,57
	VIA TORRETTA DI SIENA(P4.2-P3.1) - nera di progetto (SpCat 27) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Trasporto a rifiuto (SbCat 2)**								
212 / 928 CAM23_T01.010.010.AT.01.010.010.a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale fresato Vedi voce n° 926 [mq/cm 3 182.24] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	31,50		
	SOMMANO...	mc					31,50	13,82	435,33
213 / 930 CAM23_T01.010.010.BT.01.010.010.b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 928 [mc 31.50]		2,00				63,00		
	SOMMANO...	mc/ 5km					63,00	5,63	354,69
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
	A R I P O R T A R E								1´101´026,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1´101´026,11
214 / 926 CAM23_U05.010.028.A U.05.010.028.a 04/01/2022	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.								
	per ripristino pavimentazione stradale *(lung.=163,03+ 138,04+1+1)			303,07	3,500	3,000	3´182,24		
	SOMMANO...	mq/cm					3´182,24	1,05	3´341,35
215 / 927 CAM23_U05.020.095.A U.05.020.095.a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per riprofilatura sede stradale Vedi voce n° 926 [mq/cm 3 182.24]		0,30				954,67		
	SOMMANO...	mq/cm					954,67	2,59	2´472,60
216 / 931 CAM23_U05.020.096.A U.05.020.096.a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.								
	per ripristino pavimentazione stradale Vedi voce n° 926 [mq/cm 3 182.24]						3´182,24		
	SOMMANO...	mq/cm					3´182,24	2,84	9´037,56
217 / 932 PA-GORI.OC030 GORI.C.D01.01.44 04/01/2022	Sovrapprezzo al tappetino di usura in conglomerato bituminoso per impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico.								
	per tappetino stradale Vedi voce n° 931 [mq/cm 3 182.24] *(par.ug.=1/3)		0,33				1´050,14		
	SOMMANO...	mq					1´050,14	1,54	1´617,22
218 / 933 CAM23_U05.050.058.A U.05.050.058.a 15/02/2022	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.		3,00	303,07			909,21		
	SOMMANO...	ml					909,21	1,87	1´700,22
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Realizzazione allacci (SbCat 18)**								
219 / 925 PA-GORI.OI001.a 18/02/2022	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 3,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... azione in sabbia, il rinterro, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.						20,00		
	A R I P O R T A R E						20,00		1´119´195,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						20,00		1´119´195,06
	SOMMANO...	a corpo					20,00	648,03	12´960,60
	Opere Civili (Cat 4) **Ripristini stradali (SbCat 3)**								
220 / 929 PA-GORI.OC003 18/02/2022	Rimozione e rimissione in opera di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale e ... agistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per manufatti di dimensioni esterne da 61 x 61 cm fino a 100 x 100 cm						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	417,19	834,38
	VIA TORRETTA DI SIENA(P3.1-P1.2) - nera di progetto (SpCat 28) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Trasporto a rifiuto (SbCat 2)**								
221 / 960 CAM23_T01.010.010.AT.01.010.010.a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale fresato Vedi voce n° 958 [mq/cm 5 426.78] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	53,73		
	SOMMANO...	mc					53,73	13,82	742,55
222 / 961 CAM23_T01.010.010.BT.01.010.010.b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 960 [mc 53.73]		1,00				53,73		
	SOMMANO...	mc/ 5km					53,73	5,63	302,50
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
223 / 958 CAM23_U05.010.028.AU.05.010.028.a 04/01/2022	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.								
	per ripristino pavimentazione stradale *(lung.=374,86+1+1)			376,86	4,800	3,000	5´426,78		
	SOMMANO...	mq/cm					5´426,78	1,05	5´698,12
224 / 959 CAM23_U05.020.095.AU.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	A RIPORTARE								1´139´733,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1´139´733,21
04/01/2022	per riprofilatura sede stradale Vedi voce n° 958 [mq/cm 5 426.78]		0,30				1´628,03		
	SOMMANO...	mq/cm					1´628,03	2,59	4´216,60
225 / 962 CAM23_U05.020.096.AU.05.020.096.a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. per ripristino pavimentazione stradale Vedi voce n° 958 [mq/cm 5 426.78]						5´426,78		
	SOMMANO...	mq/cm					5´426,78	2,84	15´412,06
226 / 963 PA-GORI.OC030 GORI.C.D01.01.44 04/01/2022	Sovrapprezzo al tappetino di usura in conglomerato bituminoso per impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico. per tappetino stradale Vedi voce n° 962 [mq/cm 5 426.78] *(par.ug.=1/3)		0,33				1´790,84		
	SOMMANO...	mq					1´790,84	1,54	2´757,89
227 / 964 CAM23_U05.050.058.AU.05.050.058.a 15/02/2022	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.		3,00	376,86			1´130,58		
	SOMMANO...	ml					1´130,58	1,87	2´114,18
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Realizzazione allacci (SbCat 18)**								
228 / 957 PA-GORI.OI001.a 18/02/2022	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 3,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... azione in sabbia, il rinterro, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.						25,00		
	SOMMANO...	a corpo					25,00	648,03	16´200,75
	Opere Civili (Cat 4) **Ripristini stradali (SbCat 3)**								
229 / 965 PA-GORI.OC003 18/02/2022	Rimozione e rimissione in opera di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale e ... agistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per manufatti di dimensioni esterne da 61 x 61 cm fino a 100 x 100 cm						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	417,19	417,19
	A R I P O R T A R E								1´180´851,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1´180´851,88
	VIA TORRETTA DI SIENA(P1.1-P3.1) - nera di progetto (SpCat 29) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Trasporto a rifiuto (SbCat 2)**								
230 / 991 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale fresato Vedi voce n° 989 [mq/cm 1 897.50] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	18,79		
	SOMMANO...	mc					18,79	13,82	259,68
231 / 992 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 991 [mc 18.79]		1,00				18,79		
	SOMMANO...	mc/ 5km					18,79	5,63	105,79
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
232 / 989 CAM23_U05 .010.028.A U.05.010.028 .a 04/01/2022	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.								
	per ripristino pavimentazione stradale *(lung.=124,5+1+1)			126,50	5,000	3,000	1´897,50		
	SOMMANO...	mq/cm					1´897,50	1,05	1´992,38
233 / 990 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per riprofilatura sede stradale Vedi voce n° 989 [mq/cm 1 897.50]		0,30				569,25		
	SOMMANO...	mq/cm					569,25	2,59	1´474,36
234 / 993 CAM23_U05 .020.096.A U.05.020.096 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.								
	per ripristino pavimentazione stradale Vedi voce n° 989 [mq/cm 1 897.50]						1´897,50		
	SOMMANO...	mq/cm					1´897,50	2,84	5´388,90
	A R I P O R T A R E								1´190´072,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1´190´072,99
235 / 994 PA-GORI.OC030 GORI.C.D01.01.44 04/01/2022	Sovrapprezzo al tappetino di usura in conglomerato bituminoso per impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico. per tappetino stradale Vedi voce n° 993 [mq/cm 1 897.50] *(par.ug.=1/3)		0,33				626,18		
	SOMMANO...	mq					626,18	1,54	964,32
236 / 995 CAM23_U05.050.058.AU.05.050.058.a 15/02/2022	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.		3,00	126,50			379,50		
	SOMMANO...	ml					379,50	1,87	709,67
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Realizzazione allacci (SbCat 18)**								
237 / 988 PA-GORI.OI001.a 18/02/2022	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 3,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... azione in sabbia, il rinterro, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.						12,00		
	SOMMANO...	a corpo					12,00	648,03	7´776,36
	Opere Civili (Cat 4) **Ripristini stradali (SbCat 3)**								
238 / 996 PA-GORI.OC003 18/02/2022	Rimozione e rimissione in opera di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale e ... agistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per manufatti di dimensioni esterne da 61 x 61 cm fino a 100 x 100 cm						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	417,19	1´668,76
	VIA TORRETTA DI SIENA(P3.2-P4.1) - nera di progetto (SpCat 30) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Trasporto a rifiuto (SbCat 2)**								
239 / 1022 CAM23_T01.010.010.AT.01.010.010.a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km materiale fresato Vedi voce n° 1020 [mq/cm 1 747.20] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	17,30		
	SOMMANO...	mc					17,30	13,82	239,09
	A R I P O R T A R E								1´201´431,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1´201´431,19
240 / 1023 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 1022 [mc 17.30]		1,00				17,30		
	SOMMANO...	mc/ 5km					17,30	5,63	97,40
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
241 / 1020 CAM23_U05 .010.028.A U.05.010.028 .a 04/01/2022	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.								
	per ripristino pavimentazione stradale *(lung.=102+1+1)			104,00	5,600	3,000	1´747,20		
	SOMMANO...	mq/cm					1´747,20	1,05	1´834,56
242 / 1021 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per riprofilatura sede stradale Vedi voce n° 1020 [mq/cm 1 747.20]		0,30				524,16		
	SOMMANO...	mq/cm					524,16	2,59	1´357,57
243 / 1024 CAM23_U05 .020.096.A U.05.020.096 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.								
	per ripristino pavimentazione stradale Vedi voce n° 1020 [mq/cm 1 747.20]						1´747,20		
	SOMMANO...	mq/cm					1´747,20	2,84	4´962,05
244 / 1025 PA-GORI.OC03 0 GORI.C.D01 .01.44 04/01/2022	Sovrapprezzo al tappetino di usura in conglomerato bituminoso per impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico.								
	per tappetino stradale Vedi voce n° 1024 [mq/cm 1 747.20] *(par.ug.=1/3)		0,33				576,58		
	SOMMANO...	mq					576,58	1,54	887,93
245 / 1026 CAM23_U05 .050.058.A U.05.050.058 .a 15/02/2022	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.		3,00	104,00			312,00		
	A R I P O R T A R E						312,00		1´210´570,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						312,00		1´210´570,70
	SOMMANO...	ml					312,00	1,87	583,44
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Realizzazione allacci (SbCat 18)**								
246 / 1019 PA-GORI.OI001.a 18/02/2022	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 3,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... azione in sabbia, il rinterro, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.						12,00		
	SOMMANO...	a corpo					12,00	648,03	7´776,36
	VIA SOLFERINO (O1.1-O1.3-O1.5) - nera di progetto (SpCat 31) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Trasporto a rifiuto (SbCat 2)**								
247 / 683 CAM23_T01.010.010.AT.01.010.010.a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale fresato Vedi voce n° 681 [mq/cm 6 960.00] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	68,90		
	SOMMANO...	mc					68,90	13,82	952,20
248 / 684 CAM23_T01.010.010.BT.01.010.010.b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 683 [mc 68.90]		1,00				68,90		
	SOMMANO...	mc/ 5km					68,90	5,63	387,91
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
249 / 681 CAM23_U05.010.028.AU.05.010.028.a 04/01/2022	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.								
	per ripristino pavimentazione stradale *(lung.=288+1+1)			290,00	8,000	3,000	6´960,00		
	SOMMANO...	mq/cm					6´960,00	1,05	7´308,00
250 / 682 CAM23_U05.020.095.AU.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	A RIPORTARE								1´227´578,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1´227´578,61
04/01/2022	per riprofilatura sede stradale Vedi voce n° 681 [mq/cm 6 960.00]		0,30				2´088,00		
	SOMMANO...	mq/cm					2´088,00	2,59	5´407,92
251 / 685 CAM23_U05 .020.096.A U.05.020.096 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. per ripristino pavimentazione stradale Vedi voce n° 681 [mq/cm 6 960.00]						6´960,00		
	SOMMANO...	mq/cm					6´960,00	2,84	19´766,40
252 / 686 PA- GORI.OC03 0 GORI.C.D01 .01.44 04/01/2022	Sovrapprezzo al tappetino di usura in conglomerato bituminoso per impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico. per tappetino stradale Vedi voce n° 685 [mq/cm 6 960.00] *(par.ug.=1/3)		0,33				2´296,80		
	SOMMANO...	mq					2´296,80	1,54	3´537,07
253 / 687 CAM23_U05 .050.058.A U.05.050.058 .a 15/02/2022	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm. (lung.=288+1+1)		3,00	290,00			870,00		
	SOMMANO...	ml					870,00	1,87	1´626,90
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Realizzazione allacci (SbCat 18)**								
254 / 679 PA- GORI.OI001. a 07/05/2023	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 3,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... azione in sabbia, il rinterro, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.						10,00		
	SOMMANO...	a corpo					10,00	648,03	6´480,30
255 / 680 PA- GORI.OI002. a 07/05/2023	Compenso alla realizzazione dell'allaccio fognario per ogni metro oltre ml 3,00 di cui alla voce PA001, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), il rinfianco con calces ... azione in sabbia, il rinterro, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		10,00	1,00			10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	84,73	847,30
	Opere Civili (Cat 4) **Ripristini stradali (SbCat 3)**								
	A R I P O R T A R E								1´265´244,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1´265´244,50
256 / 688 PA-GORI.OC003 18/02/2022	Rimozione e rimissione in opera di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale e ... agistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per manufatti di dimensioni esterne da 61 x 61 cm fino a 100 x 100 cm						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	417,19	1´251,57
	VIA VOLTURNO (O1.2-O1.3) - nera di progetto (SpCat 32)								
	Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)								
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
257 / 713 CAM23_T01.010.010.AT.01.010.010.a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale fresato Vedi voce n° 711 [mq/cm 2 298.00] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	22,75		
	SOMMANO...	mc					22,75	13,82	314,41
258 / 714 CAM23_T01.010.010.BT.01.010.010.b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 713 [mc 22.75]		1,00				22,75		
	SOMMANO...	mc/ 5km					22,75	5,63	128,08
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
259 / 711 CAM23_U05.010.028.AU.05.010.028.a 04/01/2022	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.								
	per ripristino pavimentazione stradale *(lung.=189,5+1+1)			191,50	4,000	3,000	2´298,00		
	SOMMANO...	mq/cm					2´298,00	1,05	2´412,90
260 / 712 CAM23_U05.020.095.AU.05.020.095.a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per riprofilatura sede stradale Vedi voce n° 711 [mq/cm 2 298.00]		0,30				689,40		
	SOMMANO...	mq/cm					689,40	2,59	1´785,55
	A R I P O R T A R E								1´271´137,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1´271´137,01
261 / 715 CAM23_U05.020.096.A U.05.020.096.a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. per ripristino pavimentazione stradale Vedi voce n° 711 [mq/cm 2 298.00]						2´298,00		
	SOMMANO...	mq/cm					2´298,00	2,84	6´526,32
262 / 716 PA-GORI.OC030 GORI.C.D01.01.44 04/01/2022	Sovrapprezzo al tappetino di usura in conglomerato bituminoso per impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico. per tappetino stradale Vedi voce n° 715 [mq/cm 2 298.00] *(par.ug.=1/3)		0,33				758,34		
	SOMMANO...	mq					758,34	1,54	1´167,84
263 / 717 CAM23_U05.050.058.A U.05.050.058.a 15/02/2022	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.		3,00	191,50			574,50		
	SOMMANO...	ml					574,50	1,87	1´074,32
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Realizzazione allacci (SbCat 18)**								
264 / 710 PA-GORI.OI001.a 18/02/2022	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 3,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... azione in sabbia, il rinterro, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.						20,00		
	SOMMANO...	a corpo					20,00	648,03	12´960,60
	Opere Civili (Cat 4) **Ripristini stradali (SbCat 3)**								
265 / 718 PA-GORI.OC003 18/02/2022	Rimozione e rimissione in opera di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale e ... agistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per manufatti di dimensioni esterne da 61 x 61 cm fino a 100 x 100 cm						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	417,19	1´668,76
	VIA TERRAGNETA (O1.4-O1.5-O1-O2) - nera di progetto (SpCat 33) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Trasporto a rifiuto (SbCat 2)**								
	A R I P O R T A R E								1´294´534,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1´294´534,85
266 / 742 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale fresato Vedi voce n° 740 [mq/cm 3 178.56] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	31,47		
	SOMMANO...	mc					31,47	13,82	434,92
267 / 743 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 742 [mc 31.47]		2,00				62,94		
	SOMMANO...	mc/ 5km					62,94	5,63	354,35
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
268 / 740 CAM23_U05 .010.028.A U.05.010.028 .a 04/01/2022	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.								
	per ripristino pavimentazione stradale *(lung.=45,32+3+46+ 1+1)			96,32	11,000	3,000	3´178,56		
	SOMMANO...	mq/cm					3´178,56	1,05	3´337,49
269 / 741 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per riprofilatura sede stradale Vedi voce n° 740 [mq/cm 3 178.56]		0,30				953,57		
	SOMMANO...	mq/cm					953,57	2,59	2´469,75
270 / 744 CAM23_U05 .020.096.A U.05.020.096 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.								
	per ripristino pavimentazione stradale Vedi voce n° 740 [mq/cm 3 178.56]						3´178,56		
	SOMMANO...	mq/cm					3´178,56	2,84	9´027,11
271 / 745 PA-GORI.OC030	Sovrapprezzo al tappetino di usura in conglomerato bituminoso per impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico.								
	A R I P O R T A R E								1´310´158,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1´310´158,47
GORI.C.D01 .01.44 04/01/2022	per tappetino stradale Vedi voce n° 744 [mq/cm 3 178.56] *(par.ug.=1/3)		0,33				1´048,92		
	SOMMANO...	mq					1´048,92	1,54	1´615,34
272 / 746 CAM23_U05 .050.058.A U.05.050.058 .a 15/02/2022	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.		3,00	96,32			288,96		
	SOMMANO...	ml					288,96	1,87	540,36
	Opere Specialistiche in Sottosuolo (Cat 5) **Attraversamento in TOC (SbCat 30)**								
273 / 1138 PA-GORI.OS.08. 02 18/04/2023	Impianto di cantiere per perforazioni no-dig (TOC) Perforazione orizzontale direzionata per il trasporto degli impianti e/o macchinari di perforazione, il montaggio e lo smontaggio ... carico, lo scarico e la movimentazione delle attrezzature, compresi i viaggi A/R del personale e logistica di cantiere.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	6´000,00	6´000,00
274 / 1139 PA-GORI.OS.08. 03 18/04/2023	Perforazione orizzontale controllata per la posa in opera di nuove condotte in acciaio, HPDE, PVC-A con giunto antisfilamento e ghisa sferoidale, realizzata senza scavo a cielo ape ... one fino ad un massimo di 300 m. Sono esclusi: l'impianto cantiere, gli scavi e i movimenti terra da computarsi a parte.			49,00			49,00		
	-Maggiorazioni da applicare ai prezzi di perforazione orizzontale direzionata (T.O.C.) in terreni complessi: perforazione in terreni sciolti a matrice grossolana (sabbie, ghiaie massimo 30 mm) in matrice fine non inferiore al 50% (maggiorazione del 40%)		0,40	49,00			19,60		
	SOMMANO...	m					68,60	644,92	44´241,51
275 / 1140 PA-GORI.OS.08. 03.a B2.4.11.33 18/04/2023	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata ... 4 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.). -controtubo (attraversamento in T.O.C.)			49,00			49,00		
	SOMMANO...	m					49,00	195,33	9´571,17
	VIA MORTELLETTO/VIA POSTIGLIONE/VIA SCHITI (L4.2-L4.1') - nera di progetto (SpCat 34) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Trasporto a rifiuto (SbCat 2)**								
276 / 803 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	A R I P O R T A R E								1´372´126,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1´372´126,85
	materiale fresato Vedi voce n° 801 [mq/cm 2 554.74] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	25,29		
	SOMMANO...	mc					25,29	13,82	349,51
277 / 804 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 803 [mc 25.29]		1,00				25,29		
	SOMMANO...	mc/ 5km					25,29	5,63	142,38
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
278 / 801 CAM23_U05 .010.028.A U.05.010.028 .a 04/01/2022	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.								
	per ripristino pavimentazione stradale *(lung.=139,93+1+1)			141,93	6,000	3,000	2´554,74		
	SOMMANO...	mq/cm					2´554,74	1,05	2´682,48
279 / 802 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per riprofilatura sede stradale Vedi voce n° 801 [mq/cm 2 554.74]		0,30				766,42		
	SOMMANO...	mq/cm					766,42	2,59	1´985,03
280 / 805 CAM23_U05 .020.096.A U.05.020.096 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.								
	per ripristino pavimentazione stradale Vedi voce n° 801 [mq/cm 2 554.74]						2´554,74		
	SOMMANO...	mq/cm					2´554,74	2,84	7´255,46
281 / 806 PA- GORI.OC03 0 GORI.C.D01 .01.44 04/01/2022	Sovrapprezzo al tappetino di usura in conglomerato bituminoso per impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico.								
	per tappetino stradale Vedi voce n° 805 [mq/cm 2 554.74] *(par.ug.=1/3)		0,33				843,06		
	SOMMANO...	mq					843,06	1,54	1´298,31
	A R I P O R T A R E								1´385´840,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1´385´840,02
282 / 807 CAM23_U05 .050.058.A U.05.050.058 .a 15/02/2022	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.		3,00	141,93			425,79		
	SOMMANO...	ml					425,79	1,87	796,23
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Realizzazione allacci (SbCat 18)**								
283 / 800 PA-GORI.OI001. a 18/02/2022	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 3,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... azione in sabbia, il rinterro, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.						16,00		
	SOMMANO...	a corpo					16,00	648,03	10´368,48
	Opere Civili (Cat 4) **Ripristini stradali (SbCat 3)**								
284 / 808 PA-GORI.OC00 3 18/02/2022	Rimozione e rimissione in opera di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale e ... agistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per manufatti di dimensioni esterne da 61 x 61 cm fino a 100 x 100 cm						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	417,19	2´085,95
	VIA ANDOLFI (G1-G2) - bianca di progetto (SpCat 35) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Trasporto a rifiuto (SbCat 2)**								
285 / 1330 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale fresato Vedi voce n° 1328 [mq/cm 1 047.36] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	10,37		
	SOMMANO...	mc					10,37	13,82	143,31
286 / 1331 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 1330 [mc 10.37]		1,00				10,37		
	SOMMANO...	mc/ 5km					10,37	5,63	58,38
	A R I P O R T A R E								1´399´292,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1´399´292,37
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
287 / 1328 CAM23_U05.010.028.AU.05.010.028.a 04/01/2022	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.								
	per ripristino pavimentazione stradale *(lung.=85,28+1+1)			87,28	4,000	3,000	1´047,36		
	S O M M A N O ...	mq/cm					1´047,36	1,05	1´099,73
288 / 1329 CAM23_U05.020.095.AU.05.020.095.a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per riprofilatura sede stradale Vedi voce n° 1328 [mq/cm 1 047.36]		0,30				314,21		
	S O M M A N O ...	mq/cm					314,21	2,59	813,80
289 / 1332 CAM23_U05.020.096.AU.05.020.096.a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.								
	per ripristino pavimentazione stradale Vedi voce n° 1328 [mq/cm 1 047.36]						1´047,36		
	S O M M A N O ...	mq/cm					1´047,36	2,84	2´974,50
290 / 1333 PA-GORI.OC030 GORI.C.D01.01.44 04/01/2022	Sovrapprezzo al tappetino di usura in conglomerato bituminoso per impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico.								
	per tappetino stradale Vedi voce n° 1332 [mq/cm 1 047.36] *(par.ug.=1/3)		0,33				345,63		
	S O M M A N O ...	mq					345,63	1,54	532,27
291 / 1334 CAM23_U05.050.058.AU.05.050.058.a 15/02/2022	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm. (lung.=85,28+1+1)		3,00	87,28			261,84		
	S O M M A N O ...	ml					261,84	1,87	489,64
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Realizzazione allacci (SbCat 18)**								
292 / 1327 PA-GORI.OI005 02/05/2023	Realizzazione di allaccio di caditoia stradale per una lunghezza complessiva fino a ml 6,00, compreso di tubazione in PVC dn 200 Sn 8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50, ane ... te fognaria di recapito, ed ogni eventuale altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito								
	A R I P O R T A R E								1´405´202,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1´405´202,31
	a perfetta regola d'arte. per i 3 pozzetti lato strada *(par.ug.=2*3)		6,00				6,00		
	SOMMANO...	a corpo					6,00	1´288,54	7´731,24
	REALIZZAZIONE ALLACCI CENTRO STORICO (SpCat 49) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Trasporto a rifiuto (SbCat 2)**								
293 / 1155 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale fresato Vedi voce n° 1153 [mq/cm 5 940.00] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	58,81		
	SOMMANO...	mc					58,81	13,82	812,75
294 / 1156 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	si stimano 10 km in più Vedi voce n° 1155 [mc 58.81]		2,00				117,62		
	SOMMANO...	mc/ 5km					117,62	5,63	662,20
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
295 / 1153 CAM23_U05 .010.028.A U.05.010.028 .a 04/01/2022	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.								
	per ripristino pavimentazione stradale			330,00	6,000	3,000	5´940,00		
	SOMMANO...	mq/cm					5´940,00	1,05	6´237,00
296 / 1154 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per riprofilatura sede stradale		0,30	330,00	6,000	3,000	1´782,00		
	SOMMANO...	mq/cm					1´782,00	2,59	4´615,38
297 / 1157 CAM23_U05 .020.096.A U.05.020.096 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.								
	A R I P O R T A R E								1´425´260,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								1´425´260,88
	per ripristino pavimentazione stradale Vedi voce n° 1153 [mq/cm 5 940.00]						5´940,00		
	SOMMANO...	mq/cm					5´940,00	2,84	16´869,60
298 / 1158 PA-GORI.OC030 GORI.C.D01 .01.44 04/01/2022	Sovrapprezzo al tappetino di usura in conglomerato bituminoso per impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico. per tappetino stradale Vedi voce n° 1157 [mq/cm 5 940.00] *(par.ug.=1/3)		0,33				1´960,20		
	SOMMANO...	mq					1´960,20	1,54	3´018,71
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Realizzazione allacci (SbCat 18)**								
299 / 1151 PA-GORI.OI001 GORI.I.B01. 02.21 04/01/2022	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 6,00 , compreso di tubazione in PVC dn 200 Sn 8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50, anello di prol ... dei marciapiedi e degli eventuali rivestimenti originari, il collegamento della fogna privata al collettore di recapito. Si stimano			36,00			36,00		
	SOMMANO...	a corpo					36,00	1´288,54	46´387,44
300 / 1152 PA-GORI.OI002 20/02/2022	Compenso alla realizzazione dell'allaccio fognario per ogni metro oltre ml 6,00 di cui alla voce PA-GORI.0I.001, compreso di tubazione in PVC dn 200 Sn 8 (interrata), il rinfianco ... e al codice della strada ed ogni eventuale altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.			18,00			18,00		
	SOMMANO...	ml					18,00	152,89	2´752,02
	Opere Civili (Cat 4) **Ripristini stradali (SbCat 3)**								
301 / 1150 PA-GORI.OS.16. 02 20/02/2022	Video ispezione di condotta fognaria in esercizio, per tubazioni di qualunque diametro, compreso il noleggio delle apparecchiature necessarie, del gruppo elettrogeno e del carbura ... nze, lesioni strutturali, interrimenti, ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte fogna a dx ed a sx		2,00	330,00			660,00		
	SOMMANO...	ml					660,00	10,30	6´798,00
	INTERVENTO A7 - COLLEGAMENTI VIA LANGELLA/VIA IV NOVEMBRE/ VIA V. VENETO (SpCat 50) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Trasporto a rifiuto (SbCat 2)**								
302 / 1178 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con								
	A RIPORTARE								1´501´086,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1´501´086,65
.a 04/01/2022	autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale fresato								
	Vedi voce n° 1176 [mq/cm 768.00] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	7,60		
	SOMMANO...	mc					7,60	13,82	105,03
303 / 1179 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 1178 [mc 7.60]		1,00				7,60		
	SOMMANO...	mc/ 5km					7,60	5,63	42,79
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
304 / 1176 CAM23_U05 .010.028.A U.05.010.028 .a 04/01/2022	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.								
	per ripristino pavimentazione stradale *(lung.=30,00+1+1)			32,00	8,000	3,000	768,00		
	SOMMANO...	mq/cm					768,00	1,05	806,40
305 / 1177 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per riprofilatura sede stradale		0,30	32,00	8,000	3,000	230,40		
	SOMMANO...	mq/cm					230,40	2,59	596,74
306 / 1180 CAM23_U05 .020.096.A U.05.020.096 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.								
	per ripristino pavimentazione stradale Vedi voce n° 1176 [mq/cm 768.00]						768,00		
	SOMMANO...	mq/cm					768,00	2,84	2´181,12
307 / 1181 PA-GORI.OC03 0 GORI.C.D01 .01.44 04/01/2022	Sovrapprezzo al tappetino di usura in conglomerato bituminoso per impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico.								
	per tappetino stradale Vedi voce n° 1180 [mq/cm 768.00] *(par.ug.=1/3)		0,33				253,44		
	SOMMANO...	mq					253,44	1,54	390,30
	A R I P O R T A R E								1´505´209,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1´505´209,03
308 / 1182 CAM23_U05 .050.058.A U.05.050.058 .a 15/02/2022	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.		3,00	32,00			96,00		
	SOMMANO...	ml					96,00	1,87	179,52
	INTERVENTO E11 - COLLEGAMENTI VIA DEI MILLE/C.SO UMBERTO (SpCat 51)								
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
309 / 1201 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale fresato Vedi voce n° 1199 [mq/cm 192.00] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	1,90		
	SOMMANO...	mc					1,90	13,82	26,26
310 / 1202 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 1201 [mc 1.90]		1,00				1,90		
	SOMMANO...	mc/ 5km					1,90	5,63	10,70
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
311 / 1199 CAM23_U05 .010.028.A U.05.010.028 .a 04/01/2022	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.								
	per ripristino pavimentazione stradale *(lung.=6,00+1+1)			8,00	8,000	3,000	192,00		
	SOMMANO...	mq/cm					192,00	1,05	201,60
312 / 1200 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per riprofilatura sede stradale		0,30	8,00	8,000	3,000	57,60		
	SOMMANO...	mq/cm					57,60	2,59	149,18
313 / 1203 CAM23_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi								
	A R I P O R T A R E								1´505´776,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1´505´776,29
U.05.020.096 .a 04/01/2022	perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.								
	per ripristino pavimentazione stradale Vedi voce n° 1199 [mq/cm 192.00]						192,00		
	SOMMANO...	mq/cm					192,00	2,84	545,28
314 / 1204 PA-GORI.OC030 GORI.C.D01 .01.44 04/01/2022	Sovrapprezzo al tappetino di usura in conglomerato bituminoso per impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico. per tappetino stradale Vedi voce n° 1203 [mq/cm 192.00] *(par.ug.=1/3)		0,33				63,36		
	SOMMANO...	mq					63,36	1,54	97,57
315 / 1205 CAM23_U05 .050.058.A U.05.050.058 .a 15/02/2022	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.		3,00	8,00			24,00		
	SOMMANO...	ml					24,00	1,87	44,88
	INTERVENTO D5 - COLLEGAMENTI VIA MARGHERITA DI SAVOIA/VIA SEPOLCRI (SpCat 52) **Trasporto a rifiuto (SbCat 2)**								
316 / 1224 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km materiale fresato Vedi voce n° 1222 [mq/cm 204.00] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	2,02		
	SOMMANO...	mc					2,02	13,82	27,92
317 / 1225 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 1224 [mc 2.02]		1,00				2,02		
	SOMMANO...	mc/ 5km					2,02	5,63	11,37
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
318 / 1222 CAM23_U05 .010.028.A U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m²								
	A R I P O R T A R E								1´506´503,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1´506´503,31
04/01/2022	per ogni cm di spessore.								
	per ripristino pavimentazione stradale *(lung.=6,50+1+1)			8,50	8,000	3,000	204,00		
	SOMMANO...	mq/cm					204,00	1,05	214,20
319 / 1223 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per riprofilatura sede stradale *(lung.=6,50+1+1)		0,30	8,50	8,000	3,000	61,20		
	SOMMANO...	mq/cm					61,20	2,59	158,51
320 / 1226 CAM23_U05 .020.096.A U.05.020.096 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.								
	per ripristino pavimentazione stradale Vedi voce n° 1222 [mq/cm 204.00]						204,00		
	SOMMANO...	mq/cm					204,00	2,84	579,36
321 / 1227 PA-GORI.OC03 0 GORI.C.D01 .01.44 04/01/2022	Sovrapprezzo al tappetino di usura in conglomerato bituminoso per impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico. per tappetino stradale Vedi voce n° 1226 [mq/cm 204.00] *(par.ug.=1/3)		0,33				67,32		
	SOMMANO...	mq					67,32	1,54	103,67
322 / 1228 CAM23_U05 .050.058.A U.05.050.058 .a 15/02/2022	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.		3,00	8,50			25,50		
	SOMMANO...	ml					25,50	1,87	47,69
	INTERVENTO A22 - COLLEGAMENTO CORSO UMBERTO (SpCat 53) **Trasporto a rifiuto (SbCat 2)**								
323 / 1247 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale fresato Vedi voce n° 1245 [mq/cm 336.00] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	3,33		
	SOMMANO...	mc					3,33	13,82	46,02
	A R I P O R T A R E								1´507´652,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1´507´652,76
324 / 1248 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 1247 [mc 3.33]		1,00				3,33		
	SOMMANO...	mc/ 5km					3,33	5,63	18,75
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
325 / 1245 CAM23_U05 .010.028.A U.05.010.028 .a 04/01/2022	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.								
	per ripristino pavimentazione stradale *(lung.=12,00+1+1)			14,00	8,000	3,000	336,00		
	SOMMANO...	mq/cm					336,00	1,05	352,80
326 / 1246 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per riprofilatura sede stradale *(lung.=12,00+1+1)		0,30	14,00	8,000	3,000	100,80		
	SOMMANO...	mq/cm					100,80	2,59	261,07
327 / 1249 CAM23_U05 .020.096.A U.05.020.096 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.								
	per ripristino pavimentazione stradale Vedi voce n° 1245 [mq/cm 336.00]						336,00		
	SOMMANO...	mq/cm					336,00	2,84	954,24
328 / 1250 PA-GORI.OC03 0 GORI.C.D01 .01.44 04/01/2022	Sovrapprezzo al tappetino di usura in conglomerato bituminoso per impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico. per tappetino stradale Vedi voce n° 1249 [mq/cm 336.00] *(par.ug.=1/3)		0,33				110,88		
	SOMMANO...	mq					110,88	1,54	170,76
329 / 1251 CAM23_U05 .050.058.A U.05.050.058 .a 15/02/2022	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.		3,00	14,00			42,00		
	SOMMANO...	ml					42,00	1,87	78,54
	A R I P O R T A R E								1´509´488,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1´509´488,92
	INTERVENTO E28 - COLLEGAMENTO CORSO V. EMANUELE DN800 (SpCat 54)								
330 / 1263 CAM23_U05 .020.096.A U.05.020.096 .a 06/06/2023	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. -ripristino pavimentazione per realizzazione nuovi capofogna *(lung.=1,50-0,7)*(larg.=1,5-0,7)		2,00	0,80	0,800	3,000	3,84		
	SOMMANO...	mq/cm					3,84	2,84	10,91
331 / 1278 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 06/06/2023	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . -per realizzazione tratto di collegamento tra le due fognature esistenti su Corso V.E. e pozzetti *(par.ug.=1/0,1)		10,00	4,50	4,000	7,000	1´260,00		
	a detrarre occupato dai pozzetti		2,00	1,50	1,500	7,000	-31,50		
	Sommano positivi...	mq/cm					1´260,00		
	Sommano negativi...	mq/cm					-31,50		
	SOMMANO...	mq/cm					1´228,50	2,59	3´181,82
332 / 1279 CAM23_U05 .020.096.A U.05.020.096 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.								
	per ripristino pavimentazione stradale *(par.ug.=1/0,1)		10,00	4,50	4,000	3,000	540,00		
	a detrarre occupato dai pozzetti		2,00	1,50	1,500	3,000	-13,50		
	Sommano positivi...	mq/cm					540,00		
	Sommano negativi...	mq/cm					-13,50		
	SOMMANO...	mq/cm					526,50	2,84	1´495,26
	INTERVENTO E38 - COLLEGAMENTO CORSO V. EMANUELE DN1000 (SpCat 55) **Trasporto a rifiuto (SbCat 2)**								
333 / 1299 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 19/04/2023	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	Vedi voce n° 1298 [mq/cm 120.00]					0,030	3,60		
	SOMMANO...	mc					3,60	13,82	49,75
334 / 1300 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata								
	A R I P O R T A R E								1´514´226,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1´514´226,66
.b 19/04/2023	superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 1299 [mc 3.60]		1,00				3,60		
	SOMMANO...	mc/ 5km					3,60	5,63	20,27
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
335 / 1295 CAM23_U05 .020.080.A U.05.020.080 .a 18/04/2023	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.			3,00	2,500	0,250	1,88		
	SOMMANO...	mc					1,88	28,05	52,73
336 / 1296 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 19/04/2023	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . (par.ug.=1/0,1)*(H/peso=0,1*10)		10,00	3,00	2,500	1,000	75,00		
	SOMMANO...	mq/cm					75,00	2,59	194,25
337 / 1298 CAM23_U05 .010.028.A U.05.010.028 .a 19/04/2023	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. per ripristino pavimentazione stradale *(lung.=3,00+1+1)			5,00	8,000	3,000	120,00		
	SOMMANO...	mq/cm					120,00	1,05	126,00
338 / 1301 CAM23_U05 .020.096.A U.05.020.096 .a 18/04/2023	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. per riprofilatura sede stradale *(lung.=3+1+1)			5,00	8,000	3,000	120,00		
	SOMMANO...	mq/cm					120,00	2,84	340,80
339 / 1302 PA- GORI.OC03 0 GORI.C.D01 .01.44 18/04/2023	Sovrapprezzo al tappetino di usura in conglomerato bituminoso per impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico. Vedi voce n° 1301 [mq/cm 120.00] *(par.ug.=1/3)		0,33				39,60		
	SOMMANO...	mq					39,60	1,54	60,98
340 / 1303 CAM23_U05 .050.058.A U.05.050.058 .a 18/04/2023	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm. (lung.=3,00+1+1)		3,00	5,00			15,00		
	SOMMANO...	ml					15,00	1,87	28,05
	A R I P O R T A R E								1´515´049,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1´515´049,74
	Saggi archeologici (SpCat 56) **Saggi archeologici (Cat 6)** **Scavo stratigrafico (SbCat 32)**								
341 / 1280 PA-GORI.AR.03 18/04/2023	Scavo stratigrafico in terreno archeologico, entro quadrettatura predisposta sul terreno fino alla profondità di mt 2 a cielo aperto in presenza di sovrapposizione di antichi livel ... scavo, con esclusione del recupero di reperti di grosse dimensioni ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto n.10 saggi 2,00mx1,50m (prof. 2,00m) - 50% con mezzo meccanico dotato di benna liscia *(par.ug.=0,5*10)		5,00	2,00	1,500	2,000	30,00		
	SOMMANO...	mc					30,00	544,46	16´333,80
342 / 1281 PA-GORI.AR.04 18/04/2023	Scavo di sbancamento a sezione ampia eseguito con mezzo meccanico in roccie sciolte (terreno vegetale, argilla, sabbia, lapillo, pozzolana, ghiaia) con le dovute cautele per le pos ... zioni della D.L. da effettuare prevalentemente con pala meccanica fino alla profondità di mt 2,00 dal piano di campagna. n.10 saggi 2,00mx1,50m (prof. 2,00m) - 50% a mano * (par.ug.=0,5*10)		5,00	2,00	1,500	2,000	30,00		
	SOMMANO...	mc					30,00	85,98	2´579,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro								1´533´962,94
	A R I P O R T A R E								1´533´962,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1´533´962,94
	LAVORI A CORPO								
	VIA ROMA (E2.1-E2.2) - mista di progetto (SpCat 1) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
343 / 1 CAM23_R02 .010.050.A R.02.010.050 .a 04/01/2022	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm								
	per realizzazione tratto fognario		2,00	118,12			236,24		
	SOMMANO...	ml					236,24	4,04	954,41
344 / 2 CAM23_U05 .010.020.A U.05.010.020 .a 04/01/2022	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.								
	per realizzazione tratto fognario			118,12	1,000	0,100	11,81		
	SOMMANO...	mc					11,81	17,96	212,11
345 / 3 CAM23_U05 .010.022.A U.05.010.022 .a 04/01/2022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.								
	per realizzazione tratto fognario			118,12	1,000	0,250	29,53		
	SOMMANO...	mc					29,53	7,19	212,32
346 / 4 CAM23_E01 .015.010.A E.01.015.010 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)								
	Si stima il 90% in roccia sciolta								
	per realizzazione tratto fognario *(H/peso=1,34-0,25-0,1)		0,90	118,12	1,000	0,990	105,24		
	per magrone su fondo scavo		0,90	118,12	1,000	0,150	15,95		
	maggiore larghezza per i pozzetti *(par.ug.=0,9*4)		3,60	1,00		0,990	3,56		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,9*4)		3,60	1,00	1,000	0,250	0,90		
	SOMMANO...	mc					125,65	5,19	652,12
347 / 5 CAM23_E01 .020.020.A E.01.020.020 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)								
	Si stima il 10% a mano								
	A R I P O R T A R E								1´535´993,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1´535´993,90
	per realizzazione tratto fognario		0,10	118,12	1,000	0,990	11,69		
	per magrone posa scavo		0,10	118,12	1,000	0,150	1,77		
	maggiore larghezza per i pozzetti *(par.ug.=0,1*4)		0,40	1,00		0,990	0,40		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,1*4)		0,40	1,00	1,000	0,250	0,10		
	SOMMANO...	mc					13,96	125,01	1´745,14
348 / 7 PA-GORI.OC015 07/06/2023	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi interferenti con la se ... e con sezione trasversale invadente per oltre il 50% nella sezione di scavo o interferenza da sottoservizio trasversale. si stima una percentuale pari a		1,00	118,12			118,12		
	SOMMANO...	m					118,12	27,82	3´286,10
349 / 8 CAM23_T01.030.010.A T.01.030.010.a 04/01/2022	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni								
	materiale proveniente da scavi e demolizioni								
	Vedi voce n° 2 [mc 11.81]						11,81		
	Vedi voce n° 3 [mc 29.53]						29,53		
	Vedi voce n° 4 [mc 125.65]						125,65		
	Vedi voce n° 5 [mc 13.96]						13,96		
	SOMMANO...	mc					180,95	7,43	1´344,46
350 / 10 CAM23_U04.010.010.A U.04.010.010.a 04/01/2022	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina								
	quantità di tubazione al netto dei pozzetti *(lung.=118,12-4)*(H/peso=0,15+0,4+0,2)			114,12	1,000	0,750	85,59		
	a detrarre vuoto tubazione Ø400 *(larg.=0,2*0,2*3,14)			114,12	0,126		-14,38		
	Sommano positivi...	mc					85,59		
	Sommano negativi...	mc					-14,38		
	SOMMANO...	mc					71,21	49,44	3´520,62
351 / 11 CAM23_E01.040.010.B E.01.040.010.b 07/05/2023	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave								
	Vedi voce n° 4 [mc 125.65]		0,30				37,70		
	Vedi voce n° 5 [mc 13.96]		0,30				4,19		
	a detrarre tubazione ammorsata		0,30	114,12	1,000	0,750	-25,68		
	a detrarre occupato magrone		0,30	114,12	1,000	0,150	-5,14		
	a detrarre occupato pozzetti *(par.ug.=0,3*4)*(H/peso=0,99+0,25)		1,20	1,00	1,000	1,240	-1,49		
	Sommano positivi...	mc					41,89		
	Sommano negativi...	mc					-32,31		
	A R I P O R T A R E						9,58		1´545´890,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O						9,58		1´545´890,22
	SOMMANO...	mc					9,58	30,68	293,91
352 / 12 CAM23_E01 .040.010.A E.01.040.010 .a 04/01/2022	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	quantità di scavo								
	Vedi voce n° 4 [mc 125.65]		0,70				87,96		
	Vedi voce n° 5 [mc 13.96]		0,70				9,77		
	Parziale...	mc					97,73		
							0,70		
	a detrarre tubazione ammorsata		0,70	114,12	1,000	0,750	-59,91		
	a detrarre occupato magrone		0,70	114,12	1,000	0,150	-11,98		
	a detrarre occupato pozzetti *(par.ug.=0,7*4)		2,80	1,00	1,000	1,240	-3,47		
	Parziale...	mc					-74,66		
	Sommano positivi...	mc					98,43		
	Sommano negativi...	mc					-75,36		
	SOMMANO...	mc					23,07	3,58	82,59
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
353 / 13 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale proveniente dagli scavi, quantità parziale di partita precedente								
	Vedi voce n° 4 [mc 125.65]						125,65		
	Vedi voce n° 5 [mc 13.96]						13,96		
	a detrarre reinterro								
	Vedi voce n° 12 [mc 23.07]						-23,07		
	Vedi voce n° 11 [mc 9.58]						-9,58		
	Vedi voce n° 2 [mc 11.81]						11,81		
	Vedi voce n° 3 [mc 29.53]						29,53		
	Sommano positivi...	mc					180,95		
	Sommano negativi...	mc					-32,65		
	SOMMANO...	mc					148,30	13,82	2´049,51
354 / 14 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Si stimano 5 km in più								
	Vedi voce n° 13 [mc 148.30]		1,00				148,30		
	SOMMANO...	mc/ 5km					148,30	5,63	834,93
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
	A R I P O R T A R E								1´549´151,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1´549´151,16
355 / 15 CAM23_U05 .020.080.A U.05.020.080 .a 04/01/2022	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	per ripristino cavo fondazione stradale								
	Vedi voce n° 3 [mc 29.53]						29,53		
	a detrarre occupato soletta pozzetti		4,00	1,30	1,300	0,250	-1,69		
	Sommano positivi...	mc					29,53		
	Sommano negativi...	mc					-1,69		
	SOMMANO...	mc					27,84	28,05	780,91
356 / 16 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per ripristino cavo pavimentazione stradale								
	Vedi voce n° 2 [mc 11.81] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			10,000	1´181,00		
	SOMMANO...	mq/cm					1´181,00	2,59	3´058,79
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Tubazione PVC - Ø400 (SbCat 6)**								
357 / 9 CAM23_U02 .040.025.H (CAM) U.02.040.025 .h 04/01/2022	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm								
	per realizzazione tratto fognario			118,12			118,12		
	SOMMANO...	m					118,12	100,52	11´873,42
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)								
358 / 18 CAM23_U04 .020.026.A U.04.020.026 .a 07/05/2023	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbri ... cestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm								
							4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	204,24	816,96
359 / 19 CAM23_U04 .020.074.B U.04.020.074 .b 07/05/2023	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x50 cm								
							4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	116,92	467,68
	A R I P O R T A R E								1´566´148,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1´566´148,92
360 / 20 CAM23_U04 .020.055.A U.04.020.055 .a 07/05/2023	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 100x100 cm						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	142,35	569,40
361 / 22 PA-GORI.OC01 0 GORI.C.C01 .01.44 04/01/2022	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a.v. e/o c.a. di spessore inferiore a 30 cm, compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, esegui ... di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.								
	per innesto in fogna esistente						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	527,35	527,35
	Chiusini e griglie (SbCat 20)								
362 / 21 CAM23_U04 .020.077.A U.04.020.077 .a 04/01/2022	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale								
	si stimano 65 kg/cad								
	chiusino in ghisa D400, 80x80		4,00			65,000	260,00		
	SOMMANO...	kg					260,00	5,17	1´344,20
	Opere Civili (Cat 4) **Calcestruzzi (SbCat 24)**								
363 / 17 CAM23_E03 .010.010.A (CAM) E.03.010.010 .a 04/01/2022	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15								
	per magrone pozzetti		4,00	1,00	1,000	0,100	0,40		
	per magrone su fondo scavo			114,12	1,000	0,150	17,12		
	SOMMANO...	mc					17,52	142,39	2´494,67
	Opere Provvisionali (SbCat 28)								
364 / 6 PA-GORI.OC01 3b GORI.C.C02 .01.26b 18/02/2022	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con impiego di lastre in acciaio autoaffondanti, con sistema a doppi ... ello scavo nonchè per l'impossibilità di accedere allo scavo stesso con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate.								
			2,00	118,12		0,990	233,88		
	SOMMANO...	mq					233,88	33,24	7´774,17
	A R I P O R T A R E								1´578´858,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1´578´858,71
	VIA ROMA (F10.1-F5.3) - mista di progetto (SpCat 2) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
365 / 33 CAM23_R02 .060.010.A (CAM) R.02.060.010 .a 22/02/2022	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e sim ... il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale per realizzazione tratto fognario P1-P4 P4-P9 *(larg.=1,6+0,2+0,2+0,25+0,25)			73,40 131,17	2,500 2,500		183,50 327,93		
	SOMMANO...	mq					511,43	10,62	5´431,39
366 / 34 CAM23_R02 .060.025.A (CAM) R.02.060.025 .a 22/02/2022	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia per realizzazione tratto fognario P1-P4 P4-P9 *(larg.=1,6+0,2+0,2+0,25+0,25)			73,40 131,17	2,500 2,500	0,100 0,100	18,35 32,79		
	SOMMANO...	mc					51,14	26,91	1´376,18
367 / 35 CAM23_U05 .010.022.A U.05.010.022 .a 04/01/2022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. per realizzazione tratto fognario P1-P4 P4-P9 *(larg.=1,6+0,2+0,2+0,25+0,25)			73,40 131,17	2,500 2,500	0,250 0,250	45,88 81,98		
	SOMMANO...	mc					127,86	7,19	919,31
368 / 36 CAM23_E01 .015.010.A E.01.015.010 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Si stima il 90% in roccia sciolta per realizzazione tratto fognario P1-P4 *(H/peso=1,65-0,25-0,1) P1-P4 per magrone su fondo scavo P4-P9 *(larg.=1,600+0,2+0,2)*(H/peso=2,52-0,25-0,1) P4-P9 per magrone su fondo scavo *(larg.=1+0,2+0,2) maggiore larghezza per i pozzetti P1-P4 *(par.ug.=0,9*3)*(larg.=1,6-1) maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,9*8)		0,90 0,90 0,90 0,90 2,70 7,20	73,40 73,40 131,17 131,17 1,60 1,60	1,000 1,000 2,000 1,400 0,600 1,600	1,300 0,150 2,170 0,150 1,300 0,250	85,88 9,91 512,35 24,79 3,37 4,61		
	SOMMANO...	mc					640,91	5,19	3´326,32
369 / 37 CAM23_E01 .020.020.A E.01.020.020 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) Si stima il 10% a mano								
	A R I P O R T A R E								1´589´911,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1´589´911,91
	per realizzazione tratto fognario								
	P1-P4 *(H/peso=1,65-0,25-0,1)		0,10	73,40	1,000	1,300	9,54		
	P1-P4 per magrone su fondo scavo		0,10	73,40	1,000	0,150	1,10		
	P4-P9 *(larg.=1,600+0,2+0,2)*(H/peso=2,52-0,25-0,1)		0,10	131,17	2,000	2,170	56,93		
	P4-P9 per magrone su fondo scavo *(larg.=1,000+0,2+0,2)		0,10	131,17	1,400	0,150	2,75		
	maggiore larghezza per i pozzetti								
	P1-P4 *(par.ug.=0,1*3)*(larg.=1,6-1)		0,30	1,60	0,600	1,300	0,37		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,1*8)		0,80	1,60	1,600	0,250	0,51		
	SOMMANO...	mc					71,20	125,01	8´900,71
370 / 38 PA-GORI.OC015 07/06/2023	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi interferenti con la se ... e con sezione trasversale invadente per oltre il 50% nella sezione di scavo o interferenza da sottoservizio trasversale. si stima una percentuale pari a		1,00	204,57			204,57		
	SOMMANO...	m					204,57	27,82	5´691,14
371 / 39 CAM23_R02.020.050.C (CAM) R.02.020.050.c 22/02/2022	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm								
	demolizione scatolare esistente 80x80 *(lung.=73,4+131,17)			204,57	0,800	0,800	130,92		
	a detrarre vuoto scatolare *(lung.=73,4+131,17)			204,57	0,650	0,650	-86,43		
	Sommano positivi...	mc					130,92		
	Sommano negativi...	mc					-86,43		
	SOMMANO...	mc					44,49	152,96	6´805,19
372 / 40 PA-GORI.OC013b GORI.C.C02.01.26b 21/01/2022	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con impiego di lastre in acciaio autoaffondanti, con sistema a doppi ... ello scavo nonchè per l'impossibilità di accedere allo scavo stesso con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate.								
	per protezione scavi *(H/peso=1,65-0,35)		2,00	73,40		1,300	190,84		
	per protezione scavi *(H/peso=2,52-0,35)		2,00	131,17		2,170	569,28		
	SOMMANO...	mq					760,12	33,24	25´266,39
373 / 41 CAM23_T01.030.010.A T.01.030.010.a 04/01/2022	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni								
	materiale proveniente da scavi e demolizioni								
	Vedi voce n° 35 [mc 127.86]						127,86		
	Vedi voce n° 36 [mc 640.91]						640,91		
	Vedi voce n° 37 [mc 71.20]						71,20		
	SOMMANO...	mc					839,97	7,43	6´240,98
374 / 44 CAM23_U04.010.010.A U.04.010.010.a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a								
	A R I P O R T A R E								1´642´816,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1´642´816,32
04/01/2022	macchina								
	quantità di tubazione al netto dei pozzetti								
	P1-P4 *(lung.=73,40-3)*(H/peso=0,15+0,4+0,2)			70,40	1,000	0,750	52,80		
	P4-P9 *(lung.=131,17-5)*(H/peso=0,15+0,8+0,2)			126,17	1,600	1,150	232,15		
	a detrarre vuoto tubazione Ø400 *(larg.=0,2*0,2*3,14)			70,40	0,126		-8,87		
	a detrarre vuoto tubazione Ø800 *(larg.=0,4*0,4*3,14)			126,17	0,502		-63,34		
	Sommano positivi...	mc					284,95		
	Sommano negativi...	mc					-72,21		
	SOMMANO...	mc					212,74	49,44	10´517,87
375 / 45 CAM23_E01 .040.010.A E.01.040.010 .a 04/01/2022	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	quantità di scavo								
	Vedi voce n° 36 [mc 640.91]						640,91		
	Vedi voce n° 37 [mc 71.20]						71,20		
	Parziale...	mc					712,11		
	a detrarre tubazione ammorsata								
	Ø400			70,40	1,000	0,750	-52,80		
	Ø800			126,17	1,600	1,150	-232,15		
	a detrarre occupato magrone su fondo scavo			70,40	1,000	0,150	-10,56		
	a detrarre occupato pozzetti								
	P1-P4		3,00	1,30	1,300	1,300	-6,59		
	P4-P9		5,00	1,30	1,300	2,170	-18,34		
	Parziale...	mc					-320,44		
	Sommano positivi...	mc					712,11		
	Sommano negativi...	mc					-320,44		
	SOMMANO...	mc					391,67	3,58	1´402,18
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
376 / 46 CAM23_T01 .020.010.A T.01.020.010 .a 22/02/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km								
	materiale proveniente dalle demolizioni e scavi								
	Vedi voce n° 33 [mq 511.43]						511,43		
	Vedi voce n° 34 [mc 51.14]						51,14		
	Vedi voce n° 39 [mc 44.49]						44,49		
	SOMMANO...	mc					607,06	44,16	26´807,77
377 / 47 CAM23_T01 .020.010.B T.01.020.010 .b 22/02/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 46 [mc 607.06]		1,00				607,06		
	A R I P O R T A R E						607,06		1´681´544,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						607,06		1´681´544,14
	SOMMANO...	mc/ 5km					607,06	6,58	3´994,45
378 / 48 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale proveniente dagli scavi, quantità parziale di partita precedente								
	Vedi voce n° 36 [mc 640.91]						640,91		
	Vedi voce n° 37 [mc 71.20]						71,20		
	a detrarre reinterro								
	Vedi voce n° 45 [mc 391.67]						-391,67		
	materiale proveniente dalle demolizioni								
	Vedi voce n° 35 [mc 127.86]						127,86		
	Sommano positivi...	mc					839,97		
	Sommano negativi...	mc					-391,67		
	SOMMANO...	mc					448,30	13,82	6´195,51
379 / 49 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 48 [mc 448.30]		1,00				448,30		
	SOMMANO...	mc/ 5km					448,30	5,63	2´523,93
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
380 / 50 CAM23_U05 .020.080.A U.05.020.080 .a 04/01/2022	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	per ripristino cavo fondazione stradale								
	Vedi voce n° 35 [mc 127.86]						127,86		
	a detrarre occupato soletta pozzetti		8,00	1,30	1,300	0,250	-3,38		
	Sommano positivi...	mc					127,86		
	Sommano negativi...	mc					-3,38		
	SOMMANO...	mc					124,48	28,05	3´491,66
381 / 51 CAM23_E07 .020.020.A (CAM) E.07.020.020 .a 22/02/2022	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 8 cm								
	Rifacimento massetto per pavimentazione			205,00	2,500		512,50		
	a detrarre pozzetti		8,00	1,30	1,300		-13,52		
	Sommano positivi...	mq					512,50		
	A R I P O R T A R E						498,98		1´697´749,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						498,98		1´697´749,69
	Sommano negativi...	mq					-13,52		
	SOMMANO...	mq					498,98	27,02	13´482,44
382 / 52 CAM23_E03 .040.010.A (CAM) E.03.040.010 .a 22/02/2022	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.								
	Si stimano 5 kg/mq		5,00	205,00	2,500		2´562,50		
	SOMMANO...	kg					2´562,50	2,52	6´457,50
383 / 53 CAM23_U05 .070.010.A U.05.070.010 .a 22/02/2022	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante ... e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore grigio, spessore 6 cm								
	Rifacimento pavimentazione su marciapiede			205,00	2,500		512,50		
	a detrarre pozzetti		8,00	0,80	0,800		-5,12		
	Sommano positivi...	mq					512,50		
	Sommano negativi...	mq					-5,12		
	SOMMANO...	mq					507,38	38,90	19´737,08
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Tubazione PVC - Ø400 (SbCat 6)**								
384 / 42 CAM23_U02 .040.025.H (CAM) U.02.040.025 .h 04/01/2022	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm								
	per realizzazione tratto fognario P1-P4			73,40			73,40		
	SOMMANO...	m					73,40	100,52	7´378,17
	Tubazione PRFV - Ø800 (SbCat 10)								
385 / 43 CAM23_U02 .050.020.H U.02.050.020 .h 18/01/2022	Tubazione in resina termoindurente CLASSE C - PN 1 - SN 10000 Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di ... con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 800 mm								
	per realizzazione tratto fognario P4-P9			131,17			131,17		
	SOMMANO...	m					131,17	465,47	61´055,70
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)								
386 / 55 CAM23_U04 .020.026.C U.04.020.026	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbri ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con								
	A R I P O R T A R E								1´805´860,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								1´805´860,58
.c 04/01/2022	la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm per collegamento tubazione P1-P4						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	279,65	838,95
387 / 56 CAM23_U04.020.026.EU.04.020.026.e 14/02/2022	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato "Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbr ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm per collegamento tubazione P4-P9						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	298,43	1´492,15
388 / 57 CAM23_U04.020.074.KU.04.020.074.k 14/02/2022	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x75 cm per collegamento tubazione P4-P9						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	266,37	1´331,85
389 / 58 CAM23_U04.020.074.LU.04.020.074.l 14/02/2022	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x100 cm per collegamento tubazione P4-P9						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	313,75	1´568,75
390 / 59 CAM23_U04.020.055.CU.04.020.055.c 04/01/2022	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm per pozzetti P1-P4						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	226,14	678,42
391 / 60 CAM23_U04.020.055.EU.04.020.055.e 14/02/2022	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 150x150 cm per pozzetti P4-P9						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	332,61	1´663,05
	A RIPORTARE								1´813´433,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								1´813´433,75
392 / 62 PA-GORI.OC010 GORI.C.C01.01.44 04/01/2022	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a.v. e/o c.a. di spessore inferiore a 30 cm, compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, esegui ... di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.								
	per innesto in collettore comprensoriale						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	527,35	527,35
	Chiusini e griglie (SbCat 20)								
393 / 61 CAM23_U04.020.077.AU.04.020.077.a 04/01/2022	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale								
	si stimano 65 kg/cad								
	chiusino in ghisa D400, 80x80		8,00			65,000	520,00		
	SOMMANO...	kg					520,00	5,17	2´688,40
	Opere Civili (Cat 4)								
	Calcestruzzi (SbCat 24)								
394 / 54 CAM23_E03.010.010.A (CAM) E.03.010.010.a 04/01/2022	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15								
	per magrone pozzetti		3,00	1,60	1,600	0,100	0,77		
	per magrone su fondo scavo *(lung.=70,40+131,17)			201,57	1,000	0,150	30,24		
	per magrone pozzetti		5,00	1,80	1,800	0,100	1,62		
	SOMMANO...	mc					32,63	142,39	4´646,19
	VIA ISONZIO - VIA CAPUOZZO (F5.1-F5.2) - mista di progetto (SpCat 3)								
	Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)								
	Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)								
395 / 65 CAM23_R02.010.050.AR.02.010.050.a 04/01/2022	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm								
	per realizzazione tratto fognario *(lung.=40+156+270)		2,00	466,00			932,00		
	SOMMANO...	ml					932,00	4,04	3´765,28
396 / 66 CAM23_U05.010.020.AU.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del								
	A RIPORTARE								1´825´060,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1´825´060,97
04/01/2022	volume in opera.								
	per realizzazione tratto fognario								
	P1-P3			40,00	1,000	0,100	4,00		
	P3-P8			156,00	1,000	0,100	15,60		
	P8-P17 *(larg.=1,2+0,25+0,25)			270,00	1,700	0,100	45,90		
	SOMMANO...	mc					65,50	17,96	1´176,38
397 / 67 CAM23_U05 .010.022.A U.05.010.022 .a 04/01/2022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.								
	per realizzazione tratto fognario								
	P1-P3			40,00	1,000	0,250	10,00		
	P3-P8			156,00	1,000	0,250	39,00		
	P8-P17 *(larg.=1,2+0,25+0,25)			270,00	1,700	0,250	114,75		
	SOMMANO...	mc					163,75	7,19	1´177,36
398 / 68 CAM23_E01 .015.010.A E.01.015.010 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)								
	Si stima il 90% in roccia sciolta								
	per realizzazione tratto fognario								
	P1-P3 *(H/peso=1,65-0,25-0,1)		0,90	40,00	1,000	1,300	46,80		
	P3-P8 *(H/peso=1,75-0,25-0,1)		0,90	156,00	1,000	1,400	196,56		
	P8-P17 *(H/peso=2,06-0,25-0,1)		0,90	270,00	1,200	1,710	498,64		
	maggiore larghezza per i pozzetti								
	P1-P3 *(par.ug.=0,9*2)*(H/peso=1,65-0,25-0,1)		1,80	1,00		1,300	2,34		
	P3-P8 *(par.ug.=0,9*5)*(H/peso=1,75-0,25-0,1)		4,50	1,00		1,400	6,30		
	P8-P17 *(par.ug.=0,9*10)*(larg.=1,6-1,3)*(H/peso=2,06-0,25-0,1)		9,00	1,60	0,300	1,710	7,39		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,9*8)		7,20	1,00	1,000	0,250	1,80		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,9*9)		8,10	1,60	1,600	0,250	5,18		
	SOMMANO...	mc					765,01	5,19	3´970,40
399 / 69 CAM23_E01 .020.020.A E.01.020.020 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)								
	Si stima il 10% a mano								
	per realizzazione tratto fognario								
	P1-P3 *(H/peso=1,65-0,25-0,1)		0,10	40,00	1,000	1,300	5,20		
	P3-P8 *(H/peso=1,75-0,25-0,1)		0,10	156,00	1,000	1,400	21,84		
	P8-P17 *(H/peso=2,06-0,25-0,1)		0,10	270,00	1,200	1,710	55,40		
	maggiore larghezza per i pozzetti								
	P1-P3 *(par.ug.=0,1*2)*(larg.=1,6-1)*(H/peso=1,65-0,25-0,1)		0,20	1,60	0,600	1,300	0,25		
	P3-P8 *(par.ug.=0,1*5)*(larg.=1,6-1)*(H/peso=1,75-0,25-0,1)		0,50	1,60	0,600	1,400	0,67		
	P8-P17 *(par.ug.=0,1*10)*(larg.=1,6-1,3)*(H/peso=2,06-								
	A R I P O R T A R E						83,36		1´831´385,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						83,36		1´831´385,11
	0,25-0,1)		1,00	1,60	0,300	1,710	0,82		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,1*8)		0,80	1,00	1,000	0,250	0,20		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,1*9)		0,90	1,60	1,600	0,250	0,58		
	SOMMANO...	mc					84,96	125,01	10´620,85
400 / 70 PA-GORI.OC015 07/06/2023	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi interferenti con la se ... e con sezione trasversale invadente per oltre il 50% nella sezione di scavo o interferenza da sottoservizio trasversale. si stima una percentuale pari a		1,00	466,00			466,00		
	SOMMANO...	m					466,00	27,82	12´964,12
401 / 72 CAM23_T01.030.010.AT.01.030.010.a 04/01/2022	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni								
	materiale proveniente da scavi e demolizioni								
	Vedi voce n° 66 [mc 65.50]						65,50		
	Vedi voce n° 67 [mc 163.75]						163,75		
	Vedi voce n° 68 [mc 765.01]						765,01		
	Vedi voce n° 69 [mc 84.96]						84,96		
	SOMMANO...	mc					1´079,22	7,43	8´018,60
402 / 75 CAM23_U04.010.010.AU.04.010.010.a 04/01/2022	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina								
	quantità di tubazione al netto dei pozzetti								
	P1-P3 *(lung.=40-2)*(H/peso=0,15+0,5+0,2)			38,00	1,000	0,850	32,30		
	P3-P8 *(lung.=156-5)*(H/peso=0,15+0,5+0,2)			151,00	1,000	0,850	128,35		
	P8-P17 *(lung.=270-10)*(H/peso=0,1+0,6+0,2)			260,00	1,200	0,900	280,80		
	a detrarre vuoto tubazione Ø500 *(lung.=38+151)* (larg.=0,25*0,25*3,14)			189,00	0,196		-37,04		
	a detrarre vuoto tubazione Ø630 *(larg.=0,315*0,315*3,14)			260,00	0,312		-81,12		
	Sommano positivi...	mc					441,45		
	Sommano negativi...	mc					-118,16		
	SOMMANO...	mc					323,29	49,44	15´983,46
403 / 76 CAM23_E01.040.010.BE.01.040.010.b 07/05/2023	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave								
	Vedi voce n° 68 [mc 765.01]		0,30				229,50		
	Vedi voce n° 69 [mc 84.96]		0,30				25,49		
	a detrarre tubazione ammorsata								
	Ø500 *(lung.=38+151)		0,30	189,00	1,000	0,850	-48,20		
	Ø630		0,30	260,00	1,200	0,900	-84,24		
	a detrarre occupato pozzetti								
	P1-P3 *(par.ug.=0,3*2)		0,60	1,00	1,000	1,300	-0,78		
	P3-P8 *(par.ug.=0,3*5)		1,50	1,00	1,000	1,400	-2,10		
	P8-P17 *(par.ug.=0,3*10)		3,00	1,30	1,300	1,710	-8,67		
	A R I P O R T A R E						111,00		1´878´972,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						111,00		1´878´972,14
	Sommano positivi...	mc					254,99		
	Sommano negativi...	mc					-143,99		
	SOMMANO...	mc					111,00	30,68	3´405,48
404 / 77 CAM23_E01 .040.010.A E.01.040.010 .a 04/01/2022	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	quantità di scavo								
	Vedi voce n° 68 [mc 765.01]		0,70				535,51		
	Vedi voce n° 69 [mc 84.96]		0,70				59,47		
	Parziale...	mc					594,98		
	a detrarre tubazione ammorsata								
	Ø500 *(lung.=38+151)		0,70	189,00	1,000	0,850	-112,46		
	Ø630		0,70	260,00	1,200	0,900	-196,56		
	a detrarre occupato pozzetti								
	P1-P3 *(par.ug.=0,7*2)		1,40	1,00	1,000	1,300	-1,82		
	P3-P8 *(par.ug.=0,7*5)		3,50	1,00	1,000	1,400	-4,90		
	P8-P17 *(par.ug.=0,7*10)		7,00	1,30	1,300	1,710	-20,23		
	Parziale...	mc					-335,97		
	Sommano positivi...	mc					594,98		
	Sommano negativi...	mc					-335,97		
	SOMMANO...	mc					259,01	3,58	927,26
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
405 / 78 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale proveniente dagli scavi, quantità parziale di partita precedente								
	Vedi voce n° 68 [mc 765.01]						765,01		
	Vedi voce n° 69 [mc 84.96]						84,96		
	a detrarre reinterro								
	Vedi voce n° 77 [mc 259.01]						-259,01		
	Vedi voce n° 76 [mc 111.00]						-111,00		
	materiale proveniente dalle demolizioni								
	Vedi voce n° 66 [mc 65.50]						65,50		
	Vedi voce n° 67 [mc 163.75]						163,75		
	Sommano positivi...	mc					1´079,22		
	Sommano negativi...	mc					-370,01		
	SOMMANO...	mc					709,21	13,82	9´801,28
406 / 79 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	A R I P O R T A R E								1´893´106,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1´893´106,16
	Vedi voce n° 78 [mc 709.21]		1,00				709,21		
	SOMMANO...	mc/ 5km					709,21	5,63	3´992,85
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
407 / 80 CAM23_U05 .020.080.A U.05.020.080 .a 04/01/2022	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	per ripristino cavo fondazione stradale Vedi voce n° 67 [mc 163.75]						163,75		
	a detrarre occupato soletta pozzetti		17,00	1,30	1,300	0,250	-7,18		
	Sommano positivi...	mc					163,75		
	Sommano negativi...	mc					-7,18		
	SOMMANO...	mc					156,57	28,05	4´391,79
408 / 81 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per ripristino cavo pavimentazione stradale Vedi voce n° 66 [mc 65.50] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			10,000	6´550,00		
	SOMMANO...	mq/cm					6´550,00	2,59	16´964,50
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Tubazione PVC - Ø500 (SbCat 7)**								
409 / 73 CAM23_U02 .040.025.J (CAM) U.02.040.025 .j 04/01/2022	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 500 mm								
	per realizzazione tratto fognario P1-P3 P3-P8			40,00 156,00			40,00 156,00		
	SOMMANO...	m					196,00	151,70	29´733,20
	Tubazione PVC - Ø630 (SbCat 8)								
410 / 74 CAM23_U02 .040.025.K (CAM) U.02.040.025 .k 18/01/2022	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 630 mm								
	per realizzazione tratto fognario P8-P17			270,00			270,00		
	SOMMANO...	m					270,00	237,14	64´027,80
	A R I P O R T A R E								2´012´216,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´012´216,30
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)								
411 / 83 CAM23_U04 .020.026.A U.04.020.026 .a 07/05/2023	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbri ... cestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm per collegamento tubazione P1-P3 P3-P8						2,00 5,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	204,24	1´429,68
412 / 84 CAM23_U04 .020.026.E U.04.020.026 .e 14/02/2022	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato "Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbr ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm per collegamento tubazione P8-P17						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	298,43	2´984,30
413 / 85 CAM23_U04 .020.074.B U.04.020.074 .b 07/05/2023	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x50 cm per pozzetti P1-P3 P3-P8						2,00 5,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	116,92	818,44
414 / 86 CAM23_U04 .020.074.K U.04.020.074 .k 15/02/2022	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x75 cm per pozzetti P8-P17						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	266,37	2´663,70
415 / 87 CAM23_U04 .020.055.A U.04.020.055 .a 07/05/2023	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 100x100 cm						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	142,35	996,45
416 / 88 CAM23_U04 .020.055.E	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con								
	A R I P O R T A R E								2´021´108,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´021´108,87
U.04.020.055.e 20/02/2022	... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 150x150 cm						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	332,61	3´326,10
	Chiusini e griglie (SbCat 20)								
417 / 89 CAM23_U04.020.077.A U.04.020.077.a 04/01/2022	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale								
	si stimano 65 kg/cad chiusino in ghisa D400, 80x80		17,00			65,000	1´105,00		
	SOMMANO...	kg					1´105,00	5,17	5´712,85
	Opere Civili (Cat 4) **Calcestruzzi (SbCat 24)**								
418 / 82 CAM23_E03.010.010.A (CAM) E.03.010.010.a 04/01/2022	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15								
	per magrone pozzetti		7,00	1,00	1,000	0,100	0,70		
			10,00	1,80	1,800	0,100	3,24		
	per magrone tubazione			466,00	1,000	0,150	69,90		
	SOMMANO...	mc					73,84	142,39	10´514,08
	Opere Provvisionali (SbCat 28)								
419 / 71 CAM23_E01.030.010.B E.01.030.010.b 18/01/2022	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Sbadacchiatura a mezza cassa								
	per protezione scavo								
	P1-P3 *(H/peso=1,65-0,35)			40,00	1,000	1,300	52,00		
	P3-P8 *(H/peso=1,75-0,35)			156,00	1,000	1,400	218,40		
	P8-P17 *(H/peso=2,06-0,35)			270,00	1,200	1,710	554,04		
	SOMMANO...	mc					824,44	24,14	19´901,98
	VIA TAGLIAMENTO E TRAVERSA (F6.2-F7.1) - mista di progetto (SpCat 4) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
420 / 100 CAM23_R02.010.050.A R.02.010.050.a 04/01/2022	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm								
	A R I P O R T A R E								2´060´563,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´060´563,88
	per realizzazione tratto fognario		2,00	59,90			119,80		
	SOMMANO...	ml					119,80	4,04	483,99
421 / 101 CAM23_U05.010.020.AU.05.010.020.a 04/01/2022	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.								
	per realizzazione tratto fognario			59,90	1,000	0,100	5,99		
	SOMMANO...	mc					5,99	17,96	107,58
422 / 102 CAM23_U05.010.022.AU.05.010.022.a 04/01/2022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.								
	per realizzazione tratto fognario			59,90	1,000	0,250	14,98		
	SOMMANO...	mc					14,98	7,19	107,71
423 / 103 PA-GORI.OC020 GORI.C.C02.01.27 04/01/2022	Scavo a sezione obbligata eseguito su strada di ristretta larghezza tale da consentire l'utilizzo esclusivamente di escavatori fino a 18 q.li, anche in presenza di battente d'acqua ... fianco allo scavo, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro cubo								
	Si stima il 90% in roccia sciolta								
	per realizzazione tratto fognario *(H/peso=1,24-0,25-0,1)		0,90	59,90	1,000	0,890	47,98		
	maggiore larghezza per i pozzetti *(par.ug.=0,9*3)*(H/peso=1,24-0,25-0,1)		2,70	1,00		0,890	2,40		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,9*3)		2,70	1,00	1,000	0,250	0,68		
	SOMMANO...	mc					51,06	21,61	1´103,41
424 / 104 CAM23_E01.020.020.AE.01.020.020.a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)								
	Si stima il 10% a mano								
	per realizzazione tratto fognario *(H/peso=1,24-0,25-0,1)		0,10	59,90	1,000	0,890	5,33		
	maggiore larghezza per i pozzetti *(par.ug.=0,1*3)*(H/peso=1,24-0,25-0,1)		0,30	1,00		0,890	0,27		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,1*3)		0,30	1,00	1,000	0,250	0,08		
	SOMMANO...	mc					5,68	125,01	710,06
425 / 106 PA-GORI.OC01	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi interferenti con la se								
	A R I P O R T A R E								2´063´076,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´063´076,63
5 07/06/2023	... e con sezione trasversale invadente per oltre il 50% nella sezione di scavo o interferenza da sottoservizio trasversale. si stima una percentuale pari a		1,00	59,90			59,90		
	SOMMANO...	m					59,90	27,82	1´666,42
426 / 107 CAM23_T01 .030.010.A T.01.030.010 .a 04/01/2022	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni materiale proveniente da scavi e demolizioni Vedi voce n° 101 [mc 5.99] Vedi voce n° 102 [mc 14.98] Vedi voce n° 103 [mc 51.06] Vedi voce n° 104 [mc 5.68]						5,99 14,98 51,06 5,68		
	SOMMANO...	mc					77,71	7,43	577,39
427 / 109 CAM23_U04 .010.010.A U.04.010.010 .a 04/01/2022	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina quantità di tubazione al netto dei pozzetti *(lung.=59,9-3)*(H/peso=0,15+0,3+0,2) a detrarre vuoto tubazione Ø315 *(larg.=0,15*0,15*3,14)			56,90 56,90	1,000 0,071	0,650	36,99 -4,04		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	mc mc					36,99 -4,04		
	SOMMANO...	mc					32,95	49,44	1´629,05
428 / 110 CAM23_E01 .040.010.B E.01.040.010 .b 07/05/2023	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Vedi voce n° 103 [mc 51.06] Vedi voce n° 104 [mc 5.68] a detrarre tubazione ammorsata a detrarre occupato pozzetti *(par.ug.=0,3*3)*(H/peso=0,890+0,25)		0,30 0,30 0,30 0,90	56,90 1,30	1,000 1,300	0,650 1,140	15,32 1,70 -11,10 -1,73		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	mc mc					17,02 -12,83		
	SOMMANO...	mc					4,19	30,68	128,55
429 / 111 CAM23_E01 .040.010.A E.01.040.010 .a 04/01/2022	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi quantità di scavo Vedi voce n° 103 [mc 51.06] Vedi voce n° 104 [mc 5.68]		0,70 0,70				35,74 3,98		
	A R I P O R T A R E						39,72		2´067´078,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						39,72		2´067´078,04
	Parziale...	mc					39,72		
	a detrarre tubazione ammorsata		0,70	56,90	1,000	0,650	-25,89		
	a detrarre occupato pozzetti *(par.ug.=0,7*3)*(H/peso=0,890+0,25)		2,10	1,30	1,300	1,140	-4,05		
	Parziale...	mc					-29,94		
	Sommano positivi...	mc					39,72		
	Sommano negativi...	mc					-29,94		
	SOMMANO...	mc					9,78	3,58	35,01
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
430 / 112 CAM23_T01.010.010.A T.01.010.010.a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale proveniente dagli scavi, quantità parziale di partita precedente								
	Vedi voce n° 103 [mc 51.06]						51,06		
	Vedi voce n° 104 [mc 5.68]						5,68		
	a detrarre reinterro								
	Vedi voce n° 111 [mc 9.78]						-9,78		
	Vedi voce n° 110 [mc 4.19]						-4,19		
	materiale proveniente dalle demolizioni								
	Vedi voce n° 101 [mc 5.99]						5,99		
	Vedi voce n° 102 [mc 14.98]						14,98		
	Sommano positivi...	mc					77,71		
	Sommano negativi...	mc					-13,97		
	SOMMANO...	mc					63,74	13,82	880,89
431 / 113 CAM23_T01.010.010.B T.01.010.010.b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 112 [mc 63.74]		1,00				63,74		
	SOMMANO...	mc/ 5km					63,74	5,63	358,86
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
432 / 114 CAM23_U05.020.080.A U.05.020.080.a 04/01/2022	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	per ripristino cavo fondazione stradale								
	Vedi voce n° 102 [mc 14.98]						14,98		
	a detrarre occupato soletta pozzetti		3,00	1,30	1,300	0,250	-1,27		
	Sommano positivi...	mc					14,98		
	Sommano negativi...	mc					-1,27		
	A R I P O R T A R E						13,71		2´068´352,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						13,71		2´068´352,80
	SOMMANO...	mc					13,71	28,05	384,57
433 / 115 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per ripristino cavo pavimentazione stradale Vedi voce n° 101 [mc 5.99] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			10,000	599,00		
	SOMMANO...	mq/cm					599,00	2,59	1´551,41
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Tubazione PVC - Ø315 (SbCat 5)**								
434 / 108 CAM23_U02 .040.025.F (CAM) U.02.040.025 .f 04/01/2022	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm								
	per realizzazione tratto fognario			59,90			59,90		
	SOMMANO...	m					59,90	62,49	3´743,15
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)								
435 / 117 CAM23_U04 .020.026.A U.04.020.026 .a 07/05/2023	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbri ... cestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm								
							3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	204,24	612,72
436 / 118 CAM23_U04 .020.074.B U.04.020.074 .b 07/05/2023	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x50 cm								
							3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	116,92	350,76
437 / 119 CAM23_U04 .020.055.A U.04.020.055 .a 07/05/2023	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 100x100 cm								
							3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	142,35	427,05
438 / 121 PA-	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a.v. e/o c.a. di spessore inferiore a 30 cm,								
	A R I P O R T A R E								2´075´422,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´075´422,46
GORI.OC010 GORI.C.C01.01.44 04/01/2022	compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, esegui ... di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. per innesto in fogna su via isonzio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	527,35	527,35
	Chiusini e griglie (SbCat 20)								
439 / 120 CAM23_U04.020.077.A U.04.020.077.a 04/01/2022	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale si stimano 65 kg/cad chiusino in ghisa D400, 80x80		3,00			65,000	195,00		
	SOMMANO...	kg					195,00	5,17	1´008,15
	Opere Civili (Cat 4) **Calcestruzzi (SbCat 24)**								
440 / 116 CAM23_E03.010.010.A (CAM) E.03.010.010.a 04/01/2022	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 per magrone pozzetti per magrone tubazione		3,00	1,00 59,90	1,000 1,000	0,100 0,150	0,30 8,99		
	SOMMANO...	mc					9,29	142,39	1´322,80
	Opere Provvisionali (SbCat 28)								
441 / 105 CAM23_E01.030.010.B E.01.030.010.b 20/02/2022	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Sbadacchiatura a mezza cassa (H/peso=1,24-0,35)			59,90	1,000	0,890	53,31		
	SOMMANO...	mc					53,31	24,14	1´286,90
	VIA VITTORIO VENETO/VIA PASTORE (F8.1-F8.2) - mista di progetto (SpCat 5) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
442 / 131 CAM23_R02.010.050.A R.02.010.050.a 04/01/2022	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm per realizzazione tratto fognario *(lung.=60+133,3+125,35+6)		2,00	324,65			649,30		
	A R I P O R T A R E						649,30		2´079´567,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						649,30		2´079´567,66
	SOMMANO...	ml					649,30	4,04	2´623,17
443 / 132 CAM23_U05 .010.020.A U.05.010.020 .a 04/01/2022	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.								
	per realizzazione tratto fognario								
	P1-P3			60,00	1,000	0,100	6,00		
	P3-P8			133,30	1,000	0,100	13,33		
	P8-P13			125,35	1,000	0,100	12,54		
	tratto immissione in P1-P3			6,00	1,000	0,100	0,60		
	SOMMANO...	mc					32,47	17,96	583,16
444 / 133 CAM23_U05 .010.022.A U.05.010.022 .a 04/01/2022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.								
	per realizzazione tratto fognario								
	P1-P3			60,00	1,000	0,250	15,00		
	P3-P8			133,30	1,000	0,250	33,33		
	P8-P13			125,35	1,000	0,250	31,34		
	tratto immissione in P1-P3			6,00	1,000	0,250	1,50		
	SOMMANO...	mc					81,17	7,19	583,61
445 / 134 CAM23_E01 .015.010.A E.01.015.010 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)								
	Si stima il 90% in roccia sciolta								
	per realizzazione tratto fognario								
	P1-P3 *(H/peso=1,12-0,25-0,1)		0,90	60,00	1,000	0,770	41,58		
	P3-P8 *(H/peso=2,16-0,25-0,1)		0,90	133,30	1,000	1,810	217,15		
	P8-P13 *(H/peso=1,72-0,25-0,1)		0,90	125,35	1,000	1,370	154,56		
	tratto immissione in P1-P3 *(H/peso=1,25-0,25-0,1)		0,90	6,00	1,000	0,900	4,86		
	maggiore larghezza per i pozzetti								
	P1-P3 *(par.ug.=0,9*2)		1,80	1,00		0,770	1,39		
	P3-P8 *(par.ug.=0,9*5)		4,50	1,00		1,810	8,15		
	P8-P13 *(par.ug.=0,9*5)		4,50	1,00	1,000	1,370	6,17		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,9*12)		10,80	1,00	1,000	0,250	2,70		
	SOMMANO...	mc					436,56	5,19	2´265,75
446 / 135 CAM23_E01 .020.020.A E.01.020.020 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)								
	Si stima il 10% a mano								
	per realizzazione tratto fognario								
	P1-P3 *(H/peso=1,12-0,25-0,1)		0,10	60,00	1,000	0,770	4,62		
	A R I P O R T A R E						4,62		2´085´623,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						4,62		2´085´623,35
	P3-P8 *(H/peso=2,16-0,25-0,1)		0,10	133,30	1,000	1,810	24,13		
	P8-P13 *(H/peso=1,72-0,25-0,1)		0,10	125,35	1,000	1,370	17,17		
	tratto immissione in P1-P3 *(H/peso=1,25-0,25-0,1)		0,90	6,00	1,000	0,900	4,86		
	maggiore larghezza per i pozzetti								
	P1-P3 *(par.ug.=0,1*2)		0,20	1,00		0,770	0,15		
	P3-P8 *(par.ug.=0,1*5)		0,50	1,00		1,810	0,91		
	P8-P13 *(par.ug.=0,1*5)		0,50	1,00		1,370	0,69		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,1*12)		1,20	1,00	1,000	0,250	0,30		
	SOMMANO...	mc					52,83	125,01	6´604,28
447 / 136 PA-GORI.OC015 07/06/2023	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi interferenti con la se ... e con sezione trasversale invadente per oltre il 50% nella sezione di scavo o interferenza da sottoservizio trasversale. si stima una percentuale pari a		1,00	324,65			324,65		
	SOMMANO...	m					324,65	27,82	9´031,76
448 / 138 CAM23_T01.030.010.AT.01.030.010.a 04/01/2022	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni								
	materiale proveniente da scavi e demolizioni								
	Vedi voce n° 132 [mc 32.47]						32,47		
	Vedi voce n° 133 [mc 81.17]						81,17		
	Vedi voce n° 134 [mc 436.56]						436,56		
	Vedi voce n° 135 [mc 52.83]						52,83		
	SOMMANO...	mc					603,03	7,43	4´480,51
449 / 144 CAM23_U04.010.010.AU.04.010.010.a 04/01/2022	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina								
	quantità di tubazione al netto dei pozzetti								
	P1-P3 *(lung.=60-2)*(H/peso=0,15+0,3+0,2)			58,00	1,000	0,650	37,70		
	P3-P8 *(lung.=133,3+6-5)*(H/peso=0,15+0,4+0,2)			134,30	1,000	0,750	100,73		
	P8-P13 *(lung.=125,35-5)*(H/peso=0,15+0,5+0,2)			120,35	1,000	0,850	102,30		
	a detrarre vuoto tubazione Ø315 *(larg.=0,15*0,15*3,14)			58,00	0,071		-4,12		
	a detrarre vuoto tubazione Ø400 *(larg.=0,2*0,2*3,14)			134,30	0,126		-16,92		
	a detrarre vuoto tubazione Ø500 *(larg.=0,25*0,25*3,14)			125,35	0,196		-24,57		
	Sommano positivi...	mc					240,73		
	Sommano negativi...	mc					-45,61		
	SOMMANO...	mc					195,12	49,44	9´646,73
450 / 145 CAM23_E01.040.010.AE.01.040.010.a 04/01/2022	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	quantità di scavo								
	Vedi voce n° 134 [mc 436.56]		0,70				305,59		
	A R I P O R T A R E						305,59		2´115´386,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O						305,59		2´115´386,63
	Vedi voce n° 135 [mc 52.83]		0,70				36,98		
	Parziale...	mc					342,57		
	a detrarre tubazione ammorsata								
	Ø315		0,70	58,00	1,000	0,650	-26,39		
	Ø400		0,70	134,30	1,000	0,750	-70,51		
	Ø500		0,70	120,35	1,000	0,850	-71,61		
	a detrarre occupato pozzetti								
	P1-P3 *(par.ug.=0,7*2)*(H/peso=0,770+0,25)		1,40	1,00	1,000	1,020	-1,43		
	P3-P8 *(par.ug.=0,7*5)*(H/peso=1,810+0,25)		3,50	1,00	1,000	2,060	-7,21		
	P8-P13 *(par.ug.=0,7*5)*(H/peso=1,370+0,25)		3,50	1,00	1,300	1,620	-7,37		
	Parziale...	mc					-184,52		
	Sommano positivi...	mc					342,57		
	Sommano negativi...	mc					-184,52		
	SOMMANO...	mc					158,05	3,58	565,82
451 / 146 CAM23_E01 .040.010.B E.01.040.010 .b 07/05/2023	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave								
	Vedi voce n° 134 [mc 436.56]		0,30				130,97		
	Vedi voce n° 135 [mc 52.83]		0,30				15,85		
	a detrarre tubazione ammorsata								
	Ø315		0,30	58,00	1,000	0,650	-11,31		
	Ø400		0,30	134,30	1,000	0,750	-30,22		
	Ø500		0,30	120,35	1,000	0,850	-30,69		
	a detrarre occupato pozzetti								
	P1-P3 *(par.ug.=0,3*2)*(H/peso=0,770+0,25)		0,60	1,00	1,000	1,020	-0,61		
	P3-P8 *(par.ug.=0,3*5)*(H/peso=1,810+0,25)		1,50	1,00	1,000	2,060	-3,09		
	P8-P13 *(par.ug.=0,3*5)*(H/peso=1,370+0,25)		1,50	1,00	1,000	1,620	-2,43		
	Sommano positivi...	mc					146,82		
	Sommano negativi...	mc					-78,35		
	SOMMANO...	mc					68,47	30,68	2´100,66
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
452 / 147 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale proveniente dagli scavi, quantità parziale di partita precedente								
	Vedi voce n° 134 [mc 436.56]						436,56		
	Vedi voce n° 135 [mc 52.83]						52,83		
	a detrarre reinterro								
	Vedi voce n° 145 [mc 158.05]						-158,05		
	Vedi voce n° 146 [mc 68.47]						-68,47		
	materiale proveniente dalle demolizioni								
	Vedi voce n° 132 [mc 32.47]						32,47		
	Vedi voce n° 133 [mc 81.17]						81,17		
	Sommano positivi...	mc					603,03		
	Sommano negativi...	mc					-226,52		
	SOMMANO...	mc					376,51	13,82	5´203,37
	A R I P O R T A R E								2´123´256,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´123´256,48
453 / 148 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 147 [mc 376.51]		1,00				376,51		
	SOMMANO...	mc/ 5km					376,51	5,63	2´119,75
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
454 / 149 CAM23_U05 .020.080.A U.05.020.080 .a 04/01/2022	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	per ripristino cavo fondazione stradale Vedi voce n° 133 [mc 81.17]						81,17		
	a detrarre occupato soletta pozzetti		12,00	1,30	1,300	0,250	-5,07		
	Sommano positivi...	mc					81,17		
	Sommano negativi...	mc					-5,07		
	SOMMANO...	mc					76,10	28,05	2´134,61
455 / 150 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per ripristino cavo pavimentazione stradale Vedi voce n° 132 [mc 32.47] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			10,000	3´247,00		
	SOMMANO...	mq/cm					3´247,00	2,59	8´409,73
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Tubazione PVC - Ø315 (SbCat 5)**								
456 / 139 CAM23_U02 .040.025.F (CAM) U.02.040.025 .f 19/01/2022	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm								
	per realizzazione tratto fognario P1-P3			60,00			60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	62,49	3´749,40
	Tubazione PVC - Ø400 (SbCat 6)								
457 / 140 CAM23_U02 .040.025.H (CAM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del								
	A R I P O R T A R E								2´139´669,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´139´669,97
U.02.040.025 .h 04/01/2022	rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm								
	per realizzazione tratto fognario								
	P3-P8			133,30			133,30		
	tratto di immissione in P1-P3			6,00			6,00		
	SOMMANO...	m					139,30	100,52	14´002,44
	Tubazione PVC - Ø500 (SbCat 7)								
458 / 141 CAM23_U02 .040.025.J (CAM) U.02.040.025 .j 18/01/2022	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 500 mm								
	per realizzazione tratto fognario								
	P8-P13			125,35			125,35		
	SOMMANO...	m					125,35	151,70	19´015,59
	Tubazione in acciaio - DN700 (SbCat 15)								
459 / 143 PA-GORI.OI017 21/01/2022	Collari distanziatori per condotte: interamente in Polietilene ad alta densità (HDPE); realizzati mediante element componibili con sistema ad incastro (senza viti o bulloni di se ... orno alla tubazione principale, la sigillatura ed ogni altro onere magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte								
	per distanzamento tubazione in acciaio e pvc			60,00			60,00		
	SOMMANO...	cadauno					60,00	33,21	1´992,60
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)								
460 / 152 CAM23_U04 .020.026.A U.04.020.026 .a 07/05/2023	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbri ... cestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm								
	per collegamento tubazione								
	P1-P3						2,00		
	P3-P8						5,00		
	P8-P13						5,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	204,24	2´450,88
461 / 153 CAM23_U04 .020.074.D U.04.020.074 .d 07/05/2023	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... nfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x100 cm								
	per pozzetti								
	P3-P8						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	208,45	1´042,25
	A R I P O R T A R E								2´178´173,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								2´178´173,73
462 / 154 CAM23_U04 .020.074.B U.04.020.074 .b 07/05/2023	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x50 cm per pozzetti P8-P13						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	116,92	584,60
463 / 155 CAM23_U04 .020.055.A U.04.020.055 .a 07/05/2023	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 100x100 cm						12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	142,35	1´708,20
464 / 157 PA-GORI.OC01 0 GORI.C.C01 .01.44 04/01/2022	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a.v. e/o c.a. di spessore inferiore a 30 cm, compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, esegui ... di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. per innesto in fogna esistente per innesto in P1-P3						1,00 2,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	527,35	1´582,05
	Chiusini e griglie (SbCat 20)								
465 / 156 CAM23_U04 .020.077.A U.04.020.077 .a 04/01/2022	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale si stimano 65 kg/cad chiusino in ghisa D400, 80x80		12,00			65,000	780,00		
	SOMMANO...	kg					780,00	5,17	4´032,60
	Opere Civili (Cat 4) **Calcestruzzi (SbCat 24)**								
466 / 151 CAM23_E03 .010.010.A (CAM) E.03.010.010 .a 04/01/2022	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 per magrone pozzetti per magrone tubazione		12,00	1,00 324,65	1,000 1,000	0,100 0,150	1,20 48,70		
	SOMMANO...	mc					49,90	142,39	7´105,26
	Opere Provvisionali (SbCat 28)								
	A RIPORTARE								2´193´186,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´193´186,44
467 / 137 CAM23_E01 .030.010.B E.01.030.010 .b 18/01/2022	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Sbadacchiatura a mezza cassa								
	per protezione scavo								
	P1-P3 *(H/peso=1,12-0,35)			60,00	1,000	0,770	46,20		
	P3-P8 *(H/peso=2,16-0,35)			133,30	1,000	1,810	241,27		
	P8-P13 *(H/peso=1,72-0,35)			125,35	1,000	1,370	171,73		
	SOMMANO...	mc					459,20	24,14	11´085,09
	VIA VITTORIO VENETO (F1.1-F1.2) - mista di progetto (SpCat 6) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
468 / 167 CAM23_R02 .010.050.A R.02.010.050 .a 04/01/2022	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm								
	per realizzazione tratto fognario *(lung.=120+52,51+ 363,56+7)		2,00	543,07			1´086,14		
	SOMMANO...	ml					1´086,14	4,04	4´388,01
469 / 168 CAM23_U05 .010.020.A U.05.010.020 .a 04/01/2022	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.								
	per realizzazione tratto fognario								
	P1-P5 *(larg.=1,000+0,25+0,25)			120,00	1,500	0,100	18,00		
	P5-P7 *(larg.=1+0,25+0,25)			52,51	1,500	0,100	7,88		
	P7-P20 *(larg.=1,2+0,25+0,25)			363,56	1,700	0,100	61,81		
	tratto immissione in P1-P5 *(larg.=1+0,25+0,25)			7,00	1,500	0,100	1,05		
	SOMMANO...	mc					88,74	17,96	1´593,77
470 / 169 CAM23_U05 .010.022.A U.05.010.022 .a 04/01/2022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.								
	per realizzazione tratto fognario								
	P1-P5 *(larg.=1+0,25+0,25)			120,00	1,500	0,250	45,00		
	P5-P7 *(larg.=1+0,25+0,25)			52,51	1,500	0,250	19,69		
	P7-P20 *(larg.=1,2+0,25+0,25)			363,56	1,700	0,250	154,51		
	tratto immissione in P1-P5 *(larg.=1+0,25+0,25)			7,00	1,500	0,250	2,63		
	SOMMANO...	mc					221,83	7,19	1´594,96
471 / 170 CAM23_E01 .015.010.A E.01.015.010 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)								
	A R I P O R T A R E								2´211´848,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´211´848,27
	Si stima il 90% in roccia sciolta								
	per realizzazione tratto fognario								
	P1-P5 *(H/peso=1,57-0,25-0,1)		0,90	120,00	1,000	1,220	131,76		
	P5-P7 *(H/peso=2,10-0,25-0,1)		0,90	52,51	1,000	1,750	82,70		
	P7-P20 *(H/peso=1,74-0,25-0,1)		0,90	363,56	1,200	1,390	545,78		
	tratto immissione in P1-P5 *(H/peso=1,2-0,25-0,1)		0,90	7,00	1,000	0,850	5,36		
	maggiore larghezza per i pozzetti								
	P1-P5 *(par.ug.=0,9*4)*(larg.=1,6-1)		3,60	1,60	0,600	1,220	4,22		
	P5-P7 *(par.ug.=0,9*2)*(larg.=1,6-1)		1,80	1,60	0,600	1,750	3,02		
	P7-P20 *(par.ug.=0,9*13)*(larg.=1,6-1,3)		11,70	1,60	0,300	1,390	7,81		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,9*19)		17,10	1,60	1,600	0,250	10,94		
	SOMMANO...	mc					791,59	5,19	4´108,35
472 / 171 CAM23_E01 .020.020.A E.01.020.020 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)								
	Si stima il 10% a mano								
	per realizzazione tratto fognario								
	P1-P5 *(H/peso=1,57-0,25-0,1)		0,10	120,00	1,000	1,220	14,64		
	P5-P7 *(H/peso=2,10-0,25-0,1)		0,10	52,51	1,000	1,750	9,19		
	P7-P20 *(H/peso=1,74-0,25-0,1)		0,10	363,56	1,200	1,390	60,64		
	tratto immissione in P1-P5 *(H/peso=1,2-0,25-0,1)		0,10	7,00	1,000	0,850	0,60		
	maggiore larghezza per i pozzetti								
	P1-P5 *(par.ug.=0,1*4)*(larg.=1,6-1)		0,40	1,60	0,600	1,220	0,47		
	P5-P7 *(par.ug.=0,1*2)*(larg.=1,6-1)		0,20	1,60	0,600	1,750	0,34		
	P7-P20 *(par.ug.=0,1*13)*(larg.=1,6-1,3)		1,30	1,60	0,300	1,390	0,87		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,1*19)		1,90	1,60	1,600	0,250	1,22		
	SOMMANO...	mc					87,97	125,01	10´997,13
473 / 172 PA-GORI.OC01 5 07/06/2023	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi interferenti con la se ... e con sezione trasversale invadente per oltre il 50% nella sezione di scavo o interferenza da sottoservizio trasversale. si stima una percentuale pari a		1,00	543,07			543,07		
	SOMMANO...	m					543,07	27,82	15´108,21
474 / 174 CAM23_T01 .030.010.A T.01.030.010 .a 04/01/2022	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni								
	materiale proveniente da scavi e demolizioni								
	Vedi voce n° 168 [mc 88.74]						88,74		
	Vedi voce n° 169 [mc 221.83]						221,83		
	Vedi voce n° 170 [mc 791.59]						791,59		
	Vedi voce n° 171 [mc 87.97]						87,97		
	SOMMANO...	mc					1´190,13	7,43	8´842,67
	A R I P O R T A R E								2´250´904,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´250´904,63
475 / 178 CAM23_U04 .010.010.A U.04.010.010 .a 04/01/2022	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina								
	quantità di tubazione al netto dei pozzetti								
	P1-P5 *(lung.=120-4)*(H/peso=0,15+0,3+0,2)			116,00	1,000	0,650	75,40		
	P5-P7 *(lung.=52,51+7-2)*(H/peso=0,15+0,4+0,2)			57,51	1,000	0,750	43,13		
	P7-P20 *(lung.=363,56-13)*(H/peso=0,15+0,6+0,2)			350,56	1,200	0,950	399,64		
	a detrarre vuoto tubazione Ø315 *(larg.=0,15*0,15*3,14)			116,00	0,071		-8,24		
	a detrarre vuoto tubazione Ø400 *(larg.=0,2*0,2*3,14)			57,51	0,126		-7,25		
	a detrarre vuoto tubazione Ø630 *(larg.=0,30*0,3*3,14)			350,56	0,283		-99,21		
	Sommano positivi...	mc					518,17		
	Sommano negativi...	mc					-114,70		
	SOMMANO...	mc					403,47	49,44	19´947,56
476 / 179 CAM23_E01 .040.010.B E.01.040.010 .b 07/05/2023	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave								
	Vedi voce n° 170 [mc 791.59]		0,30				237,48		
	Vedi voce n° 171 [mc 87.97]		0,30				26,39		
	a detrarre tubazione ammorsata								
	Ø315		0,30	116,00	1,000	0,650	-22,62		
	Ø400		0,30	57,51	1,000	0,750	-12,94		
	Ø630		0,30	350,56	1,200	0,950	-119,89		
	a detrarre occupato pozzetti								
	P1-P5 *(par.ug.=0,3*4)*(H/peso=1,22+0,25)		1,20	1,30	1,300	1,470	-2,98		
	P5-P7 *(par.ug.=0,3*2)*(H/peso=1,75+0,25)		0,60	1,30	1,300	2,000	-2,03		
	P7-P20 *(par.ug.=0,3*13)*(H/peso=1,39+0,25)		3,90	1,30	1,300	1,640	-10,81		
	Sommano positivi...	mc					263,87		
	Sommano negativi...	mc					-171,27		
	SOMMANO...	mc					92,60	30,68	2´840,97
477 / 180 CAM23_E01 .040.010.A E.01.040.010 .a 04/01/2022	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	quantità di scavo								
	Vedi voce n° 170 [mc 791.59]		0,70				554,11		
	Vedi voce n° 171 [mc 87.97]		0,70				61,58		
	Parziale...	mc					615,69		
	a detrarre tubazione ammorsata								
	Ø315		0,70	116,00	1,000	0,650	-52,78		
	Ø400		0,70	57,51	1,000	0,750	-30,19		
	Ø630		0,70	350,56	1,200	0,950	-279,75		
	a detrarre occupato pozzetti								
	P1-P5 *(par.ug.=0,7*4)*(H/peso=1,22+0,25)		2,80	1,30	1,300	1,470	-6,96		
	P5-P7 *(par.ug.=0,7*2)*(H/peso=1,75+0,25)		1,40	1,30	1,300	2,000	-4,73		
	P7-P20 *(par.ug.=0,7*13)*(H/peso=1,39+0,25)		9,10	1,30	1,300	1,640	-25,22		
	Parziale...	mc					-399,63		
	Sommano positivi...	mc					615,69		
	Sommano negativi...	mc					-399,63		
	A R I P O R T A R E						216,06		2´273´693,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						216,06		2´273´693,16
	SOMMANO...	mc					216,06	3,58	773,49
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
478 / 181 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale proveniente dagli scavi, quantità parziale di partita precedente								
	Vedi voce n° 170 [mc 791.59]						791,59		
	Vedi voce n° 171 [mc 87.97]						87,97		
	a detrarre reinterro								
	Vedi voce n° 180 [mc 216.06]						-216,06		
	Vedi voce n° 179 [mc 92.60]						-92,60		
	materiale proveniente dalle demolizioni								
	Vedi voce n° 168 [mc 88.74]						88,74		
	Vedi voce n° 169 [mc 221.83]						221,83		
	Sommano positivi...	mc					1´190,13		
	Sommano negativi...	mc					-308,66		
	SOMMANO...	mc					881,47	13,82	12´181,92
479 / 182 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 181 [mc 881.47]		1,00				881,47		
	SOMMANO...	mc/ 5km					881,47	5,63	4´962,68
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
480 / 183 CAM23_U05 .020.080.A U.05.020.080 .a 04/01/2022	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	per ripristino cavo fondazione stradale								
	Vedi voce n° 169 [mc 221.83]						221,83		
	a detrarre occupato soletta pozzetti		19,00	1,30	1,300	0,250	-8,03		
	Sommano positivi...	mc					221,83		
	Sommano negativi...	mc					-8,03		
	SOMMANO...	mc					213,80	28,05	5´997,09
481 / 184 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	A R I P O R T A R E								2´297´608,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´297´608,34
	per ripristino cavo pavimentazione stradale Vedi voce n° 168 [mc 88.74] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			10,000	8´874,00		
	SOMMANO...	mq/cm					8´874,00	2,59	22´983,66
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Tubazione PVC - Ø315 (SbCat 5)**								
482 / 175 CAM23_U02 .040.025.F (CAM) U.02.040.025 .f 19/01/2022	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm								
	per realizzazione tratto fognario P1-P5			120,00			120,00		
	SOMMANO...	m					120,00	62,49	7´498,80
	Tubazione PVC - Ø400 (SbCat 6)								
483 / 176 CAM23_U02 .040.025.H (CAM) U.02.040.025 .h 04/01/2022	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm								
	per realizzazione tratto fognario P5-P7 tratto di immissione in P5-P7			52,51 7,00			52,51 7,00		
	SOMMANO...	m					59,51	100,52	5´981,95
	Tubazione PVC - Ø630 (SbCat 8)								
484 / 177 CAM23_U02 .040.025.K (CAM) U.02.040.025 .k 18/01/2022	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 630 mm								
	per realizzazione tratto fognario P7-P20			363,56			363,56		
	SOMMANO...	m					363,56	237,14	86´214,62
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)								
485 / 186 CAM23_U04 .020.026.C U.04.020.026 .c 04/01/2022	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbri ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm								
	per collegamento tubazione P1-P5 P5-P7						4,00 2,00		
	A R I P O R T A R E						6,00		2´420´287,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						6,00		2´420´287,37
	SOMMANO...	cad					6,00	279,65	1´677,90
486 / 187 CAM23_U04.020.026.E U.04.020.026.e 14/02/2022	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato "Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbr ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm per collegamento tubazione P7-P20						13,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	298,43	3´879,59
487 / 188 CAM23_U04.020.074.F U.04.020.074.f 19/01/2022	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm per pozzetti P1-P5						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	157,98	631,92
488 / 189 CAM23_U04.020.074.H U.04.020.074.h 18/01/2022	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm per pozzetti P5-P7						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	243,83	487,66
489 / 190 CAM23_U04.020.074.K U.04.020.074.k 15/02/2022	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x75 cm per pozzetti P7-P20						13,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	266,37	3´462,81
490 / 191 CAM23_U04.020.055.C U.04.020.055.c 04/01/2022	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm per pozzetti P1-P20						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	226,14	1´356,84
491 / 193 CAM23_U04.020.055.E	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con								
	A RIPORTARE								2´431´784,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´431´784,09
U.04.020.055.e 15/02/2022	... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 150x150 cm								
	per pozzetti								
	P7-P20						13,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	332,61	4´323,93
492 / 194 PA-GORI.OC010 GORI.C.C01.01.44 04/01/2022	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a.v. e/o c.a. di spessore inferiore a 30 cm, compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, esegui ... di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.								
	per innesto in fogna esistente						1,00		
	per innesto in P5-P7						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	527,35	1´582,05
	Chiusini e griglie (SbCat 20)								
493 / 192 CAM23_U04.020.077.A U.04.020.077.a 04/01/2022	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale								
	si stimano 65 kg/cad								
	chiusino in ghisa D400, 80x80		19,00			65,000	1´235,00		
	SOMMANO...	kg					1´235,00	5,17	6´384,95
	Opere Civili (Cat 4) **Calcestruzzi (SbCat 24)**								
494 / 185 CAM23_E03.010.010.A (CAM) E.03.010.010.a 04/01/2022	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15								
	per magrone pozzetti		19,00	1,60	1,600	0,100	4,86		
	per magrone tubazione			543,07	1,000	0,150	81,46		
	SOMMANO...	mc					86,32	142,39	12´291,10
	Opere Provvisionali (SbCat 28)								
495 / 173 CAM23_E01.030.010.B E.01.030.010.b 18/01/2022	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Sbadacchiatura a mezza cassa								
	per protezione scavo								
	P1-P5 *(H/peso=1,57-0,35)			120,00	1,000	1,220	146,40		
	P5-P7 *(H/peso=2,10-0,35)			52,51	1,000	1,750	91,89		
	P7-P20 *(H/peso=1,74-0,35)			363,56	1,200	1,390	606,42		
	SOMMANO...	mc					844,71	24,14	20´391,30
	A R I P O R T A R E								2´476´757,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´476´757,42
	VIA MARTIRI DI CEFALONIA (F2.1-F2.2) - mista di progetto (SpCat 7) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
496 / 204 CAM23_R02 .010.050.A R.02.010.050 .a 04/01/2022	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm								
	per realizzazione tratto fognario		2,00	125,40			250,80		
	SOMMANO...	ml					250,80	4,04	1´013,23
497 / 205 CAM23_U05 .010.020.A U.05.010.020 .a 04/01/2022	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.								
	per realizzazione tratto fognario			125,40	1,000	0,100	12,54		
	SOMMANO...	mc					12,54	17,96	225,22
498 / 206 CAM23_U05 .010.022.A U.05.010.022 .a 04/01/2022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.								
	per realizzazione tratto fognario			125,40	1,000	0,250	31,35		
	SOMMANO...	mc					31,35	7,19	225,41
499 / 207 PA- GORI.OC02 0 GORI.C.C02 .01.27 04/01/2022	Scavo a sezione obbligata eseguito su strada di ristretta larghezza tale da consentire l'utilizzo esclusivamente di escavatori fino a 18 q.li, anche in presenza di battente d'acqua ... fianco allo scavo, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro cubo								
	Si stima il 90% in roccia sciolta								
	per realizzazione tratto fognario *(H/peso=1,29-0,25-0,1)		0,90	125,40	1,000	0,940	106,09		
	maggiore larghezza per i pozzetti *(par.ug.=0,9*5)*(H/peso=1,29-0,25-0,1)		4,50	1,00		0,940	4,23		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,9*5)		4,50	1,00	1,000	0,250	1,13		
	SOMMANO...	mc					111,45	21,61	2´408,43
500 / 208 CAM23_E01 .020.020.A E.01.020.020 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)								
	Si stima il 10% a mano								
	A R I P O R T A R E								2´480´629,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´480´629,71
	per realizzazione tratto fognario		0,10	125,40	1,000	0,940	11,79		
	maggiore larghezza per i pozzetti *(par.ug.=0,1*5)		0,50	1,00		0,940	0,47		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,1*5)		0,50	1,00	1,000	0,250	0,13		
	SOMMANO...	mc					12,39	125,01	1´548,87
501 / 210 PA-GORI.OC015 07/06/2023	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi interferenti con la se ... e con sezione trasversale invadente per oltre il 50% nella sezione di scavo o interferenza da sottoservizio trasversale. si stima una percentuale pari a		1,00	125,40			125,40		
	SOMMANO...	m					125,40	27,82	3´488,63
502 / 211 CAM23_T01.030.010.AT.01.030.010.a 04/01/2022	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni								
	materiale proveniente da scavi e demolizioni								
	Vedi voce n° 205 [mc 12.54]						12,54		
	Vedi voce n° 206 [mc 31.35]						31,35		
	Vedi voce n° 207 [mc 111.45]						111,45		
	Vedi voce n° 208 [mc 12.39]						12,39		
	SOMMANO...	mc					167,73	7,43	1´246,23
503 / 213 CAM23_U04.010.010.AU.04.010.010.a 04/01/2022	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina								
	quantità di tubazione al netto dei pozzetti *(lung.=125,4-5)* (H/peso=0,15+0,4+0,2)			120,40	1,000	0,750	90,30		
	a detrarre vuoto tubazione Ø400 *(larg.=0,2*0,2*3,14)			120,40	0,126		-15,17		
	Sommano positivi...	mc					90,30		
	Sommano negativi...	mc					-15,17		
	SOMMANO...	mc					75,13	49,44	3´714,43
504 / 214 CAM23_E01.040.010.BE.01.040.010.b 07/05/2023	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave								
	Vedi voce n° 207 [mc 111.45]		0,30				33,44		
	Vedi voce n° 208 [mc 12.39]		0,30				3,72		
	a detrarre tubazione ammorsata		0,30	120,40	1,000	0,750	-27,09		
	a detrarre occupato pozzetti *(par.ug.=0,3*5)*(H/peso=0,94+0,25)		1,50	1,30	1,300	1,190	-3,02		
	Sommano positivi...	mc					37,16		
	Sommano negativi...	mc					-30,11		
	SOMMANO...	mc					7,05	30,68	216,29
	A R I P O R T A R E								2´490´844,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´490´844,16
505 / 215 CAM23_E01 .040.010.A E.01.040.010 .a 04/01/2022	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	quantità di scavo								
	Vedi voce n° 207 [mc 111.45]		0,70				78,02		
	Vedi voce n° 208 [mc 12.39]		0,70				8,67		
	Parziale...	mc					86,69		
	a detrarre tubazione ammorsata		0,70	120,40	1,000	0,750	-63,21		
	a detrarre occupato pozzetti *(par.ug.=0,5*5)*(H/peso=0,94+0,25)		2,50	1,30	1,300	1,190	-5,03		
	Parziale...	mc					-68,24		
	Sommano positivi...	mc					86,69		
	Sommano negativi...	mc					-68,24		
	SOMMANO...	mc					18,45	3,58	66,05
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
506 / 216 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale proveniente dagli scavi, quantità parziale di partita precedente								
	Vedi voce n° 207 [mc 111.45]						111,45		
	Vedi voce n° 208 [mc 12.39]						12,39		
	a detrarre reinterro								
	Vedi voce n° 215 [mc 18.45]						-18,45		
	Vedi voce n° 214 [mc 7.05]						-7,05		
	materiale proveniente dalle demolizioni								
	Vedi voce n° 205 [mc 12.54]						12,54		
	Vedi voce n° 206 [mc 31.35]						31,35		
	Sommano positivi...	mc					167,73		
	Sommano negativi...	mc					-25,50		
	SOMMANO...	mc					142,23	13,82	1´965,62
507 / 217 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 216 [mc 142.23]		1,00				142,23		
	SOMMANO...	mc/ 5km					142,23	5,63	800,75
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
508 / 218 CAM23_U05	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare								
	A R I P O R T A R E								2´493´676,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´493´676,58
.020.080.A U.05.020.080 .a 04/01/2022	stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	per ripristino cavo fondazione stradale Vedi voce n° 206 [mc 31.35]						31,35		
	a detrarre occupato soletta pozzetti		5,00	1,30	1,300	0,250	-2,11		
	Sommano positivi...	mc					31,35		
	Sommano negativi...	mc					-2,11		
	SOMMANO...	mc					29,24	28,05	820,18
509 / 219 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per ripristino cavo pavimentazione stradale Vedi voce n° 205 [mc 12.54] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			10,000	1´254,00		
	SOMMANO...	mq/cm					1´254,00	2,59	3´247,86
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Tubazione PVC - Ø400 (SbCat 6)**								
510 / 212 CAM23_U02 .040.025.H (CAM) U.02.040.025 .h 04/01/2022	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm								
	per realizzazione tratto fognario			125,40			125,40		
	SOMMANO...	m					125,40	100,52	12´605,21
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)								
511 / 221 CAM23_U04 .020.026.A U.04.020.026 .a 07/05/2023	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbri ... cestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm								
							5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	204,24	1´021,20
512 / 222 CAM23_U04 .020.074.B U.04.020.074 .b 07/05/2023	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x50 cm								
							5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	116,92	584,60
513 / 223	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile								
	A R I P O R T A R E								2´511´955,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´511´955,63
CAM23_U04.020.055.AU.04.020.055.a 07/05/2023	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 100x100 cm						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	142,35	711,75
514 / 225 PA-GORI.OC010 GORI.C.C01.01.44 04/01/2022	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a.v. e/o c.a. di spessore inferiore a 30 cm, compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, esegui ... di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.								
	per innesto in fogna su Via Vittorio Veneto						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	527,35	527,35
	Chiusini e griglie (SbCat 20)								
515 / 224 CAM23_U04.020.077.AU.04.020.077.a 04/01/2022	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale								
	si stimano 65 kg/cad chiusino in ghisa D400, 80x80		5,00			65,000	325,00		
	SOMMANO...	kg					325,00	5,17	1´680,25
	Opere Civili (Cat 4) **Calcestruzzi (SbCat 24)**								
516 / 220 CAM23_E03.010.010.A (CAM) E.03.010.010.a 04/01/2022	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15								
	per magrone pozzetti per magrone tubazione		5,00	1,00 125,40	1,000 1,000	0,100 0,150	0,50 18,81		
	SOMMANO...	mc					19,31	142,39	2´749,55
	Opere Provvisionali (SbCat 28)								
517 / 209 CAM23_E01.030.010.BE.01.030.010.b 21/02/2022	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Sbadacchiatura a mezza cassa (H/peso=1,29-0,35)			125,40	1,000	0,940	117,88		
	SOMMANO...	mc					117,88	24,14	2´845,62
	VIA PRISCO (F3.1-F3.2) - mista di progetto (SpCat 8) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
	A R I P O R T A R E								2´520´470,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´520´470,15
518 / 235 CAM23_R02 .010.050.A R.02.010.050 .a 04/01/2022	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm								
	per realizzazione tratto fognario		2,00	188,62			377,24		
	SOMMANO...	ml					377,24	4,04	1´524,05
519 / 236 CAM23_U05 .010.020.A U.05.010.020 .a 04/01/2022	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.								
	per realizzazione tratto fognario			188,62	1,000	0,100	18,86		
	SOMMANO...	mc					18,86	17,96	338,73
520 / 237 CAM23_U05 .010.022.A U.05.010.022 .a 04/01/2022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.								
	per realizzazione tratto fognario			188,62	1,000	0,250	47,16		
	SOMMANO...	mc					47,16	7,19	339,08
521 / 238 PA-GORI.OC02 0 GORI.C.C02 .01.27 04/01/2022	Scavo a sezione obbligata eseguito su strada di ristretta larghezza tale da consentire l'utilizzo esclusivamente di escavatori fino a 18 q.li, anche in presenza di battente d'acqua ... fianco allo scavo, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro cubo								
	Si stima il 90% in roccia sciolta								
	per realizzazione tratto fognario *(H/peso=1,78-0,25-0,1)		0,90	188,62	1,000	1,430	242,75		
	maggiore larghezza per i pozzetti *(par.ug.=0,9*6)*(H/ peso=1,78-0,25-0,1)		5,40	1,00		1,430	7,72		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,9*6)		5,40	1,00	1,000	0,250	1,35		
	SOMMANO...	mc					251,82	21,61	5´441,83
522 / 239 CAM23_E01 .020.020.A E.01.020.020 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)								
	Si stima il 10% a mano								
	per realizzazione tratto fognario		0,10	188,62	1,000	1,430	26,97		
	maggiore larghezza per i pozzetti *(par.ug.=0,1*6)		0,60	1,00		1,430	0,86		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,1*6)		0,60	1,00	1,000	0,250	0,15		
	A R I P O R T A R E						27,98		2´528´113,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						27,98		2´528´113,84
	SOMMANO...	mc					27,98	125,01	3´497,78
523 / 240 PA-GORI.OC015 07/06/2023	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi interferenti con la se ... e con sezione trasversale invadente per oltre il 50% nella sezione di scavo o interferenza da sottoservizio trasversale. si stima una percentuale pari a		1,00	188,62			188,62		
	SOMMANO...	m					188,62	27,82	5´247,41
524 / 242 CAM23_T01.030.010.A T.01.030.010.a 04/01/2022	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni								
	materiale proveniente da scavi e demolizioni								
	Vedi voce n° 236 [mc 18.86]						18,86		
	Vedi voce n° 237 [mc 47.16]						47,16		
	Vedi voce n° 238 [mc 251.82]						251,82		
	Vedi voce n° 239 [mc 27.98]						27,98		
	SOMMANO...	mc					345,82	7,43	2´569,44
525 / 244 CAM23_U04.010.010.A U.04.010.010.a 04/01/2022	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina								
	quantità di tubazione al netto dei pozzetti *(lung.=188,62-6)*(H/peso=0,15+0,3+0,2)			182,62	1,000	0,650	118,70		
	a detrarre vuoto tubazione Ø315 *(larg.=0,15*0,15*3,14)			182,62	0,071		-12,97		
	Sommano positivi...	mc					118,70		
	Sommano negativi...	mc					-12,97		
	SOMMANO...	mc					105,73	49,44	5´227,29
526 / 245 CAM23_E01.040.010.B E.01.040.010.b 07/05/2023	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave								
	Vedi voce n° 238 [mc 251.82]		0,30				75,55		
	Vedi voce n° 239 [mc 27.98]		0,30				8,39		
	a detrarre tubazione ammorsata		0,30	182,62	1,000	0,650	-35,61		
	a detrarre occupato pozzetti *(par.ug.=0,3*6)*(H/peso=1,43+0,25)		1,80	1,30	1,300	1,680	-5,11		
	Sommano positivi...	mc					83,94		
	Sommano negativi...	mc					-40,72		
	SOMMANO...	mc					43,22	30,68	1´325,99
527 / 246 CAM23_E01.040.010.A E.01.040.010	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i								
	A R I P O R T A R E								2´545´981,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´545´981,75
.a 04/01/2022	necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	quantità di scavo								
	Vedi voce n° 238 [mc 251.82]		0,70				176,27		
	Vedi voce n° 239 [mc 27.98]		0,70				19,59		
	Parziale...	mc					195,86		
	a detrarre tubazione ammorsata		0,70	182,62	1,000	0,650	-83,09		
	a detrarre occupato pozzetti *(par.ug.=0,7*6)*(H/peso=1,43+0,25)		4,20	1,30	1,300	1,680	-11,92		
	Parziale...	mc					-95,01		
	Sommano positivi...	mc					195,86		
	Sommano negativi...	mc					-95,01		
	SOMMANO...	mc					100,85	3,58	361,04
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
528 / 247 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale proveniente dagli scavi, quantità parziale di partita precedente								
	Vedi voce n° 238 [mc 251.82]						251,82		
	Vedi voce n° 239 [mc 27.98]						27,98		
	a detrarre reinterro								
	Vedi voce n° 246 [mc 100.85]						-100,85		
	Vedi voce n° 245 [mc 43.22]						-43,22		
	materiale proveniente dalle demolizioni								
	Vedi voce n° 236 [mc 18.86]						18,86		
	Vedi voce n° 237 [mc 47.16]						47,16		
	Sommano positivi...	mc					345,82		
	Sommano negativi...	mc					-144,07		
	SOMMANO...	mc					201,75	13,82	2´788,19
529 / 248 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 247 [mc 201.75]		1,00				201,75		
	SOMMANO...	mc/ 5km					201,75	5,63	1´135,85
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
530 / 249 CAM23_U05 .020.080.A U.05.020.080 .a 04/01/2022	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	A R I P O R T A R E								2´550´266,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´550´266,83
	per ripristino cavo fondazione stradale Vedi voce n° 237 [mc 47.16]						47,16		
	a detrarre occupato soletta pozzetti		6,00	1,30	1,300	0,250	-2,54		
	Sommano positivi...	mc					47,16		
	Sommano negativi...	mc					-2,54		
	SOMMANO...	mc					44,62	28,05	1´251,59
531 / 250 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . per ripristino cavo pavimentazione stradale Vedi voce n° 236 [mc 18.86] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			10,000	1´886,00		
	SOMMANO...	mq/cm					1´886,00	2,59	4´884,74
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Tubazione PVC - Ø315 (SbCat 5)**								
532 / 243 CAM23_U02 .040.025.F (CAM) U.02.040.025 .f 04/01/2022	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm per realizzazione tratto fognario			188,62			188,62		
	SOMMANO...	m					188,62	62,49	11´786,86
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)								
533 / 252 CAM23_U04 .020.026.A U.04.020.026 .a 07/05/2023	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbri ... cestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	204,24	1´225,44
534 / 253 CAM23_U04 .020.074.B U.04.020.074 .b 07/05/2023	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x50 cm						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	116,92	701,52
535 / 254 CAM23_U04 .020.055.A U.04.020.055 .a 07/05/2023	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 100x100 cm								
	A R I P O R T A R E								2´570´116,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´570´116,98
							6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	142,35	854,10
536 / 256 PA-GORI.OC010 GORI.C.C01 .01.44 04/01/2022	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a.v. e/o c.a. di spessore inferiore a 30 cm, compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, esegui ... di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.								
	per innesto in fogna su Via Vittorio Veneto						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	527,35	527,35
	Chiusini e griglie (SbCat 20)								
537 / 255 CAM23_U04 .020.077.A U.04.020.077 .a 04/01/2022	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale								
	si stimano 65 kg/cad								
	chiusino in ghisa D400, 80x80		6,00			65,000	390,00		
	SOMMANO...	kg					390,00	5,17	2´016,30
	Opere Civili (Cat 4) **Calcestruzzi (SbCat 24)**								
538 / 251 CAM23_E03 .010.010.A (CAM) E.03.010.010 .a 04/01/2022	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15								
	per magrone pozzetti		6,00	1,00	1,000	0,100	0,60		
	per magrone			188,62	1,000	0,150	28,29		
	SOMMANO...	mc					28,89	142,39	4´113,65
	Opere Provvisionali (SbCat 28)								
539 / 241 CAM23_E01 .030.010.B E.01.030.010 .b 20/02/2022	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Sbadacchiatura a mezza cassa								
	(H/peso=1,78-0,35)			188,62	1,000	1,430	269,73		
	SOMMANO...	mc					269,73	24,14	6´511,28
	VICO ZINGARI (E4.1-E4.2) - nera di progetto (SpCat 9) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
540 / 508 CAM23_R02 .010.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea								
	A R I P O R T A R E								2´584´139,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´584´139,66
R.02.010.050 .a 04/01/2022	attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm								
	per realizzazione tratto fognario *(lung.=23,80+23+23,2+ 33+16+19)		2,00	138,00			276,00		
	SOMMANO...	ml					276,00	4,04	1´115,04
541 / 509 CAM23_U05 .010.020.A U.05.010.020 .a 04/01/2022	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.								
	per realizzazione tratto fognario								
	P1-P2 *(larg.=1,000+0,25+0,25)			23,80	1,500	0,100	3,57		
	P2-P4 *(lung.=23+23,2)*(larg.=1+0,25+0,25)			46,20	1,500	0,100	6,93		
	P4-P7 *(lung.=33+16+19)*(larg.=1+0,2+0,2+0,25+0,25)			68,00	1,900	0,100	12,92		
	SOMMANO...	mc					23,42	17,96	420,62
542 / 510 CAM23_U05 .010.022.A U.05.010.022 .a 04/01/2022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.								
	per realizzazione tratto fognario								
	P1-P2 *(larg.=1,000+0,25+0,25)			23,80	1,500	0,250	8,93		
	P2-P4 *(larg.=1+0,25+0,25)			46,20	1,500	0,250	17,33		
	P4-P7 *(larg.=1+0,2+0,2+0,25+0,25)			68,00	1,900	0,250	32,30		
	SOMMANO...	mc					58,56	7,19	421,05
543 / 511 PA-GORI.OC02 0 GORI.C.C02 .01.27 04/01/2022	Scavo a sezione obbligata eseguito su strada di ristretta larghezza tale da consentire l'utilizzo esclusivamente di escavatori fino a 18 q.li, anche in presenza di battente d'acqua ... fianco allo scavo, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro cubo								
	Si stima il 90% in roccia sciolta								
	per realizzazione tratto fognario								
	P1-P2 *(H/peso=0,95-0,25-0,1)		0,90	23,80	1,000	0,600	12,85		
	P2-P4 *(H/peso=2,1-0,25-0,1)		0,90	46,20	1,000	1,750	72,77		
	P4-P5 *(larg.=1+0,2+0,2)*(H/peso=2,11-0,25-0,1)		0,90	33,00	1,400	1,760	73,18		
	P5-P7 *(lung.=68-33)*(larg.=1+0,2+0,2)*(H/peso=2,56- 0,25-0,1)		0,90	35,00	1,400	2,210	97,46		
	P1-P4 per magrone su fondo scavo		0,90	138,00	1,000	0,150	18,63		
	maggiore larghezza per i pozzetti								
	P1-P2 *(par.ug.=0,9*1)*(larg.=1,6-1)		0,90	1,60	0,600	0,150	0,13		
	P2-P4 *(par.ug.=0,9*2)*(larg.=1,6-1)		1,80	1,60	0,600	1,750	3,02		
	P4 *(par.ug.=0,9*1)*(larg.=1,6-1,4)		0,90	1,60	0,200	1,760	0,51		
	P5-P7 *(par.ug.=0,9*2)		1,80	1,60	1,000	2,560	7,37		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,9*6)		5,40	1,60	1,600	0,250	3,46		
	SOMMANO...	mc					289,38	21,61	6´253,50
544 / 512 CAM23_E01 .020.020.A E.01.020.020	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto								
	A R I P O R T A R E								2´592´349,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´592´349,87
.a 04/01/2022	di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)								
	Si stima il 10% a mano								
	per realizzazione tratto fognario								
	P1-P2 *(H/peso=0,95-0,25-0,1)		0,10	23,80	1,000	0,600	1,43		
	P2-P4 *(lung.=23+23,2)*(H/peso=2,1-0,25-0,1)		0,10	46,20	1,000	1,750	8,09		
	P4-P5 *(larg.=1+0,2+0,2)*(H/peso=2,11-0,25-0,1)		0,10	33,00	1,400	1,760	8,13		
	P5-P7		0,10	35,00	1,100	2,210	8,51		
	P1-P4 per magrone su fondo scavo		0,10	138,00	1,000	0,150	2,07		
	maggiore larghezza per i pozzetti								
	P1-P2 *(par.ug.=0,1*1)*(larg.=1,6-1)		0,10	1,60	0,600	0,150	0,01		
	P2-P4 *(par.ug.=0,1*2)*(larg.=1,6-1)		0,20	1,60	0,600	1,750	0,34		
	P4-P5 *(par.ug.=0,1*1)*(larg.=1,6-1,4)		0,10	1,60	0,200	1,760	0,06		
	P5-P7 *(par.ug.=0,1*1)*(larg.=1,6-1,4)		0,10	1,60	0,200	2,210	0,07		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,1*6)		0,60	1,60	1,600	0,250	0,38		
	SOMMANO...	mc					29,09	125,01	3´636,54
545 / 514 PA-GORI.OC015 07/06/2023	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi interferenti con la se ... e con sezione trasversale invadente per oltre il 50% nella sezione di scavo o interferenza da sottoservizio trasversale.								
	si stima una percentuale pari a		1,00	138,00			138,00		
	SOMMANO...	m					138,00	27,82	3´839,16
546 / 515 PA-GORI.OC013b GORI.C.C02.01.26b 21/01/2022	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con impiego di lastre in acciaio autoaffondanti, con sistema a doppi ... ello scavo nonchè per l'impossibilità di accedere allo scavo stesso con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate.								
	per protezione scavi *(lung.=23,20+33+16+19)		2,00	91,20		2,050	373,92		
	SOMMANO...	mq					373,92	33,24	12´429,10
547 / 516 CAM23_T01.030.010.AT.01.030.010.a 04/01/2022	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni								
	materiale proveniente da scavi e demolizioni								
	Vedi voce n° 509 [mc 23.42]						23,42		
	Vedi voce n° 510 [mc 58.56]						58,56		
	Vedi voce n° 511 [mc 289.38]						289,38		
	Vedi voce n° 512 [mc 29.09]						29,09		
	SOMMANO...	mc					400,45	7,43	2´975,34
548 / 520 CAM23_U04.010.010.AU.04.010.010.a 04/01/2022	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina								
	quantità di tubazione al netto dei pozzetti								
	P1-P2 *(lung.=23,8-1)*(H/peso=0,1+0,25+0,2)			22,80	1,000	0,550	12,54		
	P2-P4 *(lung.=46,2-2)*(H/peso=0,15+0,25+0,2)			44,20	1,000	0,600	26,52		
	P4-P7 *(lung.=68-1)*(H/peso=0,15+0,25+0,2)			67,00	1,400	0,600	56,28		
	A R I P O R T A R E						95,34		2´615´230,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						95,34		2´615´230,01
	a detrarre vuoto tubazione Ø250 *(lung.=22,80+44,20+67)* (larg.=0,125*0,125*3,14)			134,00	0,049		-6,57		
	Sommano positivi...	mc					95,34		
	Sommano negativi...	mc					-6,57		
	SOMMANO...	mc					88,77	49,44	4´388,79
549 / 521 CAM23_E01 .040.010.A E.01.040.010 .a 04/01/2022	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	quantità di scavo								
	Vedi voce n° 511 [mc 289.38]						289,38		
	Vedi voce n° 512 [mc 29.09]						29,09		
	Parziale...	mc					318,47		
	a detrarre tubazione ammorsata			22,80	1,000	0,550	-12,54		
				44,20	1,000	0,600	-26,52		
				67,00	1,400	0,600	-56,28		
	a detrarre occupato magrone su fondo scavo			67,00	1,000	0,150	-10,05		
	a detrarre occupato pozzetti								
	P1-P2 *(H/peso=0,55+0,25)		1,00	1,30	1,300	0,800	-1,35		
	P2-P4 *(H/peso=1,75+0,25)		2,00	1,30	1,300	2,000	-6,76		
	P4-P5 *(H/peso=1,76+0,25)		1,00	1,30	1,300	2,010	-3,40		
	P5-P7 *(H/peso=2,56+0,25)		1,00	1,30	1,300	2,810	-4,75		
	Parziale...	mc					-121,65		
	Sommano positivi...	mc					318,47		
	Sommano negativi...	mc					-121,65		
	SOMMANO...	mc					196,82	3,58	704,62
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
550 / 522 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale proveniente dagli scavi, quantità parziale di partita precedente								
	Vedi voce n° 511 [mc 289.38]						289,38		
	Vedi voce n° 512 [mc 29.09]						29,09		
	a detrarre reinterro								
	Vedi voce n° 521 [mc 196.82]						-196,82		
	materiale proveniente dalle demolizioni								
	Vedi voce n° 509 [mc 23.42]						23,42		
	Vedi voce n° 510 [mc 58.56]						58,56		
	Sommano positivi...	mc					400,45		
	Sommano negativi...	mc					-196,82		
	SOMMANO...	mc					203,63	13,82	2´814,17
551 / 523 CAM23_T01	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di								
	A R I P O R T A R E								2´623´137,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´623´137,59
.010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 522 [mc 203.63]		1,00				203,63		
	SOMMANO...	mc/ 5km					203,63	5,63	1´146,44
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
552 / 524 CAM23_U05 .020.080.A U.05.020.080 .a 04/01/2022	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	per ripristino cavo fondazione stradale Vedi voce n° 510 [mc 58.56]						58,56		
	a detrarre occupato soletta pozzetti		6,00	1,30	1,300	0,250	-2,54		
	Sommano positivi...	mc					58,56		
	Sommano negativi...	mc					-2,54		
	SOMMANO...	mc					56,02	28,05	1´571,36
553 / 525 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per ripristino cavo pavimentazione stradale Vedi voce n° 509 [mc 23.42] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			10,000	2´342,00		
	SOMMANO...	mq/cm					2´342,00	2,59	6´065,78
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Tubazione PVC - Ø250 (SbCat 4)**								
554 / 519 CAM23_U02 .040.025.E (CAM) U.02.040.025 .e 04/01/2022	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm								
	per realizzazione tratto fognario P1-P2			23,80			23,80		
	P2-P3 *(lung.=23+23,2)			46,20			46,20		
	P4-P7			68,00			68,00		
	SOMMANO...	m					138,00	41,45	5´720,10
	Tubazione in acciaio - DN400 (SbCat 13)								
555 / 517 CAM23_C01 .090.050.H C.01.090.050 .h	Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere a camera d'aria Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicc ... vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale								
	A R I P O R T A R E								2´637´641,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								2´637´641,27
13/06/2022	400 mm controtubo			16,00			16,00		
	SOMMANO...	m					16,00	292,01	4´672,16
556 / 518 PA-GORI.OI017 21/01/2022	Collari distanziatori per condotte: interamente in Polietilene ad alta densità (HDPE); realizzati mediante element componibili con sistema ad incastro (senza viti o bulloni di se ... orno alla tubazione principale, la sigillatura ed ogni altro onere magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte								
	per distanzamento tubazione in acciaio e pvc			8,00			8,00		
	SOMMANO...	cadauno					8,00	33,21	265,68
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)								
557 / 527 CAM23_U04.020.026.CU.04.020.026.c 04/01/2022	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbri ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm								
	per collegamento tubazione P1-P7						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	279,65	1´677,90
558 / 528 CAM23_U04.020.074.HU.04.020.074.h 18/01/2022	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm								
	per collegamento tubazione P2-P4 P4-P7						1,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	243,83	731,49
559 / 529 CAM23_U04.020.055.CU.04.020.055.c 04/01/2022	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm								
	per pozzetti						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	226,14	1´356,84
560 / 531 PA-GORI.OC010 GORI.C.C01.01.44 04/01/2022	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a.v. e/o c.a. di spessore inferiore a 30 cm, compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, esegui ... di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.								
	per innesto in fogna esistente per innesto in pozzetto su Via Stampera						1,00 2,00		
	A RIPORTARE						3,00		2´646´345,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						3,00		2´646´345,34
	SOMMANO...	cadauno					3,00	527,35	1´582,05
	Chiusini e griglie (SbCat 20)								
561 / 530 CAM23_U04.020.077.A U.04.020.077.a 04/01/2022	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale								
	si stimano 65 kg/cad								
	chiusino in ghisa D400, 80x80		6,00			65,000	390,00		
	SOMMANO...	kg					390,00	5,17	2´016,30
	Opere Civili (Cat 4) **Calcestruzzi (SbCat 24)**								
562 / 526 CAM23_E03.010.010.A (CAM) E.03.010.010.a 04/01/2022	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15								
	per magrone pozzetti		4,00	1,60	1,600	0,100	1,02		
	per magrone su fondo scavo *(lung.=46,8+23,2)			70,00	1,000	0,150	10,50		
	SOMMANO...	mc					11,52	142,39	1´640,33
	Opere Provvisionali (SbCat 28)								
563 / 513 PA-GORI.OC013b GORI.C.C02.01.26b 18/02/2022	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con impiego di lastre in acciaio autoaffondanti, con sistema a doppi ... ello scavo nonchè per l'impossibilità di accedere allo scavo stesso con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate.								
	(H/peso=0,5-0,35)		2,00	23,80		0,150	7,14		
	(lung.=23+23,2)*(H/peso=2,10-0,35)		2,00	46,20		1,750	161,70		
	(H/peso=2,11-0,35)		2,00	68,00		1,760	239,36		
	SOMMANO...	mq					408,20	33,24	13´568,57
	VIA FUOCO (E5.1-E5.2) - nera di progetto (SpCat 10) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
564 / 541 CAM23_R02.010.050.A R.02.010.050.a 04/01/2022	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm								
	per realizzazione tratto fognario		2,00	84,38			168,76		
	SOMMANO...	ml					168,76	4,04	681,79
565 / 542 CAM23_U05	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato								
	A R I P O R T A R E								2´665´834,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´665´834,38
.010.020.A U.05.010.020 .a 04/01/2022	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.								
	per realizzazione tratto fognario P1-P3 *(larg.=1,000+0,25+0,25)			84,38	1,500	0,100	12,66		
	SOMMANO...	mc					12,66	17,96	227,37
566 / 543 CAM23_U05 .010.022.A U.05.010.022 .a 04/01/2022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.								
	per realizzazione tratto fognario P1-P3 *(larg.=1,000+0,25+0,25)			84,38	1,500	0,250	31,64		
	SOMMANO...	mc					31,64	7,19	227,49
567 / 544 PA-GORI.OC02 0 GORI.C.C02 .01.27 04/01/2022	Scavo a sezione obbligata eseguito su strada di ristretta larghezza tale da consentire l'utilizzo esclusivamente di escavatori fino a 18 q.li, anche in presenza di battente d'acqua ... fianco allo scavo, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro cubo								
	Si stima il 90% in roccia sciolta								
	per realizzazione tratto fognario P1-P4 *(H/peso=1,22-0,25-0,1)		0,90	84,38	1,000	0,870	66,07		
	P1-P4 per magrone su fondo scavo		0,90	84,38	1,000	0,150	11,39		
	maggiore larghezza per i pozzetti P1-P4 *(par.ug.=0,9*4)*(larg.=1,6-1)		3,60	1,60	0,600	0,870	3,01		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,9*4)		3,60	1,60	1,600	0,250	2,30		
	SOMMANO...	mc					82,77	21,61	1´788,66
568 / 545 CAM23_E01 .020.020.A E.01.020.020 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)								
	Si stima il 10% a mano								
	per realizzazione tratto fognario P1-P4 *(H/peso=1,22-0,25-0,1)		0,10	84,38	1,000	0,870	7,34		
	P1-P4 per magrone su fondo scavo		0,10	84,38	1,000	0,150	1,27		
	maggiore larghezza per i pozzetti P1-P4 *(par.ug.=0,1*4)*(larg.=1,6-1)		0,40	1,60	0,600	0,870	0,33		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,1*4)		0,40	1,60	1,600	0,250	0,26		
	SOMMANO...	mc					9,20	125,01	1´150,09
569 / 547 PA-GORI.OC01	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi interferenti con la se								
	A R I P O R T A R E								2´669´227,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´669´227,99
5 07/06/2023	... e con sezione trasversale invadente per oltre il 50% nella sezione di scavo o interferenza da sottoservizio trasversale. si stima una percentuale pari a		1,00	84,38			84,38		
	SOMMANO...	m					84,38	27,82	2´347,45
570 / 548 CAM23_T01 .030.010.A T.01.030.010 .a 04/01/2022	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni								
	materiale proveniente da scavi e demolizioni Vedi voce n° 542 [mc 12.66] Vedi voce n° 543 [mc 31.64] Vedi voce n° 544 [mc 82.77] Vedi voce n° 545 [mc 9.20]						12,66 31,64 82,77 9,20		
	SOMMANO...	mc					136,27	7,43	1´012,49
571 / 550 CAM23_U04 .010.010.A U.04.010.010 .a 04/01/2022	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina								
	quantità di tubazione al netto dei pozzetti P1-P3 *(lung.=84,38-4)*(H/peso=0,15+0,25+0,2) a detrarre vuoto tubazione Ø250 *(larg.=0,125*0,125*3,14)			80,38 80,38	1,000 0,049	0,600	48,23 -3,94		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	mc mc					48,23 -3,94		
	SOMMANO...	mc					44,29	49,44	2´189,70
572 / 551 CAM23_E01 .040.010.A E.01.040.010 .a 04/01/2022	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	quantità di scavo Vedi voce n° 544 [mc 82.77] Vedi voce n° 545 [mc 9.20]						82,77 9,20		
	Parziale...	mc					91,97		
	a detrarre tubazione ammorsata			80,38	1,000	0,600	-48,23		
	a detrarre occupato magrone su fondo scavo a detrarre occupato pozzetti P1-P4 *(H/peso=0,87+0,25)		4,00	80,38 1,30	1,000 1,300	0,150 1,120	-12,06 -7,57		
	Parziale...	mc					-67,86		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	mc mc					91,97 -67,86		
	SOMMANO...	mc					24,11	3,58	86,31
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
	A R I P O R T A R E								2´674´863,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´674´863,94
573 / 552 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale proveniente dagli scavi, quantità parziale di partita precedente								
	Vedi voce n° 544 [mc 82.77]						82,77		
	Vedi voce n° 545 [mc 9.20]						9,20		
	a detrarre reinterro								
	Vedi voce n° 551 [mc 24.11]						-24,11		
	materiale proveniente dalle demolizioni								
	Vedi voce n° 542 [mc 12.66]						12,66		
	Vedi voce n° 543 [mc 31.64]						31,64		
	Sommano positivi...	mc					136,27		
	Sommano negativi...	mc					-24,11		
	SOMMANO...	mc					112,16	13,82	1´550,05
574 / 553 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 552 [mc 112.16]		1,00				112,16		
	SOMMANO...	mc/ 5km					112,16	5,63	631,46
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
575 / 554 CAM23_U05 .020.080.A U.05.020.080 .a 04/01/2022	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	per ripristino cavo fondazione stradale								
	Vedi voce n° 543 [mc 31.64]						31,64		
	a detrarre occupato soletta pozzetti		4,00	1,30	1,300	0,250	-1,69		
	Sommano positivi...	mc					31,64		
	Sommano negativi...	mc					-1,69		
	SOMMANO...	mc					29,95	28,05	840,10
576 / 555 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per ripristino cavo pavimentazione stradale								
	Vedi voce n° 542 [mc 12.66] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			10,000	1´266,00		
	SOMMANO...	mq/cm					1´266,00	2,59	3´278,94
	A R I P O R T A R E								2´681´164,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´681´164,49
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Tubazione PVC - Ø250 (SbCat 4)**								
577 / 549 CAM23_U02 .040.025.E (CAM) U.02.040.025 .e 04/01/2022	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm								
	per realizzazione tratto fognario P1-P4			84,38			84,38		
	SOMMANO...	m					84,38	41,45	3´497,55
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)								
578 / 557 CAM23_U04 .020.026.C U.04.020.026 .c 04/01/2022	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbri ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm								
	per collegamento tubazione P1-P4						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	279,65	279,65
579 / 558 CAM23_U04 .020.074.E U.04.020.074 .e 18/01/2022	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm								
	per collegamento tubazione P1-P4						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	111,45	445,80
580 / 559 CAM23_U04 .020.055.C U.04.020.055 .c 04/01/2022	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm								
	per pozzetti						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	226,14	904,56
581 / 561 PA- GORI.OC01 0 GORI.C.C01 .01.44 04/01/2022	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a.v. e/o c.a. di spessore inferiore a 30 cm, compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, esegui ... di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.								
	per innesto in fogna esistene per innesto in pozzetto su Via Stampera						1,00 2,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	527,35	1´582,05
	A R I P O R T A R E								2´687´874,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´687´874,10
	Chiusini e griglie (SbCat 20)								
582 / 560 CAM23_U04 .020.077.A U.04.020.077 .a 04/01/2022	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale								
	si stimano 65 kg/cad								
	chiusino in ghisa D400, 80x80		4,00			65,000	260,00		
	SOMMANO...	kg					260,00	5,17	1´344,20
	Opere Civili (Cat 4) **Calcestruzzi (SbCat 24)**								
583 / 556 CAM23_E03 .010.010.A (CAM) E.03.010.010 .a 04/01/2022	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15								
	per magrone pozzetti		4,00	1,60	1,600	0,100	1,02		
	per magrone su fondo scavo			84,38	1,000	0,150	12,66		
	SOMMANO...	mc					13,68	142,39	1´947,90
	Opere Provvisionali (SbCat 28)								
584 / 546 PA-GORI.OC01 3b GORI.C.C02 .01.26b 18/02/2022	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con impiego di lastre in acciaio autoaffondanti, con sistema a doppi ... ello scavo nonchè per l'impossibilità di accedere allo scavo stesso con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate. (H/peso=1,22-0,35)		2,00	84,38		0,870	146,82		
	SOMMANO...	mq					146,82	33,24	4´880,30
	VIA STAMPERIA (E6.1-E8.2) - nera di progetto (SpCat 11) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
585 / 571 CAM23_R02 .010.050.A R.02.010.050 .a 04/01/2022	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm								
	per realizzazione tratto fognario *(lung.=26,68+26,01)		2,00	52,69			105,38		
	SOMMANO...	ml					105,38	4,04	425,74
586 / 572 CAM23_U05 .010.020.A U.05.010.020 .a 04/01/2022	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.								
	A R I P O R T A R E								2´696´472,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´696´472,24
	per realizzazione tratto fognario								
	P1-P2 *(larg.=1,000+0,25+0,25)			26,68	1,500	0,100	4,00		
	P2-P3 *(larg.=1+0,25+0,25)			26,01	1,500	0,100	3,90		
	SOMMANO...	mc					7,90	17,96	141,88
587 / 573 CAM23_U05 .010.022.A U.05.010.022 .a 04/01/2022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.								
	per realizzazione tratto fognario								
	P1-P2 *(larg.=1,000+0,25+0,25)			26,68	1,500	0,250	10,01		
	P2-P3 *(larg.=1+0,25+0,25)			26,01	1,500	0,250	9,75		
	SOMMANO...	mc					19,76	7,19	142,07
588 / 574 PA-GORI.OC02 0 GORI.C.C02 .01.27 04/01/2022	Scavo a sezione obbligata eseguito su strada di ristretta larghezza tale da consentire l'utilizzo esclusivamente di escavatori fino a 18 q.li, anche in presenza di battente d'acqua ... fianco allo scavo, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro cubo								
	Si stima il 90% in roccia sciolta								
	per realizzazione tratto fognario								
	P1-P2 *(H/peso=0,92-0,25-0,1)		0,90	26,68	1,000	0,570	13,69		
	P2-P3 *(H/peso=1,14-0,25-0,1)		0,90	26,01	1,000	0,790	18,49		
	P1-P3 per magrone su fondo scavo *(lung.=26,68+26,01)		0,90	52,69	1,000	0,150	7,11		
	maggiore larghezza per i pozzetti								
	P1-P2 *(par.ug.=0,9*1)*(larg.=1,6-1)		0,90	1,60	0,600	0,570	0,49		
	P2-P3 *(par.ug.=0,9*1)*(larg.=1,6-1)		0,90	1,60	0,600	0,790	0,68		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,9*2)		1,80	1,60	1,600	0,250	1,15		
	SOMMANO...	mc					41,61	21,61	899,19
589 / 575 CAM23_E01 .020.020.A E.01.020.020 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)								
	Si stima il 10% a mano								
	per realizzazione tratto fognario								
	P1-P2 *(H/peso=0,92-0,25-0,1)		0,10	26,68	1,000	0,570	1,52		
	P2-P3 *(H/peso=1,14-0,25-0,1)		0,10	26,01	1,000	0,790	2,05		
	P1-P3 per magrone su fondo scavo *(lung.=26,68+26,01)		0,10	52,69	1,000	0,150	0,79		
	maggiore larghezza per i pozzetti								
	P1-P2 *(par.ug.=0,1*1)*(larg.=1,6-1)		0,10	1,60	0,600	0,570	0,05		
	P2-P3 *(par.ug.=0,1*1)*(larg.=1,6-1)		0,10	1,60	0,600	0,790	0,08		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,1*2)		0,20	1,60	1,600	0,250	0,13		
	SOMMANO...	mc					4,62	125,01	577,55
590 / 576 PA-	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e								
	A R I P O R T A R E								2´698´232,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´698´232,93
GORI.OC015 07/06/2023	consistenza, in presenza di sottoservizi interferenti con la se ... e con sezione trasversale invadente per oltre il 50% nella sezione di scavo o interferenza da sottoservizio trasversale. si stima una percentuale pari a		1,00	52,69			52,69		
	SOMMANO...	m					52,69	27,82	1´465,84
591 / 578 CAM23_T01.030.010.A T.01.030.010.a 04/01/2022	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni								
	materiale proveniente da scavi e demolizioni								
	Vedi voce n° 572 [mc 7.90]						7,90		
	Vedi voce n° 573 [mc 19.76]						19,76		
	Vedi voce n° 574 [mc 41.61]						41,61		
	Vedi voce n° 575 [mc 4.62]						4,62		
	SOMMANO...	mc					73,89	7,43	549,00
592 / 580 CAM23_U04.010.010.A U.04.010.010.a 04/01/2022	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina								
	quantità di tubazione al netto dei pozzetti								
	P1-P3 *(lung.=26,68+26,01-2)*(H/peso=0,15+0,25+0,2)			50,69	1,000	0,600	30,41		
	a detrarre vuoto tubazione Ø250 *(larg.=0,125*0,125*3,14)			50,69	0,049		-2,48		
	Sommano positivi...	mc					30,41		
	Sommano negativi...	mc					-2,48		
	SOMMANO...	mc					27,93	49,44	1´380,86
593 / 581 CAM23_E01.040.010.A E.01.040.010.a 04/01/2022	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	quantità di scavo								
	Vedi voce n° 574 [mc 41.61]						41,61		
	Vedi voce n° 575 [mc 4.62]						4,62		
	Parziale...	mc					46,23		
	a detrarre tubazione ammorsata			52,69	1,000	0,600	-31,61		
	a detrarre occupato magrone su fondo scavo			52,69	1,000	0,150	-7,90		
	a detrarre occupato pozzetti								
	P1-P2 *(H/peso=0,57+0,25)		1,00	1,30	1,300	0,820	-1,39		
	P2-P3 *(H/peso=0,79+0,25)		1,00	1,30	1,300	1,040	-1,76		
	Parziale...	mc					-42,66		
	Sommano positivi...	mc					46,23		
	Sommano negativi...	mc					-42,66		
	SOMMANO...	mc					3,57	3,58	12,78
	A R I P O R T A R E								2´701´641,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								2´701´641,41
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
594 / 582 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale proveniente dagli scavi, quantità parziale di partita precedente								
	Vedi voce n° 574 [mc 41.61]						41,61		
	Vedi voce n° 575 [mc 4.62]						4,62		
	a detrarre reinterro								
	Vedi voce n° 581 [mc 3.57]						-3,57		
	materiale proveniente dalle demolizioni								
	Vedi voce n° 572 [mc 7.90]						7,90		
	Vedi voce n° 573 [mc 19.76]						19,76		
	Sommano positivi...	mc					73,89		
	Sommano negativi...	mc					-3,57		
	SOMMANO...	mc					70,32	13,82	971,82
595 / 583 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 582 [mc 70.32]		1,00				70,32		
	SOMMANO...	mc/ 5km					70,32	5,63	395,90
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
596 / 584 CAM23_U05 .020.080.A U.05.020.080 .a 04/01/2022	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	per ripristino cavo fondazione stradale								
	Vedi voce n° 573 [mc 19.76]						19,76		
	a detrarre occupato soletta pozzetti		2,00	1,30	1,300	0,250	-0,85		
	Sommano positivi...	mc					19,76		
	Sommano negativi...	mc					-0,85		
	SOMMANO...	mc					18,91	28,05	530,43
597 / 585 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per ripristino cavo pavimentazione stradale								
	Vedi voce n° 572 [mc 7.90] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			10,000	790,00		
	SOMMANO...	mq/cm					790,00	2,59	2´046,10
	A RIPORTARE								2´705´585,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´705´585,66
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Tubazione PVC - Ø250 (SbCat 4)**								
598 / 579 CAM23_U02 .040.025.E (CAM) U.02.040.025 .e 04/01/2022	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm								
	per realizzazione tratto fognario								
	P1-P2			26,68			26,68		
	P2-P3			26,01			26,01		
	SOMMANO...	m					52,69	41,45	2´184,00
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)								
599 / 587 CAM23_U04 .020.026.C U.04.020.026 .c 04/01/2022	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbri ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm								
	per collegamento tubazione								
	P1-P2						1,00		
	P2-P3						1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	279,65	559,30
600 / 588 CAM23_U04 .020.074.H U.04.020.074 .h 18/01/2022	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm								
	per collegamento tubazione								
	P2-P3						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	243,83	243,83
601 / 589 CAM23_U04 .020.055.C U.04.020.055 .c 04/01/2022	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm								
	per pozzetti						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	226,14	452,28
602 / 591 PA- GORI.OC01 0 GORI.C.C01 .01.44 04/01/2022	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a.v. e/o c.a. di spessore inferiore a 30 cm, compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, esegui ... di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.								
	per innesto in pozzetto su Via Caccia/Stamperia						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	527,35	527,35
	A R I P O R T A R E								2´709´552,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´709´552,42
	Chiusini e griglie (SbCat 20)								
603 / 590 CAM23_U04 .020.077.A U.04.020.077 .a 04/01/2022	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale								
	si stimano 65 kg/cad								
	chiusino in ghisa D400, 80x80		2,00			65,000	130,00		
	SOMMANO...	kg					130,00	5,17	672,10
	Opere Civili (Cat 4) **Calcestruzzi (SbCat 24)**								
604 / 586 CAM23_E03 .010.010.A (CAM) E.03.010.010 .a 04/01/2022	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15								
	per magrone pozzetti		2,00	1,60	1,600	0,100	0,51		
	per magrone su fondo scavo			52,69	1,000	0,150	7,90		
	SOMMANO...	mc					8,41	142,39	1´197,50
	Opere Provvisionali (SbCat 28)								
605 / 577 PA-GORI.OC01 3b GORI.C.C02 .01.26b 18/02/2022	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con impiego di lastre in acciaio autoaffondanti, con sistema a doppi ... ello scavo nonchè per l'impossibilità di accedere allo scavo stesso con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate.								
	(H/peso=0,92-0,35)		2,00	26,68		0,570	30,42		
	(H/peso=1,14-0,35)		2,00	26,01		0,790	41,10		
	SOMMANO...	mq					71,52	33,24	2´377,32
	VIA STAMPERIA (E7.1-E8.2) - nera di progetto (SpCat 12) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
606 / 599 CAM23_R02 .010.050.A R.02.010.050 .a 04/01/2022	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm								
	per realizzazione tratto fognario		2,00	34,00			68,00		
	SOMMANO...	ml					68,00	4,04	274,72
607 / 600 CAM23_U05 .010.020.A U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del								
	A R I P O R T A R E								2´714´074,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´714´074,06
04/01/2022	volume in opera.								
	per realizzazione tratto fognario P1-P3 *(larg.=1,000+0,25+0,25)			34,00	1,500	0,100	5,10		
	SOMMANO...	mc					5,10	17,96	91,60
608 / 601 CAM23_U05 .010.022.A U.05.010.022 .a 04/01/2022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.								
	per realizzazione tratto fognario P1-P3 *(larg.=1,000+0,25+0,25)			34,00	1,500	0,250	12,75		
	SOMMANO...	mc					12,75	7,19	91,67
609 / 602 PA-GORI.OC02 0 GORI.C.C02 .01.27 04/01/2022	Scavo a sezione obbligata eseguito su strada di ristretta larghezza tale da consentire l'utilizzo esclusivamente di escavatori fino a 18 q.li, anche in presenza di battente d'acqua ... fianco allo scavo, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro cubo								
	Si stima il 90% in roccia sciolta								
	per realizzazione tratto fognario P1-P3 *(H/peso=1,28-0,25-0,1)		0,90	34,00	1,000	0,930	28,46		
	P1-P3 per magrone su fondo scavo		0,90	34,00	1,000	0,150	4,59		
	maggiore larghezza per i pozzetti P1-P3 *(par.ug.=0,9*2)*(larg.=1,6-1)		1,80	1,60	0,600	0,930	1,61		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,9*2)		1,80	1,60	1,600	0,250	1,15		
	SOMMANO...	mc					35,81	21,61	773,85
610 / 603 CAM23_E01 .020.020.A E.01.020.020 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)								
	Si stima il 10% a mano								
	per realizzazione tratto fognario P1-P3 *(H/peso=1,28-0,25-0,1)		0,10	34,00	1,000	0,930	3,16		
	P1-P3 per magrone su fondo scavo		0,10	34,00	1,000	0,150	0,51		
	maggiore larghezza per i pozzetti P1-P3 *(par.ug.=0,1*2)*(larg.=1,6-1)		0,20	1,60	0,600	0,930	0,18		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,1*2)		0,20	1,60	1,600	0,250	0,13		
	SOMMANO...	mc					3,98	125,01	497,54
611 / 605 PA-GORI.OC01 5 07/06/2023	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi interferenti con la se ... e con sezione trasversale invadente per oltre il 50% nella sezione di scavo o interferenza da sottoservizio trasversale. si stima una percentuale pari a		1,00	34,00			34,00		
	A R I P O R T A R E						34,00		2´715´528,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						34,00		2´715´528,72
	SOMMANO...	m					34,00	27,82	945,88
612 / 606 CAM23_T01 .030.010.A T.01.030.010 .a 04/01/2022	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni								
	materiale proveniente da scavi e demolizioni								
	Vedi voce n° 600 [mc 5.10]						5,10		
	Vedi voce n° 601 [mc 12.75]						12,75		
	Vedi voce n° 602 [mc 35.81]						35,81		
	Vedi voce n° 603 [mc 3.98]						3,98		
	SOMMANO...	mc					57,64	7,43	428,27
613 / 608 CAM23_U04 .010.010.A U.04.010.010 .a 04/01/2022	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina								
	quantità di tubazione al netto dei pozzetti								
	P1-P3 *(lung.=34-2)*(H/peso=0,15+0,25+0,2)			32,00	1,000	0,600	19,20		
	a detrarre vuoto tubazione Ø250 *(larg.=0,125*0,125*3,14)			32,00	0,049		-1,57		
	Sommano positivi...	mc					19,20		
	Sommano negativi...	mc					-1,57		
	SOMMANO...	mc					17,63	49,44	871,63
614 / 609 CAM23_E01 .040.010.A E.01.040.010 .a 04/01/2022	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	quantità di scavo								
	Vedi voce n° 602 [mc 35.81]						35,81		
	Vedi voce n° 603 [mc 3.98]						3,98		
	Parziale...	mc					39,79		
	a detrarre tubazione ammorsata			32,00	1,000	0,600	-19,20		
	a detrarre occupato magrone su fondo scavo			32,00	1,000	0,150	-4,80		
	a detrarre occupato pozzetti								
	P1-P3 *(H/peso=0,93+0,25)		2,00	1,30	1,300	1,180	-3,99		
	Parziale...	mc					-27,99		
	Sommano positivi...	mc					39,79		
	Sommano negativi...	mc					-27,99		
	SOMMANO...	mc					11,80	3,58	42,24
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
615 / 610 CAM23_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi								
	A R I P O R T A R E								2´717´816,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´717´816,74
T.01.010.010.a 04/01/2022	... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale proveniente dagli scavi, quantità parziale di partita precedente								
	Vedi voce n° 602 [mc 35.81]						35,81		
	Vedi voce n° 603 [mc 3.98]						3,98		
	a detrarre reinterro								
	Vedi voce n° 609 [mc 11.80]						-11,80		
	materiale proveniente dalle demolizioni								
	Vedi voce n° 600 [mc 5.10]						5,10		
	Vedi voce n° 601 [mc 12.75]						12,75		
	Sommano positivi...	mc					57,64		
	Sommano negativi...	mc					-11,80		
	SOMMANO...	mc					45,84	13,82	633,51
616 / 611 CAM23_T01.010.010.B T.01.010.010.b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 610 [mc 45.84]		1,00				45,84		
	SOMMANO...	mc/ 5km					45,84	5,63	258,08
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
617 / 612 CAM23_U05.020.080.A U.05.020.080.a 04/01/2022	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	per ripristino cavo fondazione stradale								
	Vedi voce n° 601 [mc 12.75]						12,75		
	a detrarre occupato soletta pozzetti		2,00	1,30	1,300	0,250	-0,85		
	Sommano positivi...	mc					12,75		
	Sommano negativi...	mc					-0,85		
	SOMMANO...	mc					11,90	28,05	333,80
618 / 613 CAM23_U05.020.095.A U.05.020.095.a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per ripristino cavo pavimentazione stradale								
	Vedi voce n° 600 [mc 5.10] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			10,000	510,00		
	SOMMANO...	mq/cm					510,00	2,59	1´320,90
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Tubazione PVC - Ø250 (SbCat 4)**								
	A R I P O R T A R E								2´720´363,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´720´363,03
619 / 607 CAM23_U02 .040.025.E (CAM) U.02.040.025 .e 04/01/2022	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm								
	per realizzazione tratto fognario P1-P3			34,00			34,00		
	SOMMANO...	m					34,00	41,45	1´409,30
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)								
620 / 615 CAM23_U04 .020.026.C U.04.020.026 .c 04/01/2022	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbri ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm								
	per collegamento tubazione P1-P3						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	279,65	559,30
621 / 616 CAM23_U04 .020.074.E U.04.020.074 .e 18/01/2022	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm								
	per collegamento tubazione P1-P3						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	111,45	222,90
622 / 617 CAM23_U04 .020.055.C U.04.020.055 .c 04/01/2022	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm								
	per pozzetti						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	226,14	452,28
623 / 619 PA-GORI.OC01 0 GORI.C.C01 .01.44 04/01/2022	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a.v. e/o c.a. di spessore inferiore a 30 cm, compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, esegui ... di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.								
	per innesto in pozzetto su Via Caccia/Stamperia						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	527,35	527,35
	Chiusini e griglie (SbCat 20)								
624 / 618	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e								
	A R I P O R T A R E								2´723´534,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´723´534,16
CAM23_U04 .020.077.A U.04.020.077 .a 04/01/2022	griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale								
	si stimano 65 kg/cad								
	chiusino in ghisa D400, 80x80		2,00			65,000	130,00		
	SOMMANO...	kg					130,00	5,17	672,10
	Opere Civili (Cat 4)								
	Calcestruzzi (SbCat 24)								
625 / 614 CAM23_E03 .010.010.A (CAM) E.03.010.010 .a 04/01/2022	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15								
	per magrone pozzetti		2,00	1,60	1,600	0,100	0,51		
	per magrone su fondo scavo			34,00	1,000	0,150	5,10		
	SOMMANO...	mc					5,61	142,39	798,81
	Opere Provvisionali (SbCat 28)								
626 / 604 PA-GORI.OC01 3b GORI.C.C02 .01.26b 18/02/2022	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con impiego di lastre in acciaio autoaffondanti, con sistema a doppi ... ello scavo nonchè per l'impossibilità di accedere allo scavo stesso con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate. (H/peso=1,28-0,35)		2,00	34,00		0,930	63,24		
	SOMMANO...	mq					63,24	33,24	2´102,10
	VIA CACCIA/VIA STAMPERIA (E8.1-E5.2) - nera di progetto (SpCat 13)								
	Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)								
	Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)								
627 / 629 CAM23_R02 .010.050.A R.02.010.050 .a 04/01/2022	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm								
	per realizzazione tratto fognario		2,00	86,63			173,26		
	SOMMANO...	ml					173,26	4,04	699,97
628 / 630 CAM23_U05 .010.020.A U.05.010.020 .a 04/01/2022	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.								
	per realizzazione tratto fognario P1-P4 *(larg.=1,000+0,25+0,25)			86,63	1,500	0,100	12,99		
	SOMMANO...	mc					12,99	17,96	233,30
	A R I P O R T A R E								2´728´040,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´728´040,44
629 / 631 CAM23_U05 .010.022.A U.05.010.022 .a 04/01/2022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.								
	per realizzazione tratto fognario P1-P4 *(larg.=1,000+0,25+0,25)			86,63	1,500	0,250	32,49		
	SOMMANO...	mc					32,49	7,19	233,60
630 / 632 PA-GORI.OC02 0 GORI.C.C02 .01.27 04/01/2022	Scavo a sezione obbligata eseguito su strada di ristretta larghezza tale da consentire l'utilizzo esclusivamente di escavatori fino a 18 q.li, anche in presenza di battente d'acqua ... fianco allo scavo, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro cubo								
	Si stima il 90% in roccia sciolta								
	per realizzazione tratto fognario P1-P4 *(H/peso=1,20-0,25-0,1)		0,90	86,63	1,000	0,850	66,27		
	P1-P4 per magrone su fondo scavo		0,90	86,63	1,000	0,150	11,70		
	maggiore larghezza per i pozzetti P1-P4 *(par.ug.=0,9*4)*(larg.=1,6-1)*(H/peso=1,2-0,25-0,1)		3,60	1,60	0,600	0,850	2,94		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,9*4)		3,60	1,60	1,600	0,250	2,30		
	SOMMANO...	mc					83,21	21,61	1´798,17
631 / 633 CAM23_E01 .020.020.A E.01.020.020 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)								
	Si stima il 10% a mano								
	per realizzazione tratto fognario P1-P4 *(H/peso=1,20-0,25-0,1)		0,10	86,63	1,000	0,850	7,36		
	P1-P4 per magrone su fondo scavo		0,10	86,63	1,000	0,150	1,30		
	maggiore larghezza per i pozzetti P1-P4 *(par.ug.=0,1*4)*(larg.=1,6-1)*(H/peso=1,2-0,25-0,1)		0,40	1,60	0,600	0,850	0,33		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,1*4)		0,40	1,60	1,600	0,250	0,26		
	SOMMANO...	mc					9,25	125,01	1´156,34
632 / 635 PA-GORI.OC01 5 07/06/2023	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi interferenti con la se ... e con sezione trasversale invadente per oltre il 50% nella sezione di scavo o interferenza da sottoservizio trasversale. si stima una percentuale pari a		1,00	86,63			86,63		
	SOMMANO...	m					86,63	27,82	2´410,05
	A R I P O R T A R E								2´733´638,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´733´638,60
633 / 636 CAM23_T01 .030.010.A T.01.030.010 .a 04/01/2022	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni								
	materiale proveniente da scavi e demolizioni								
	Vedi voce n° 630 [mc 12.99]						12,99		
	Vedi voce n° 631 [mc 32.49]						32,49		
	Vedi voce n° 632 [mc 83.21]						83,21		
	Vedi voce n° 633 [mc 9.25]						9,25		
	SOMMANO...	mc					137,94	7,43	1´024,89
634 / 638 CAM23_U04 .010.010.A U.04.010.010 .a 04/01/2022	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina								
	quantità di tubazione al netto dei pozzetti								
	P1-P4 *(lung.=86,63-4)*(H/peso=0,15+0,25+0,2)			82,63	1,000	0,600	49,58		
	a detrarre vuoto tubazione Ø250 *(larg.=0,125*0,125*3,14)			82,63	0,049		-4,05		
	Sommano positivi...	mc					49,58		
	Sommano negativi...	mc					-4,05		
	SOMMANO...	mc					45,53	49,44	2´251,00
635 / 639 CAM23_E01 .040.010.A E.01.040.010 .a 04/01/2022	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	quantità di scavo								
	Vedi voce n° 632 [mc 83.21]						83,21		
	Vedi voce n° 633 [mc 9.25]						9,25		
	Parziale...	mc					92,46		
	a detrarre tubazione ammorsata			82,63	1,000	0,600	-49,58		
	a detrarre occupato magrone su fondo scavo			82,63	1,000	0,150	-12,39		
	a detrarre occupato pozzetti								
	P1-P4 *(H/peso=0,85+0,25)		4,00	1,30	1,300	1,100	-7,44		
	Parziale...	mc					-69,41		
	Sommano positivi...	mc					92,46		
	Sommano negativi...	mc					-69,41		
	SOMMANO...	mc					23,05	3,58	82,52
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
636 / 640 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	A R I P O R T A R E								2´736´997,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´736´997,01
	materiale proveniente dagli scavi, quantità parziale di partita precedente								
	Vedi voce n° 632 [mc 83.21]						83,21		
	Vedi voce n° 633 [mc 9.25]						9,25		
	a detrarre reinterro								
	Vedi voce n° 639 [mc 23.05]						-23,05		
	materiale proveniente dalle demolizioni								
	Vedi voce n° 630 [mc 12.99]						12,99		
	Vedi voce n° 631 [mc 32.49]						32,49		
	Sommano positivi...	mc					137,94		
	Sommano negativi...	mc					-23,05		
	SOMMANO...	mc					114,89	13,82	1´587,78
637 / 641 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 640 [mc 114.89]		1,00				114,89		
	SOMMANO...	mc/ 5km					114,89	5,63	646,83
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
638 / 642 CAM23_U05 .020.080.A U.05.020.080 .a 04/01/2022	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	per ripristino cavo fondazione stradale								
	Vedi voce n° 631 [mc 32.49]						32,49		
	a detrarre occupato soletta pozzetti		4,00	1,30	1,300	0,250	-1,69		
	Sommano positivi...	mc					32,49		
	Sommano negativi...	mc					-1,69		
	SOMMANO...	mc					30,80	28,05	863,94
639 / 643 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per ripristino cavo pavimentazione stradale								
	Vedi voce n° 630 [mc 12.99] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			10,000	1´299,00		
	SOMMANO...	mq/cm					1´299,00	2,59	3´364,41
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Tubazione PVC - Ø250 (SbCat 4)**								
640 / 637 CAM23_U02 .040.025.E (CAM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del								
	A R I P O R T A R E								2´743´459,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´743´459,97
U.02.040.025.e 04/01/2022	rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm								
	per realizzazione tratto fognario P1-P4			86,63			86,63		
	SOMMANO...	m					86,63	41,45	3´590,81
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)								
641 / 645 CAM23_U04.020.026.C U.04.020.026.c 04/01/2022	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbri ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm								
	per collegamento tubazione P1-P4						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	279,65	1´118,60
642 / 646 CAM23_U04.020.074.E U.04.020.074.e 18/01/2022	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm								
	per collegamento tubazione P1-P4						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	111,45	445,80
643 / 647 CAM23_U04.020.055.C U.04.020.055.c 04/01/2022	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm								
	per pozzetti						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	226,14	904,56
	Chiusini e griglie (SbCat 20)								
644 / 648 CAM23_U04.020.077.A U.04.020.077.a 04/01/2022	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale								
	si stimano 65 kg/cad chiusino in ghisa D400, 80x80		4,00			65,000	260,00		
	SOMMANO...	kg					260,00	5,17	1´344,20
	Opere Civili (Cat 4) **Calcestruzzi (SbCat 24)**								
645 / 644	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a								
	A R I P O R T A R E								2´750´863,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´750´863,94
CAM23_E03 .010.010.A (CAM) E.03.010.010 .a 04/01/2022	prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15								
	per magrone pozzetti		4,00	1,60	1,600	0,100	1,02		
	per magrone su fondo scavo			82,63	1,000	0,150	12,39		
	SOMMANO...	mc					13,41	142,39	1´909,45
	Opere Provvisionali (SbCat 28)								
646 / 634 PA-GORI.OC01 3b GORI.C.C02 .01.26b 18/02/2022	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con impiego di lastre in acciaio autoaffondanti, con sistema a doppi ... ello scavo nonchè per l'impossibilità di accedere allo scavo stesso con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate. (H/peso=1,20-0,35)		2,00	86,63		0,850	147,27		
	SOMMANO...	mq					147,27	33,24	4´895,25
	TRAVERSA BOTTARO (N2-N1) - nera di progetto (SpCat 14)								
	Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)								
	Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)								
647 / 267 CAM23_R02 .010.050.A R.02.010.050 .a 04/01/2022	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm								
	per realizzazione tratto fognario		2,00	239,56			479,12		
	SOMMANO...	ml					479,12	4,04	1´935,64
648 / 268 CAM23_U05 .010.020.A U.05.010.020 .a 04/01/2022	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.								
	per realizzazione tratto fognario *(larg.=1+0,25+0,25)			239,56	1,500	0,100	35,93		
	SOMMANO...	mc					35,93	17,96	645,30
649 / 269 CAM23_U05 .010.022.A U.05.010.022 .a 04/01/2022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.								
	per realizzazione tratto fognario *(larg.=1+0,25+0,25)			239,56	1,500	0,250	89,84		
	SOMMANO...	mc					89,84	7,19	645,95
650 / 270 PA-GORI.OC02	Scavo a sezione obbligata eseguito su strada di ristretta larghezza tale da consentire l'utilizzo esclusivamente di escavatori fino a 18 q.li, anche in presenza di battente								
	A R I P O R T A R E								2´760´895,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´760´895,53
0 GORI.C.C02 .01.27 04/01/2022	d'acqua ... fianco allo scavo, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro cubo								
	Si stima il 90% in roccia sciolta								
	per realizzazione tratto fognario *(H/peso=1,66-0,25-0,1)		0,90	239,56	1,000	1,310	282,44		
	per magrone in fondo scavo		0,90	239,56	1,000	0,150	32,34		
	maggiore larghezza per i pozzetti *(par.ug.=0,9*8)* (larg.=1,6-1)*(H/peso=1,66-0,25-0,1)		7,20	1,60	0,600	1,310	9,05		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,9*8)		7,20	1,60	1,600	0,250	4,61		
	SOMMANO...	mc					328,44	21,61	7´097,59
651 / 271 CAM23_E01 .020.020.A E.01.020.020 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)								
	Si stima il 10% a mano								
	per realizzazione tratto fognario		0,10	239,56	1,000	1,310	31,38		
	per magrone su fondo scavo		0,10	239,56	1,000	0,150	3,59		
	maggiore larghezza per i pozzetti *(par.ug.=0,1*8)* (larg.=1,6-1)		0,80	1,60	0,600	1,310	1,01		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,1*8)		0,80	1,60	1,600	0,250	0,51		
	SOMMANO...	mc					36,49	125,01	4´561,61
652 / 272 PA- GORI.OC01 5 07/06/2023	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi interferenti con la se ... e con sezione trasversale invadente per oltre il 50% nella sezione di scavo o interferenza da sottoservizio trasversale.								
	si stima una percentuale pari a		1,00	239,56			239,56		
	SOMMANO...	m					239,56	27,82	6´664,56
653 / 274 CAM23_T01 .030.010.A T.01.030.010 .a 04/01/2022	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni								
	materiale proveniente da scavi e demolizioni								
	Vedi voce n° 268 [mc 35.93]						35,93		
	Vedi voce n° 269 [mc 89.84]						89,84		
	Vedi voce n° 270 [mc 328.44]						328,44		
	Vedi voce n° 271 [mc 36.49]						36,49		
	SOMMANO...	mc					490,70	7,43	3´645,90
654 / 276 CAM23_U04 .010.010.A U.04.010.010 .a 04/01/2022	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina								
	quantità di tubazione al netto dei pozzetti *(lung.=239,56-								
	A R I P O R T A R E								2´782´865,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´782´865,19
	8)*(H/peso=0,15+0,25+0,2)			231,56	1,000	0,600	138,94		
	a detrarre vuoto tubazione Ø0.25 *(larg.=0,125*0,125*3,14)			231,56	0,049		-11,35		
	Sommano positivi...	mc					138,94		
	Sommano negativi...	mc					-11,35		
	SOMMANO...	mc					127,59	49,44	6´308,05
655 / 277 CAM23_E01 .040.010.A E.01.040.010 .a 04/01/2022	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	quantità di scavo								
	Vedi voce n° 270 [mc 328.44]						328,44		
	Vedi voce n° 271 [mc 36.49]						36,49		
	Parziale...	mc					364,93		
	a detrarre tubazione ammorsata			231,56	1,000	0,600	-138,94		
	a detrarre occupato magrone			231,56	1,000	0,150	-34,73		
	a detrarre occupato pozzetti *(H/peso=1,31+0,25)		8,00	1,30	1,300	1,560	-21,09		
	Parziale...	mc					-194,76		
	Sommano positivi...	mc					364,93		
	Sommano negativi...	mc					-194,76		
	SOMMANO...	mc					170,17	3,58	609,21
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
656 / 278 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale proveniente dagli scavi, quantità parziale di partita precedente								
	Vedi voce n° 270 [mc 328.44]						328,44		
	Vedi voce n° 271 [mc 36.49]						36,49		
	a detrarre reinterro								
	Vedi voce n° 277 [mc 170.17]						-170,17		
	materiale proveniente dalle demolizioni								
	Vedi voce n° 268 [mc 35.93]						35,93		
	Vedi voce n° 269 [mc 89.84]						89,84		
	Sommano positivi...	mc					490,70		
	Sommano negativi...	mc					-170,17		
	SOMMANO...	mc					320,53	13,82	4´429,72
657 / 279 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 278 [mc 320.53]		1,00				320,53		
	A R I P O R T A R E						320,53		2´794´212,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						320,53		2´794´212,17
	SOMMANO...	mc/ 5km					320,53	5,63	1´804,58
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
658 / 280 CAM23_U05.020.080.A U.05.020.080.a 04/01/2022	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	per ripristino cavo fondazione stradale Vedi voce n° 269 [mc 89.84]						89,84		
	a detrarre occupato soletta pozzetti		8,00	1,30	1,300	0,250	-3,38		
	Sommano positivi...	mc					89,84		
	Sommano negativi...	mc					-3,38		
	SOMMANO...	mc					86,46	28,05	2´425,20
659 / 281 CAM23_U05.020.095.A U.05.020.095.a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per ripristino cavo pavimentazione stradale Vedi voce n° 268 [mc 35.93] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			10,000	3´593,00		
	SOMMANO...	mq/cm					3´593,00	2,59	9´305,87
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Tubazione PVC - Ø250 (SbCat 4)**								
660 / 275 CAM23_U02.040.025.E (CAM) U.02.040.025.e 04/01/2022	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm								
	per realizzazione tratto fognario			239,56			239,56		
	SOMMANO...	m					239,56	41,45	9´929,76
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)								
661 / 283 CAM23_U04.020.026.C U.04.020.026.c 04/01/2022	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbri ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm								
	per collegamento tubazione						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	279,65	2´237,20
662 / 284 CAM23_U04	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento								
	A R I P O R T A R E								2´819´914,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´819´914,78
.020.074.F U.04.020.074 .f 04/01/2022	vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm								
	per pozzetti						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	157,98	1´263,84
663 / 285 CAM23_U04 .020.055.C U.04.020.055 .c 04/01/2022	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm								
	per pozzetti						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	226,14	1´809,12
	Chiusini e griglie (SbCat 20)								
664 / 286 CAM23_U04 .020.077.A U.04.020.077 .a 04/01/2022	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale								
	si stimano 65 kg/cad chiusino in ghisa D400, 80x80		8,00			65,000	520,00		
	SOMMANO...	kg					520,00	5,17	2´688,40
	Opere Civili (Cat 4) **Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)**								
665 / 287 PA-GORI.OC00 9 01/05/2023	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a. di spessore superiore a 30 cm, compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, eseguita con qual ... di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.								
							1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1´462,63	1´462,63
	Calcestruzzi (SbCat 24)								
666 / 282 CAM23_E03 .010.010.A (CAM) E.03.010.010 .a 04/01/2022	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15								
	per magrone pozzetti		8,00	1,60	1,600	0,100	2,05		
	per magrone su fondo scavo			231,56	1,000	0,150	34,73		
	SOMMANO...	mc					36,78	142,39	5´237,10
	Opere Provvisionali (SbCat 28)								
	A R I P O R T A R E								2´832´375,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´832´375,87
667 / 273 PA-GORI.OC013b GORI.C.C02.01.26b 21/01/2022	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con impiego di lastre in acciaio autoaffondanti, con sistema a doppi ... ello scavo nonchè per l'impossibilità di accedere allo scavo stesso con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate.								
	per protezione scavi		2,00	239,56		1,310	627,65		
	SOMMANO...	mq					627,65	33,24	20´863,09
	TRAVERSA BOTTARO (N1-N2) - nera di progetto (SpCat 15) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
668 / 298 CAM23_R02.010.050.AR.02.010.050.a 04/01/2022	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm								
	per realizzazione tratto fognario *(lung.=252,79+4,48+4,93)		2,00	262,20			524,40		
	SOMMANO...	ml					524,40	4,04	2´118,58
669 / 299 CAM23_U05.010.020.AU.05.010.020.a 04/01/2022	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.								
	per realizzazione tratto fognario *(larg.=0,8+0,25+0,25)			262,20	1,300	0,100	34,09		
	maggiore larghezza per i pozzetti *(larg.=1,6-1)		3,00	1,60	0,600	0,100	0,29		
	SOMMANO...	mc					34,38	17,96	617,46
670 / 300 CAM23_U05.010.022.AU.05.010.022.a 04/01/2022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.								
	per realizzazione tratto fognario *(larg.=0,8+0,25+0,25)			262,20	1,300	0,250	85,22		
	maggiore larghezzaper i pozzetti *(larg.=1,6-1)		3,00	1,60	0,600	0,250	0,72		
	SOMMANO...	mc					85,94	7,19	617,91
671 / 301 PA-GORI.OC020 GORI.C.C02.01.27 04/01/2022	Scavo a sezione obbligata eseguito su strada di ristretta larghezza tale da consentire l'utilizzo esclusivamente di escavatori fino a 18 q.li, anche in presenza di battente d'acqua ... fianco allo scavo, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro cubo								
	Si stima il 90% in roccia sciolta								
	pe realizzazione condotta premente								
	P1'-P2' *(H/peso=1,14-0,25-0,1)		0,90	262,20	0,800	0,790	149,14		
	P2'-P3' *(H/peso=0,6-0,25-0,1)		0,90	4,48	0,800	0,250	0,81		
	P4'-P5' *(H/peso=0,94-0,25-0,1)		0,90	4,93	0,800	0,590	2,09		
	maggiore larghezza per i pozzetti								
	A R I P O R T A R E						152,04		2´856´592,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						152,04		2´856´592,91
	P1'-P2' *(larg.=1,6-0,8)		0,90	1,60	0,800	0,790	0,91		
	P2'-P3' *(par.ug.=0,9*2)*(larg.=1,6-0,8)		1,80	1,60	0,800	0,250	0,58		
	P4'-P5' *(larg.=1,6-0,8)		0,90	1,60	0,800	0,590	0,68		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,9*3)		2,70	1,60	1,600	0,250	1,73		
	SOMMANO...	mc					155,94	21,61	3´369,86
672 / 302 CAM23_E01 .020.020.A E.01.020.020 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)								
	Si stima il 10% a mano								
	pe realizzazione condotta premente								
	P1'-P2' *(H/peso=1,14-0,25-0,1)		0,10	262,20	0,800	0,790	16,57		
	P2'-P3' *(H/peso=0,6-0,25-0,1)		0,10	4,48	0,800	0,250	0,09		
	P4'-P5' *(H/peso=0,94-0,25-0,1)		0,10	4,93	0,800	0,590	0,23		
	maggiore larghezza per i pozzetti								
	P1'-P2' *(par.ug.=0,1*1)*(larg.=1,6-0,8)		0,10	1,60	0,800	0,790	0,10		
	P2'-P3' *(par.ug.=0,1*2)*(larg.=1,6-0,8)		0,20	1,60	0,800	0,250	0,06		
	P4'-P5' *(larg.=1,6-0,8)		0,10	1,60	0,800	0,590	0,08		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,1*3)		0,30	1,60	1,600	0,250	0,19		
	SOMMANO...	mc					17,32	125,01	2´165,17
673 / 303 PA-GORI.OC01 5 07/06/2023	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi interferenti con la se ... e con sezione trasversale invadente per oltre il 50% nella sezione di scavo o interferenza da sottoservizio trasversale.								
	si stima una percentuale pari a		1,00	271,61			271,61		
	SOMMANO...	m					271,61	27,82	7´556,19
674 / 304 CAM23_T01 .030.010.A T.01.030.010 .a 04/01/2022	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni								
	materiale proveniente da scavi e demolizioni								
	Vedi voce n° 299 [mc 34.38]						34,38		
	Vedi voce n° 300 [mc 85.94]						85,94		
	Vedi voce n° 301 [mc 155.94]						155,94		
	Vedi voce n° 302 [mc 17.32]						17,32		
	SOMMANO...	mc					293,58	7,43	2´181,30
675 / 306 CAM23_U04 .010.010.A U.04.010.010 .a 04/01/2022	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina								
	quantità di tubazione al netto dei pozzetti *(H/peso=0,15+ 0,06+0,2)			271,61	0,800	0,410	89,09		
	a detrarre vuoto tubazione Ø60 *(larg.=0,03*0,03*3,14)			271,61	0,003		-0,81		
	A R I P O R T A R E						88,28		2´871´865,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						88,28		2´871´865,43
	Sommano positivi...	mc					89,09		
	Sommano negativi...	mc					-0,81		
	SOMMANO...	mc					88,28	49,44	4´364,56
676 / 307 CAM23_E01 .040.010.A E.01.040.010 .a 04/01/2022	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	quantità di scavo								
	Vedi voce n° 301 [mc 155.94]						155,94		
	Vedi voce n° 302 [mc 17.32]						17,32		
	Parziale...	mc					173,26		
	a detrarre tubazione ammorsata			271,61	0,800	0,410	-89,09		
	Parziale...	mc					-89,09		
	Sommano positivi...	mc					173,26		
	Sommano negativi...	mc					-89,09		
	SOMMANO...	mc					84,17	3,58	301,33
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
677 / 308 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale proveniente dagli scavi, quantità parziale di partita precedente								
	Vedi voce n° 301 [mc 155.94]						155,94		
	Vedi voce n° 302 [mc 17.32]						17,32		
	a detrarre reinterro								
	Vedi voce n° 307 [mc 84.17]						-84,17		
	materiale proveniente dalle demolizioni								
	Vedi voce n° 299 [mc 34.38]						34,38		
	Vedi voce n° 300 [mc 85.94]						85,94		
	Sommano positivi...	mc					293,58		
	Sommano negativi...	mc					-84,17		
	SOMMANO...	mc					209,41	13,82	2´894,05
678 / 309 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 308 [mc 209.41]		1,00				209,41		
	SOMMANO...	mc/ 5km					209,41	5,63	1´178,98
	A R I P O R T A R E								2´880´604,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´880´604,35
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
679 / 314 CAM23_U05 .020.080.A U.05.020.080 .a 04/01/2022	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	per ripristino cavo fondazione stradale Vedi voce n° 300 [mc 85.94]						85,94		
	SOMMANO...	mc					85,94	28,05	2´410,62
680 / 315 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per ripristino cavo pavimentazione stradale Vedi voce n° 299 [mc 34.38] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			10,000	3´438,00		
	SOMMANO...	mq/cm					3´438,00	2,59	8´904,42
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Tubazione premente in Ghisa sferoidale - Ø60 (SbCat 16)**								
681 / 305 CAM23_U01 .010.010.A U.01.010.010 .a 04/01/2022	Tubazione di ghisa sferoidale Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva f ... lle prove idrauliche, nonchè il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 60 mm								
	per realizzazione tratto fognario			271,61			271,61		
	per realizzazione tratto fognario fuori terra			6,90			6,90		
	SOMMANO...	m					278,51	43,41	12´090,12
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)								
682 / 311 CAM23_U04 .020.026.C U.04.020.026 .c 04/01/2022	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbri ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm								
	per collegamento tubazione						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	279,65	838,95
683 / 312 CAM23_U04 .020.055.C U.04.020.055 .c 04/01/2022	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm								
	per pozzetti						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	226,14	678,42
	A R I P O R T A R E								2´905´526,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´905´526,88
684 / 318 PA-GORI.OC010 GORI.C.C01 .01.44 19/01/2022	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a.v. e/o c.a. di spessore inferiore a 30 cm, compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, esegui ... di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.								
	per immissione in fogna esistente						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	527,35	527,35
	Chiusini e griglie (SbCat 20)								
685 / 313 CAM23_U04 .020.077.A U.04.020.077 .a 04/01/2022	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale								
	si stimano 65 kg/cad chiusino in ghisa D400, 80x80		3,00			65,000	195,00		
	SOMMANO...	kg					195,00	5,17	1´008,15
	Opere Civili (Cat 4) **Calcestruzzi (SbCat 24)**								
686 / 310 CAM23_E03 .010.010.A (CAM) E.03.010.010 .a 04/01/2022	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15								
	per magrone pozzetti		3,00	1,60	1,600	0,100	0,77		
	SOMMANO...	mc					0,77	142,39	109,64
687 / 317 CAM23_E03 .010.020.E (CAM) E.03.010.020 .e 19/01/2022	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... rme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XA1 Classe di resistenza C32/40								
	per bauletto tratto tubazione fuori terra			6,90	0,200	0,200	0,28		
	SOMMANO...	mc					0,28	197,65	55,34
	Casseformi (SbCat 26)								
688 / 316 CAM23_E03 .030.010.A E.03.030.010 .a 19/01/2022	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.								
	per bauletto tratto tubazione fuori terra - basi - laterali		2,00 3,00	0,20 6,90	0,200	 0,200	 0,08 4,14		
	A R I P O R T A R E						4,22		2´907´227,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						4,22		2´907´227,36
	SOMMANO...	mq					4,22	28,33	119,55
	VIA MORTELLETTO/VIA POSTIGLIONE/VIA SCHITI (L4.1-L4.1') - nera di progetto (SpCat 16) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
689 / 747 CAM23_R02 .010.050.A R.02.010.050 .a 04/01/2022	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm								
	per realizzazione tratto fognario		2,00	201,95			403,90		
	SOMMANO...	ml					403,90	4,04	1´631,76
690 / 748 CAM23_U05 .010.020.A U.05.010.020 .a 04/01/2022	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.								
	per realizzazione tratto fognario e largh blindaggio P1-P9 *(larg.=1+0,25+0,25+0,2+0,2)			201,95	1,900	0,100	38,37		
	SOMMANO...	mc					38,37	17,96	689,13
691 / 749 CAM23_U05 .010.022.A U.05.010.022 .a 04/01/2022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.								
	per realizzazione tratto fognario e largh blindaggio P1-P9 *(larg.=1,000+0,25+0,25+0,2+0,2)			201,95	1,900	0,250	95,93		
	SOMMANO...	mc					95,93	7,19	689,74
692 / 750 CAM23_E01 .015.010.A E.01.015.010 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)								
	Si stima il 90% in roccia sciolta								
	per realizzazione tratto fognario								
	P1-P8 *(H/peso=1,60-0,25-0,1)		0,90	196,95	1,000	1,250	221,57		
	P8-P9 *(H/peso=2,77-0,25-0,1)		0,90	5,00	1,000	2,420	10,89		
	P1-P8 per magrone su fondo scavo		0,90	196,95	1,000	0,150	26,59		
	P8-P9		0,90	5,00	1,000	0,150	0,68		
	maggiore larghezza per i pozzetti P1-P8 *(par.ug.=0,9*8)		7,20	1,00		1,250	9,00		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,9*8)		7,20	1,00	1,000	0,250	1,80		
	SOMMANO...	mc					270,53	5,19	1´404,05
	A R I P O R T A R E								2´911´761,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								2´911´761,59
693 / 751 CAM23_E01 .020.020.A E.01.020.020 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)								
	Si stima il 10% a mano								
	per realizzazione tratto fognario								
	P1-P8 *(H/peso=1,60-0,25-0,1)		0,10	196,95	1,000	1,250	24,62		
	P8-P9		0,10	5,00	1,000	2,420	1,21		
	P1-P8 per magrone su fondo scavo		0,10	196,95	1,000	0,150	2,95		
	P8-P9		0,10	5,00	1,000	0,150	0,08		
	maggiore larghezza per i pozzetti								
	P1-P8 *(par.ug.=0,1*8)		0,80	1,00		1,250	1,00		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,1*8)		0,80	1,00	1,000	0,250	0,20		
	SOMMANO...	mc					30,06	125,01	3´757,80
694 / 752 PA-GORI.OC01 5 07/06/2023	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi interferenti con la se ... e con sezione trasversale invadente per oltre il 50% nella sezione di scavo o interferenza da sottoservizio trasversale.								
	si stima una percentuale pari a		1,00	201,95			201,95		
	SOMMANO...	m					201,95	27,82	5´618,25
695 / 754 CAM23_T01 .030.010.A T.01.030.010 .a 04/01/2022	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni								
	materiale proveniente da scavi e demolizioni								
	Vedi voce n° 748 [mc 38.37]						38,37		
	Vedi voce n° 749 [mc 95.93]						95,93		
	Vedi voce n° 750 [mc 270.53]						270,53		
	Vedi voce n° 751 [mc 30.06]						30,06		
	SOMMANO...	mc					434,89	7,43	3´231,23
696 / 756 CAM23_U04 .010.010.A U.04.010.010 .a 04/01/2022	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina								
	quantità di tubazione al netto dei pozzetti								
	P1-P9 *(lung.=201,95-8)*(H/peso=0,15+0,25+0,2)			193,95	1,000	0,600	116,37		
	a detrarre vuoto tubazione Ø250 *(lung.=201,95-8)* (larg.=0,125*0,125*3,14)			193,95	0,049		-9,50		
	Sommano positivi...	mc					116,37		
	Sommano negativi...	mc					-9,50		
	SOMMANO...	mc					106,87	49,44	5´283,65
	A RIPORTARE								2´929´652,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´929´652,52
697 / 757 CAM23_E01 .040.010.A E.01.040.010 .a 04/01/2022	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	quantità di scavo								
	Vedi voce n° 750 [mc 270.53]						270,53		
	Vedi voce n° 751 [mc 30.06]						30,06		
	Parziale...	mc					300,59		
	a detrarre tubazione ammorsata			193,95	1,000	0,600	-116,37		
	a detrarre occupato magrone su fondo scavo			193,95	1,000	0,150	-29,09		
	a detrarre occupato pozzetti								
	P1-P8 *(H/peso=1,6-0,35+0,25)		7,00	1,00	1,000	1,500	-10,50		
	P8-P9 *(H/peso=2,77-0,35+0,25)		1,00	1,00	1,000	2,670	-2,67		
	Parziale...	mc					-158,63		
	Sommano positivi...	mc					300,59		
	Sommano negativi...	mc					-158,63		
	SOMMANO...	mc					141,96	3,58	508,22
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
698 / 758 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale proveniente dagli scavi, quantità parziale di partita precedente								
	Vedi voce n° 750 [mc 270.53]						270,53		
	Vedi voce n° 751 [mc 30.06]						30,06		
	a detrarre reinterro								
	Vedi voce n° 757 [mc 141.96]						-141,96		
	materiale proveniente dalle demolizioni								
	Vedi voce n° 748 [mc 38.37]						38,37		
	Vedi voce n° 749 [mc 95.93]						95,93		
	Sommano positivi...	mc					434,89		
	Sommano negativi...	mc					-141,96		
	SOMMANO...	mc					292,93	13,82	4´048,29
699 / 759 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 758 [mc 292.93]		1,00				292,93		
	SOMMANO...	mc/ 5km					292,93	5,63	1´649,20
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
	A R I P O R T A R E								2´935´858,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´935´858,23
700 / 760 CAM23_U05 .020.080.A U.05.020.080 .a 04/01/2022	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	per ripristino cavo fondazione stradale Vedi voce n° 749 [mc 95.93]						95,93		
	a detrarre occupato soletta pozzetti		8,00	1,00	1,000	0,250	-2,00		
	Sommano positivi...	mc					95,93		
	Sommano negativi...	mc					-2,00		
	SOMMANO...	mc					93,93	28,05	2´634,74
701 / 761 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per ripristino cavo pavimentazione stradale Vedi voce n° 748 [mc 38.37] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			10,000	3´837,00		
	SOMMANO...	mq/cm					3´837,00	2,59	9´937,83
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Tubazione PVC - Ø250 (SbCat 4)**								
702 / 755 CAM23_U02 .040.025.E (CAM) U.02.040.025 .e 04/01/2022	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm								
	per realizzazione tratto fognario P1-P9			201,95			201,95		
	SOMMANO...	m					201,95	41,45	8´370,83
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)								
703 / 763 CAM23_U04 .020.026.A U.04.020.026 .a 17/04/2023	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbri ... cestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm								
	per collegamento tubazione P1-P9						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	204,24	1´633,92
704 / 764 CAM23_U04 .020.074.B U.04.020.074 .b 17/04/2023	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x50 cm								
	per pozzetti								
	A R I P O R T A R E								2´958´435,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´958´435,55
	P1-P8						7,00		
	P8-P9						2,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	116,92	1´052,28
705 / 765 CAM23_U04 .020.055.A U.04.020.055 .a 17/04/2023	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 100x100 cm								
	per pozzetti						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	142,35	1´138,80
	Chiusini e griglie (SbCat 20)								
706 / 766 CAM23_U04 .020.077.A U.04.020.077 .a 04/01/2022	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale								
	si stimano 65 kg/cad								
	chiusino in ghisa D400, 80x80		8,00			65,000	520,00		
	SOMMANO...	kg					520,00	5,17	2´688,40
	Opere Civili (Cat 4) **Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)**								
707 / 767 PA-GORI.OC01 0 GORI.C.C01 .01.44 04/01/2022	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a.v. e/o c.a. di spessore inferiore a 30 cm, compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, esegui ... di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.								
	per innesto in pozzetto						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	527,35	527,35
	Calcestruzzi (SbCat 24)								
708 / 762 CAM23_E03 .010.010.A (CAM) E.03.010.010 .a 04/01/2022	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15								
	per magrone pozzetti		8,00	1,00	1,000	0,100	0,80		
	per magrone su fondo scavo *(lung.=201,95-8)			193,95	1,000	0,150	29,09		
	SOMMANO...	mc					29,89	142,39	4´256,04
	Opere Provvisionali (SbCat 28)								
709 / 753 PA-GORI.OC01	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con impiego di lastre in acciaio autoaffondanti, con sistema a								
	A R I P O R T A R E								2´968´098,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´968´098,42
3b GORI.C.C02 .01.26b 24/01/2022	doppi ... ello scavo nonchè per l'impossibilità di accedere allo scavo stesso con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate. per protezione scavo P1-P8 *(H/peso=1,60-0,35) P8-P9 *(H/peso=2,77-0,35)		2,00 2,00	196,95 5,00		1,250 2,420	492,38 24,20		
	SOMMANO...	mq					516,58	33,24	17´171,12
	VIA MORTELLETTO/VIA SOLFERINO (L4.1'-O1.1) - nera di progetto (SpCat 17) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
710 / 809 CAM23_R02 .010.050.A R.02.010.050 .a 04/01/2022	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm per realizzazione tratto fognario		2,00	527,02			1´054,04		
	SOMMANO...	ml					1´054,04	4,04	4´258,32
711 / 810 CAM23_U05 .010.020.A U.05.010.020 .a 04/01/2022	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. per realizzazione tratto fognario *(larg.=0,8+0,25+0,25)			527,02	1,300	0,100	68,51		
	SOMMANO...	mc					68,51	17,96	1´230,44
712 / 811 CAM23_U05 .010.022.A U.05.010.022 .a 04/01/2022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. per realizzazione tratto fognario *(larg.=0,8+0,25+0,25)			527,02	1,300	0,250	171,28		
	SOMMANO...	mc					171,28	7,19	1´231,50
713 / 812 PA-GORI.OC02 0 GORI.C.C02 .01.27 04/01/2022	Scavo a sezione obbligata eseguito su strada di ristretta larghezza tale da consentire l'utilizzo esclusivamente di escavatori fino a 18 q.li, anche in presenza di battente d'acqua ... fianco allo scavo, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro cubo Si stima il 90% in roccia sciolta pe realizzazione condotta premente P1-P2 *(H/peso=0,83-0,25-0,1)		0,90	527,02	0,800	0,480	182,14		
	SOMMANO...	mc					182,14	21,61	3´936,05
714 / 813 CAM23_E01 .020.020.A E.01.020.020	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto								
	A R I P O R T A R E								2´995´925,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2´995´925,85
.a 04/01/2022	di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) Si stima il 10% a mano pe realizzazione condotta premente P1-P2 *(H/peso=0,83-0,25-0,1)		0,10	527,02	0,800	0,480	20,24		
	SOMMANO...	mc					20,24	125,01	2´530,20
715 / 814 PA-GORI.OC015 07/06/2023	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi interferenti con la se ... e con sezione trasversale invadente per oltre il 50% nella sezione di scavo o interferenza da sottoservizio trasversale. si stima una percentuale pari a		1,00	527,02			527,02		
	SOMMANO...	m					527,02	27,82	14´661,70
716 / 815 CAM23_T01.030.010.A T.01.030.010.a 04/01/2022	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni materiale proveniente da scavi e demolizioni Vedi voce n° 810 [mc 68.51] Vedi voce n° 811 [mc 171.28] Vedi voce n° 812 [mc 182.14] Vedi voce n° 813 [mc 20.24]						68,51 171,28 182,14 20,24		
	SOMMANO...	mc					442,17	7,43	3´285,32
717 / 820 CAM23_U04.010.010.A U.04.010.010.a 04/01/2022	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina quantità di tubazione al netto dei pozzetti *(H/peso=0,15+0,06+0,2)			527,02	0,800	0,410	172,86		
	a detrarre vuoto tubazione Ø60 *(larg.=0,03*0,03*3,14)			527,02	0,003		-1,58		
	Sommano positivi...	mc					172,86		
	Sommano negativi...	mc					-1,58		
	SOMMANO...	mc					171,28	49,44	8´468,08
718 / 821 CAM23_E01.040.010.A E.01.040.010.a 04/01/2022	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi quantità di scavo Vedi voce n° 812 [mc 182.14] Vedi voce n° 813 [mc 20.24]						182,14 20,24		
	Parziale...	mc					202,38		
	a detrarre tubazione ammorsata			527,02	0,800	0,410	-172,86		
	A R I P O R T A R E						29,52		3´024´871,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						29,52		3´024´871,15
	Parziale...	mc					-172,86		
	Sommano positivi...	mc					202,38		
	Sommano negativi...	mc					-172,86		
	SOMMANO...	mc					29,52	3,58	105,68
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
719 / 822 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale proveniente dagli scavi, quantità parziale di partita precedente								
	Vedi voce n° 812 [mc 182.14]						182,14		
	Vedi voce n° 813 [mc 20.24]						20,24		
	a detrarre reinterro								
	Vedi voce n° 821 [mc 29.52]						-29,52		
	materiale proveniente dalle demolizioni								
	Vedi voce n° 810 [mc 68.51]						68,51		
	Vedi voce n° 811 [mc 171.28]						171,28		
	Sommano positivi...	mc					442,17		
	Sommano negativi...	mc					-29,52		
	SOMMANO...	mc					412,65	13,82	5´702,82
720 / 823 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 822 [mc 412.65]		1,00				412,65		
	SOMMANO...	mc/ 5km					412,65	5,63	2´323,22
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
721 / 824 CAM23_U05 .020.080.A U.05.020.080 .a 04/01/2022	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	per ripristino cavo fondazione stradale								
	Vedi voce n° 811 [mc 171.28]						171,28		
	SOMMANO...	mc					171,28	28,05	4´804,40
722 / 825 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per ripristino cavo pavimentazione stradale								
	A R I P O R T A R E								3´037´807,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3´037´807,27
	Vedi voce n° 810 [mc 68.51] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			10,000	6´851,00		
	SOMMANO...	mq/cm					6´851,00	2,59	17´744,09
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Tubazione premente in Ghisa sferoidale - Ø60 (SbCat 16)**								
723 / 816 CAM23_U01 .010.010.A U.01.010.010 .a 13/06/2022	Tubazione di ghisa sferoidale Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva f ... lle prove idrauliche, nonchè il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 60 mm			527,02			527,02		
	SOMMANO...	m					527,02	43,41	22´877,94
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)								
724 / 818 CAM23_U04 .020.026.A U.04.020.026 .a 17/04/2023	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbri ... cestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	204,24	204,24
725 / 819 CAM23_U04 .020.055.A U.04.020.055 .a 17/04/2023	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 100x100 cm						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	142,35	142,35
	Opere Civili (Cat 4)								
726 / 826 PA- GORI.OC00 9 01/05/2023	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a. di spessore superiore a 30 cm, compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, eseguita con qual ... di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. foro per partenza dall'impianto						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1´462,63	1´462,63
727 / 827 PA- GORI.OC01 0 GORI.C.C01 .01.44 19/01/2022	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a.v. e/o c.a. di spessore inferiore a 30 cm, compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, esegui ... di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. per innesto in fogna di progetto di Via Solferino nodo O1.1						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	527,35	527,35
	A R I P O R T A R E								3´080´765,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3´080´765,87
	Calcestruzzi (SbCat 24)								
728 / 817 CAM23_E03 .010.010.A (CAM) E.03.010.010 .a 04/01/2022	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15								
	per magrone pozzetti		1,00	1,00	1,000	0,100	0,10		
	SOMMANO...	mc					0,10	142,39	14,24
	VIA MONTEBELLO (L5.1-L5.2) - nera di progetto (SpCat 18) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
729 / 319 CAM23_R02 .010.050.A R.02.010.050 .a 04/01/2022	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm								
	per realizzazione tratto fognario		2,00	147,75			295,50		
	SOMMANO...	ml					295,50	4,04	1´193,82
730 / 320 CAM23_U05 .010.020.A U.05.010.020 .a 04/01/2022	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.								
	per realizzazione tratto fognario *(larg.=1+0,25+0,25)			147,75	1,500	0,100	22,16		
	SOMMANO...	mc					22,16	17,96	397,99
731 / 321 CAM23_U05 .010.022.A U.05.010.022 .a 04/01/2022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.								
	per realizzazione tratto fognario *(larg.=1+0,25+0,25)			147,75	1,500	0,250	55,41		
	SOMMANO...	mc					55,41	7,19	398,40
732 / 322 PA-GORI.OC02 0 GORI.C.C02 .01.27 04/01/2022	Scavo a sezione obbligata eseguito su strada di ristretta larghezza tale da consentire l'utilizzo esclusivamente di escavatori fino a 18 q.li, anche in presenza di battente d'acqua ... fianco allo scavo, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro cubo								
	Si stima il 90% in roccia sciolta								
	per realizzazione tratto fognario *(H/peso=1,9-0,25-0,1)		0,90	147,75	1,000	1,550	206,11		
	per realizzazione magrone su fondo scavo		0,90	147,75	1,000	0,150	19,95		
	maggiore larghezza per i pozzetti *(par.ug.=0,9*6)* (larg.=1,6-1)*(H/peso=1,9-0,25-0,1)		5,40	1,60	0,600	1,550	8,04		
	A R I P O R T A R E						234,10		3´082´770,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						234,10		3´082´770,32
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,9*6)		5,40	1,60	1,600	0,250	3,46		
	SOMMANO...	mc					237,56	21,61	5´133,67
733 / 323 CAM23_E01 .020.020.A E.01.020.020 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)								
	Si stima il 10% a mano								
	per realizzazione tratto fognario		0,10	147,75	1,000	1,550	22,90		
	per realizzazione magrone su fondo scavo		0,10	60,00	1,000	0,150	0,90		
	maggiore larghezza per i pozzetti *(par.ug.=0,1*6)* (larg.=1,6-1)		0,60	1,60	0,600	1,550	0,89		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,1*6)		0,60	1,60	1,600	0,250	0,38		
	SOMMANO...	mc					25,07	125,01	3´134,00
734 / 324 PA-GORI.OC01 5 07/06/2023	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi interferenti con la se ... e con sezione trasversale invadente per oltre il 50% nella sezione di scavo o interferenza da sottoservizio trasversale.								
	si stima una percentuale pari a		1,00	147,75			147,75		
	SOMMANO...	m					147,75	27,82	4´110,41
735 / 326 CAM23_T01 .030.010.A T.01.030.010 .a 04/01/2022	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni								
	materiale proveniente da scavi e demolizioni								
	Vedi voce n° 320 [mc 22.16]						22,16		
	Vedi voce n° 321 [mc 55.41]						55,41		
	Vedi voce n° 322 [mc 237.56]						237,56		
	Vedi voce n° 323 [mc 25.07]						25,07		
	SOMMANO...	mc					340,20	7,43	2´527,69
736 / 328 CAM23_U04 .010.010.A U.04.010.010 .a 04/01/2022	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina								
	quantità di tubazione al netto dei pozzetti *(lung.=147,75-6)*(H/peso=0,15+0,25+0,2)			141,75	1,000	0,600	85,05		
	a detrarre vuoto tubazione Ø250 *(larg.=0,125*0,125*3,14)			141,75	0,049		-6,95		
	Sommano positivi...	mc					85,05		
	Sommano negativi...	mc					-6,95		
	SOMMANO...	mc					78,10	49,44	3´861,26
	A R I P O R T A R E								3´101´537,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3´101´537,35
737 / 329 CAM23_E01 .040.010.A E.01.040.010 .a 04/01/2022	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	quantità di scavo								
	Vedi voce n° 322 [mc 237.56]						237,56		
	Vedi voce n° 323 [mc 25.07]						25,07		
	Parziale...	mc					262,63		
	a detrarre tubazione ammorsata			141,75	1,000	0,600	-85,05		
	a detrarre magrone su fondo scavo			141,75	1,000	0,150	-21,26		
	a detrarre occupato pozzetti *(H/peso=1,55+0,25)		6,00	1,30	1,300	1,800	-18,25		
	Parziale...	mc					-124,56		
	Sommano positivi...	mc					262,63		
	Sommano negativi...	mc					-124,56		
	SOMMANO...	mc					138,07	3,58	494,29
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
738 / 330 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale proveniente dagli scavi, quantità parziale di partita precedente								
	Vedi voce n° 322 [mc 237.56]						237,56		
	Vedi voce n° 323 [mc 25.07]						25,07		
	a detrarre reinterro								
	Vedi voce n° 329 [mc 138.07]						-138,07		
	materiale proveniente dalle demolizioni								
	Vedi voce n° 320 [mc 22.16]						22,16		
	Vedi voce n° 321 [mc 55.41]						55,41		
	Sommano positivi...	mc					340,20		
	Sommano negativi...	mc					-138,07		
	SOMMANO...	mc					202,13	13,82	2´793,44
739 / 331 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 330 [mc 202.13]		1,00				202,13		
	SOMMANO...	mc/ 5km					202,13	5,63	1´137,99
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
740 / 332 CAM23_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale								
	A R I P O R T A R E								3´105´963,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3´105´963,07
U.05.020.080.a 04/01/2022	fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	per ripristino cavo fondazione stradale Vedi voce n° 321 [mc 55.41]						55,41		
	a detrarre occupato soletta pozzetti		6,00	1,30	1,300	0,250	-2,54		
	Sommano positivi...	mc					55,41		
	Sommano negativi...	mc					-2,54		
	SOMMANO...	mc					52,87	28,05	1´483,00
741 / 333 CAM23_U05.020.095.A U.05.020.095.a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per ripristino cavo pavimentazione stradale Vedi voce n° 320 [mc 22.16] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			10,000	2´216,00		
	SOMMANO...	mq/cm					2´216,00	2,59	5´739,44
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Tubazione PVC - Ø250 (SbCat 4)**								
742 / 327 CAM23_U02.040.025.E (CAM) U.02.040.025.e 04/01/2022	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm								
	per realizzazione tratto fognario			147,75			147,75		
	SOMMANO...	m					147,75	41,45	6´124,24
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)								
743 / 335 CAM23_U04.020.026.C U.04.020.026.c 04/01/2022	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbri ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm								
	per collegamento tubazione						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	279,65	1´677,90
744 / 336 CAM23_U04.020.074.G U.04.020.074.g 04/01/2022	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x75 cm								
	per pozzetti						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	218,11	1´308,66
	A R I P O R T A R E								3´122´296,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3´122´296,31
745 / 337 CAM23_U04 .020.055.C U.04.020.055 .c 04/01/2022	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm								
	per pozzetti						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	226,14	1´356,84
746 / 339 PA-GORI.OC01 0 GORI.C.C01 .01.44 20/01/2022	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a.v. e/o c.a. di spessore inferiore a 30 cm, compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, esegui ... di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.								
	per innesto in fogna su Via Mortelletto/Postiglio/Schiti						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	527,35	527,35
	Chiusini e griglie (SbCat 20)								
747 / 338 CAM23_U04 .020.077.A U.04.020.077 .a 04/01/2022	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale								
	si stimano 65 kg/cad chiusino in ghisa D400, 80x80		6,00			65,000	390,00		
	SOMMANO...	kg					390,00	5,17	2´016,30
	Opere Civili (Cat 4) **Calcestruzzi (SbCat 24)**								
748 / 334 CAM23_E03 .010.010.A (CAM) E.03.010.010 .a 04/01/2022	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15								
	per magrone pozzetti		6,00	1,60	1,600	0,100	1,54		
	per magrone su fondo scavo			147,75	1,000	0,150	22,16		
	SOMMANO...	mc					23,70	142,39	3´374,64
	Opere Provvisionali (SbCat 28)								
749 / 325 PA-GORI.OC01 3b GORI.C.C02 .01.26b 21/01/2022	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con impiego di lastre in acciaio autoaffondanti, con sistema a doppi ... ello scavo nonchè per l'impossibilità di accedere allo scavo stesso con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate.								
	a protezione scavo *(H/peso=1,9-0,35)		2,00	147,75		1,550	458,03		
	SOMMANO...	mq					458,03	33,24	15´224,92
	A R I P O R T A R E								3´144´796,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3´144´796,36
	VIA POSTIGLIONE (L6.1-L6.2) - nera di progetto (SpCat 19) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
750 / 349 CAM23_R02 .010.050.A R.02.010.050 .a 04/01/2022	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm								
	per realizzazione tratto fognario		2,00	208,66			417,32		
	SOMMANO...	ml					417,32	4,04	1´685,97
751 / 350 CAM23_U05 .010.020.A U.05.010.020 .a 04/01/2022	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.								
	per realizzazione tratto fognario *(larg.=1+0,25+0,25)			208,66	1,500	0,100	31,30		
	SOMMANO...	mc					31,30	17,96	562,15
752 / 351 CAM23_U05 .010.022.A U.05.010.022 .a 04/01/2022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.								
	per realizzazione tratto fognario *(larg.=1+0,25+0,25)			208,66	1,500	0,250	78,25		
	SOMMANO...	mc					78,25	7,19	562,62
753 / 352 PA- GORI.OC02 0 GORI.C.C02 .01.27 04/01/2022	Scavo a sezione obbligata eseguito su strada di ristretta larghezza tale da consentire l'utilizzo esclusivamente di escavatori fino a 18 q.li, anche in presenza di battente d'acqua ... fianco allo scavo, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro cubo								
	Si stima il 90% in roccia sciolta								
	per realizzazione tratto fognario *(H/peso=2,28-0,25-0,1)		0,90	208,66	1,000	1,930	362,44		
	per realizzazione magrone su fondo scavo		0,90	208,66	1,000	0,150	28,17		
	maggiore larghezza per i pozzetti *(par.ug.=0,9*9)* (larg.=1,6-1)*(H/peso=2,28-0,25-0,1)		8,10	1,60	0,600	1,930	15,01		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,9*9)		8,10	1,60	1,600	0,250	5,18		
	SOMMANO...	mc					410,80	21,61	8´877,39
754 / 353 CAM23_E01 .020.020.A E.01.020.020 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)								
	Si stima il 10% a mano								
	A R I P O R T A R E								3´156´484,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3´156´484,49
	per realizzazione tratto fognario		0,10	208,66	1,000	1,930	40,27		
	per realizzazione magrone su fondo scavo		0,90	208,66	1,000	0,150	28,17		
	maggiore larghezza per i pozzetti *(par.ug.=0,1*9)* (larg.=1,6-1)		0,90	1,60	0,600	1,930	1,67		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,1*9)		0,90	1,60	1,600	0,250	0,58		
	SOMMANO...	mc					70,69	125,01	8´836,96
755 / 354 PA-GORI.OC015 07/06/2023	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi interferenti con la se ... e con sezione trasversale invadente per oltre il 50% nella sezione di scavo o interferenza da sottoservizio trasversale. si stima una percentuale pari a		1,00	208,66			208,66		
	SOMMANO...	m					208,66	27,82	5´804,92
756 / 356 CAM23_T01.030.010.AT.01.030.010.a 04/01/2022	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni								
	materiale proveniente da scavi e demolizioni								
	Vedi voce n° 350 [mc 31.30]						31,30		
	Vedi voce n° 351 [mc 78.25]						78,25		
	Vedi voce n° 352 [mc 410.80]						410,80		
	Vedi voce n° 353 [mc 70.69]						70,69		
	SOMMANO...	mc					591,04	7,43	4´391,43
757 / 358 CAM23_U04.010.010.AU.04.010.010.a 04/01/2022	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina								
	quantità di tubazione al netto dei pozzetti *(lung.=208,66-9)*(H/peso=0,15+0,25+0,2)			199,66	1,000	0,600	119,80		
	a detrarre vuoto tubazione Ø250 *(larg.=0,125*0,125*3,14)			199,66	0,049		-9,78		
	Sommano positivi...	mc					119,80		
	Sommano negativi...	mc					-9,78		
	SOMMANO...	mc					110,02	49,44	5´439,39
758 / 359 CAM23_E01.040.010.AE.01.040.010.a 04/01/2022	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	quantità di scavo								
	Vedi voce n° 352 [mc 410.80]						410,80		
	Vedi voce n° 353 [mc 70.69]						70,69		
	Parziale...	mc					481,49		
	a detrarre tubazione ammorsata			199,66	1,000	0,600	-119,80		
	A R I P O R T A R E						361,69		3´180´957,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						361,69		3´180´957,19
	a detrarre occupato magrone su fondo scavo			199,66	1,000	0,150	-29,95		
	a detrarre occupato pozzetti *(H/peso=1,93+0,25)		9,00	1,30	1,300	2,180	-33,16		
	Parziale...	mc					-182,91		
	Sommano positivi...	mc					481,49		
	Sommano negativi...	mc					-182,91		
	SOMMANO...	mc					298,58	3,58	1´068,92
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
759 / 360 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale proveniente dagli scavi, quantità parziale di partita precedente								
	Vedi voce n° 352 [mc 410.80]						410,80		
	Vedi voce n° 353 [mc 70.69]						70,69		
	a detrarre reinterro								
	Vedi voce n° 359 [mc 298.58]						-298,58		
	materiale proveniente dalle demolizioni								
	Vedi voce n° 350 [mc 31.30]						31,30		
	Vedi voce n° 351 [mc 78.25]						78,25		
	Sommano positivi...	mc					591,04		
	Sommano negativi...	mc					-298,58		
	SOMMANO...	mc					292,46	13,82	4´041,80
760 / 361 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 360 [mc 292.46]		1,00				292,46		
	SOMMANO...	mc/ 5km					292,46	5,63	1´646,55
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
761 / 362 CAM23_U05 .020.080.A U.05.020.080 .a 04/01/2022	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	per ripristino cavo fondazione stradale								
	Vedi voce n° 351 [mc 78.25]						78,25		
	a detrarre occupato soletta pozzetti		9,00	1,30	1,300	0,250	-3,80		
	Sommano positivi...	mc					78,25		
	Sommano negativi...	mc					-3,80		
	SOMMANO...	mc					74,45	28,05	2´088,32
	A R I P O R T A R E								3´189´802,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3´189´802,78
762 / 363 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . per ripristino cavo pavimentazione stradale Vedi voce n° 350 [mc 31.30] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			10,000	3´130,00		
	SOMMANO...	mq/cm					3´130,00	2,59	8´106,70
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Tubazione PVC - Ø250 (SbCat 4)**								
763 / 357 CAM23_U02 .040.025.E (CAM) U.02.040.025 .e 04/01/2022	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm per realizzazione tratto fognario			208,66			208,66		
	SOMMANO...	m					208,66	41,45	8´648,96
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)								
764 / 365 CAM23_U04 .020.026.A U.04.020.026 .a 17/04/2023	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbri ... cestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm						9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	204,24	1´838,16
765 / 366 CAM23_U04 .020.074.D U.04.020.074 .d 17/04/2023	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... nfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x100 cm						9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	208,45	1´876,05
766 / 367 CAM23_U04 .020.055.A U.04.020.055 .a 17/04/2023	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 100x100 cm						9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	142,35	1´281,15
767 / 369 PA-GORI.OC010 GORI.C.C01	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a.v. e/o c.a. di spessore inferiore a 30 cm, compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, esegui ... di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro								
	A R I P O R T A R E								3´211´553,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3´211´553,80
.01.44 20/01/2022	compiuto a regola d'arte. per innesto in fogna su Via Mortelletto/Postiglione/Schiti						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	527,35	527,35
	Chiusini e griglie (SbCat 20)								
768 / 368 CAM23_U04 .020.077.A U.04.020.077 .a 04/01/2022	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale si stimano 65 kg/cad chiusino in ghisa D400, 80x80		9,00			65,000	585,00		
	SOMMANO...	kg					585,00	5,17	3´024,45
	Opere Civili (Cat 4) **Calcestruzzi (SbCat 24)**								
769 / 364 CAM23_E03 .010.010.A (CAM) E.03.010.010 .a 04/01/2022	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 per magrone pozzetti per magrone su fondo scavo *(lung.=208,66-9)		9,00 	1,60 199,66	1,600 1,000	0,100 0,150	2,30 29,95		
	SOMMANO...	mc					32,25	142,39	4´592,08
	Opere Provvisionali (SbCat 28)								
770 / 355 PA- GORI.OC01 3b GORI.C.C02 .01.26b 21/01/2022	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con impiego di lastre in acciaio autoaffondanti, con sistema a doppi ... ello scavo nonchè per l'impossibilità di accedere allo scavo stesso con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate. a protezione scavo *(H/peso=2,28-0,35)		2,00	208,66		1,930	805,43		
	SOMMANO...	mq					805,43	33,24	26´772,49
	VIA ANDOLFI (G6.1-G6.2) - nera di progetto (SpCat 20) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
771 / 379 CAM23_R02 .010.050.A R.02.010.050 .a 04/01/2022	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm per realizzazione tratto fognario		2,00	742,39			1´484,78		
	SOMMANO...	ml					1´484,78	4,04	5´998,51
	A R I P O R T A R E								3´252´468,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3´252´468,68
772 / 380 CAM23_U05 .010.020.A U.05.010.020 .a 04/01/2022	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.								
	per realizzazione tratto fognario *(larg.=1+0,25+0,25)			742,39	1,500	0,100	111,36		
	SOMMANO...	mc					111,36	17,96	2´000,03
773 / 381 CAM23_U05 .010.022.A U.05.010.022 .a 04/01/2022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.								
	per realizzazione tratto fognario *(larg.=1+0,25+0,25)			742,39	1,500	0,250	278,40		
	SOMMANO...	mc					278,40	7,19	2´001,70
774 / 383 PA-GORI.OC02 2 GORI.C.C02 .01.24 28/07/2021	Scavo a sezione obbligata eseguito in rocce lapidee e compatte, con ausilio di attrezzatura di demolizione meccanica (martellone) o testa fresante ed escavatore fino a 18,00 q.li. ... no al mezzo di carico oltre ad ogni ulteriore magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.								
	si stima il 20% in rocce lapidee								
	per realizzazione tratto fognario *(H/peso=1,69-0,25-0,1)		0,20	742,39	1,000	1,340	198,96		
	maggiore larghezza per i pozzetti *(par.ug.=0,2*28)* (larg.=1,6-1)*(H/peso=1,69-0,25-0,1)		5,60	1,60	0,600	1,340	7,20		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,2*28)		5,60	1,60	1,600	0,250	3,58		
	Parziale...	mc					209,74		
	si stima il 30% in più per sezione trapezia *(par.ug.=0,3* 207,74)		62,32				62,32		
	Parziale...	mc					62,32		
	SOMMANO...	mc					272,06	154,06	41´913,56
775 / 384 PA-GORI.OC02 0 GORI.C.C02 .01.27 04/01/2022	Scavo a sezione obbligata eseguito su strada di ristretta larghezza tale da consentire l'utilizzo esclusivamente di escavatori fino a 18 q.li, anche in presenza di battente d'acqua ... fianco allo scavo, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro cubo								
	Si stima il 70% in roccia sciolta								
	per realizzazione tratto fognario *(H/peso=1,69-0,25-0,1)		0,70	742,39	1,000	1,340	696,36		
	maggiore larghezza per i pozzetti *(par.ug.=0,7*28)* (larg.=1,6-1)*(H/peso=1,69-0,25-0,1)		19,60	1,60	0,600	1,340	25,21		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,7*28)		19,60	1,60	1,600	0,250	12,54		
	SOMMANO...	mc					734,11	21,61	15´864,12
	A R I P O R T A R E								3´314´248,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								3´314´248,09
776 / 385 CAM23_E01 .020.020.A E.01.020.020 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)								
	Si stima il 10% a mano								
	per realizzazione tratto fognario		0,10	742,39	1,000	1,340	99,48		
	maggiore larghezza per i pozzetti *(par.ug.=0,1*28)* (larg.=1,6-1)		2,80	1,60	0,600	1,340	3,60		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,1*28)		2,80	1,60	1,600	0,250	1,79		
	SOMMANO...	mc					104,87	125,01	13´109,80
777 / 386 PA-GORI.OC01 5 07/06/2023	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi interferenti con la se ... e con sezione trasversale invadente per oltre il 50% nella sezione di scavo o interferenza da sottoservizio trasversale. si stima una percentuale pari a		1,00	742,39			742,39		
	SOMMANO...	m					742,39	27,82	20´653,29
778 / 387 CAM23_T01 .030.010.A T.01.030.010 .a 04/01/2022	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni								
	materiale proveniente da scavi e demolizioni Vedi voce n° 380 [mc 111.36] Vedi voce n° 381 [mc 278.40] Vedi voce n° 384 [mc 734.11] Vedi voce n° 385 [mc 104.87] Vedi voce n° 383 [mc 272.06]						111,36 278,40 734,11 104,87 272,06		
	SOMMANO...	mc					1´500,80	7,43	11´150,94
779 / 391 CAM23_U04 .010.010.A U.04.010.010 .a 04/01/2022	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina								
	quantità di tubazione al netto dei pozzetti *(lung.=742,39-28)*(H/peso=0,15+0,3+0,2)			714,39	1,000	0,650	464,35		
	a detrarre vuoto tubazione Ø315 *(larg.=0,15*0,15*3,14)			714,39	0,071		-50,72		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	mc mc					464,35 -50,72		
	SOMMANO...	mc					413,63	49,44	20´449,87
780 / 392 CAM23_E01 .040.010.A E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale								
	A RIPORTARE								3´379´611,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3´379´611,99
04/01/2022	proveniente dagli scavi								
	quantità di scavo								
	Vedi voce n° 383 [mc 272.06]						272,06		
	Vedi voce n° 384 [mc 734.11]						734,11		
	Vedi voce n° 385 [mc 104.87]						104,87		
	Parziale...	mc					1´111,04		
	a detrarre tubazione ammorsata			714,39	1,000	0,650	-464,35		
	a detrarre occupato pozzetti *(H/peso=1,34+0,25)		28,00	1,30	1,300	1,590	-75,24		
	Parziale...	mc					-539,59		
	Sommano positivi...	mc					1´111,04		
	Sommano negativi...	mc					-539,59		
	SOMMANO...	mc					571,45	3,58	2´045,79
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
781 / 393 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale proveniente dagli scavi, quantità parziale di partita precedente								
	Vedi voce n° 383 [mc 272.06]						272,06		
	Vedi voce n° 384 [mc 734.11]						734,11		
	Vedi voce n° 385 [mc 104.87]						104,87		
	a detrarre reinterro								
	Vedi voce n° 392 [mc 571.45]						-571,45		
	materiale proveniente dalle demolizioni								
	Vedi voce n° 380 [mc 111.36]						111,36		
	Vedi voce n° 381 [mc 278.40]						278,40		
	Sommano positivi...	mc					1´500,80		
	Sommano negativi...	mc					-571,45		
	SOMMANO...	mc					929,35	13,82	12´843,62
782 / 394 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 393 [mc 929.35]		1,00				929,35		
	SOMMANO...	mc/ 5km					929,35	5,63	5´232,24
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
783 / 395 CAM23_U05 .020.080.A U.05.020.080 .a 04/01/2022	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	A R I P O R T A R E								3´399´733,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3´399´733,64
	per ripristino cavo fondazione stradale Vedi voce n° 381 [mc 278.40]						278,40		
	a detrarre occupato soletta pozzetti		28,00	1,30	1,300	0,250	-11,83		
	Sommano positivi...	mc					278,40		
	Sommano negativi...	mc					-11,83		
	SOMMANO...	mc					266,57	28,05	7´477,29
784 / 396 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . per ripristino cavo pavimentazione stradale Vedi voce n° 380 [mc 111.36] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			10,000	11´136,00		
	SOMMANO...	mq/cm					11´136,00	2,59	28´842,24
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Tubazione PVC - Ø315 (SbCat 5)**								
785 / 389 CAM23_U02 .040.025.F (CAM) U.02.040.025 .f 04/01/2022	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm per realizzazione tratto fognario			742,39			742,39		
	SOMMANO...	m					742,39	62,49	46´391,95
	Tubazione in acciaio - DN500 (SbCat 14)								
786 / 388 CAM23_C01 .090.050.J C.01.090.050 .j 13/06/2022	Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere a camera d'aria Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicc ... vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 500 mm per controtubo P14-P15			23,00			23,00		
	SOMMANO...	m					23,00	401,05	9´224,15
787 / 390 PA- GORI.OI017 20/01/2022	Collari distanziatori per condotte: interamente in Polietilene ad alta densità (HDPE); realizzati mediante element componibili con sistema ad incastro (senza viti o bulloni di se ... orno alla tubazione principale, la sigillatura ed ogni altro onere magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte per distanziamento controtubo-tubo PVC						12,00		
	SOMMANO...	cadauno					12,00	33,21	398,52
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)								
	A R I P O R T A R E								3´492´067,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3´492´067,79
788 / 398 CAM23_U04 .020.026.C U.04.020.026 .c 04/01/2022	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbri ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm								
	per collegamento tubazione						28,00		
	SOMMANO...	cad					28,00	279,65	7´830,20
789 / 399 CAM23_U04 .020.074.F U.04.020.074 .f 04/01/2022	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm								
	per pozzetti						28,00		
	SOMMANO...	cad					28,00	157,98	4´423,44
790 / 400 CAM23_U04 .020.055.C U.04.020.055 .c 04/01/2022	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm								
	per pozzetti						28,00		
	SOMMANO...	cad					28,00	226,14	6´331,92
791 / 402 PA-GORI.OC01 0 GORI.C.C01 .01.44 20/01/2022	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a.v. e/o c.a. di spessore inferiore a 30 cm, compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, esegui ... di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.								
	per innesto in fogna su Traversa Andolfi						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	527,35	527,35
	Chiusini e griglie (SbCat 20)								
792 / 401 CAM23_U04 .020.077.A U.04.020.077 .a 04/01/2022	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale								
	si stimano 65 kg/cad chiusino in ghisa D400, 80x80		28,00			65,000	1´820,00		
	SOMMANO...	kg					1´820,00	5,17	9´409,40
	Opere Civili (Cat 4) **Calcestruzzi (SbCat 24)**								
793 / 397 CAM23_E03 .010.010.A	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di								
	A R I P O R T A R E								3´520´590,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3´520´590,10
(CAM) E.03.010.010 .a 04/01/2022	consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15								
	per magrone pozzetti		28,00	1,60	1,600	0,100	7,17		
	per magrone tubazione			742,39	1,000	0,150	111,36		
	SOMMANO...	mc					118,53	142,39	16´877,49
	Opere Provvisionali (SbCat 28)								
794 / 382 CAM23_E01 .030.010.B E.01.030.010 .b 18/02/2022	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Sbadacchiatura a mezza cassa (H/peso=1,69-0,35)			742,39	1,000	1,340	994,80		
	SOMMANO...	mc					994,80	24,14	24´014,47
	TRAVERSA VIA ANDOLFI (G3.1-G7.1) - nera di progetto (SpCat 21) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
795 / 413 CAM23_R02 .010.050.A R.02.010.050 .a 04/01/2022	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm								
	per realizzazione tratto fognario		2,00	300,00			600,00		
	SOMMANO...	ml					600,00	4,04	2´424,00
796 / 414 CAM23_U05 .010.020.A U.05.010.020 .a 04/01/2022	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.								
	per realizzazione tratto fognario *(larg.=1+0,25+0,25)			300,00	1,500	0,100	45,00		
	SOMMANO...	mc					45,00	17,96	808,20
797 / 415 CAM23_U05 .010.022.A U.05.010.022 .a 04/01/2022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.								
	per realizzazione tratto fognario *(larg.=1+0,25+0,25)			300,00	1,500	0,250	112,50		
	SOMMANO...	mc					112,50	7,19	808,88
798 / 416 PA-GORI.OC02 2 GORI.C.C02 .01.24	Scavo a sezione obbligata eseguito in rocce lapidee e compatte, con ausilio di attrezzatura di demolizione meccanica (martellone) o testa fresante ed escavatore fino a 18,00 q.li. ... no al mezzo di carico oltre ad ogni ulteriore magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.								
	A R I P O R T A R E								3´565´523,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3´565´523,14
28/07/2021	si stima il 20% in rocce lapidee								
	per realizzazione tratto fognario *(H/peso=1,74-0,25-0,1)		0,20	300,00	1,000	1,390	83,40		
	maggiore larghezza per i pozzetti *(par.ug.=0,2*10)* (larg.=1,6-1)*(H/peso=1,74-0,25-0,1)		2,00	1,60	0,600	1,390	2,67		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,2*10)		2,00	1,60	1,600	0,250	1,28		
	Parziale...	mc					87,35		
	si stima il 30% in più per sezione trapezia *(par.ug.=0,3* 86,62)		25,99				25,99		
	Parziale...	mc					25,99		
	SOMMANO...	mc					113,34	154,06	17´461,16
799 / 417 CAM23_E01 .015.010.A E.01.015.010 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)								
	Si stima il 70% in roccia sciolta								
	per realizzazione tratto fognario *(H/peso=1,74-0,25-0,1)		0,70	300,00	1,000	1,390	291,90		
	maggiore larghezza per i pozzetti *(par.ug.=0,7*10)* (larg.=1,6-1)*(H/peso=1,74-0,25-0,1)		7,00	1,60	0,600	1,390	9,34		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,7*10)		7,00	1,60	1,600	0,250	4,48		
	SOMMANO...	mc					305,72	5,19	1´586,69
800 / 418 CAM23_E01 .020.020.A E.01.020.020 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)								
	Si stima il 10% a mano								
	per realizzazione tratto fognario		0,10	300,00	1,000	1,390	41,70		
	maggiore larghezza per i pozzetti *(par.ug.=0,1*10)* (larg.=1,6-1)		1,00	1,60	0,600	1,390	1,33		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,1*10)		1,00	1,60	1,600	0,250	0,64		
	SOMMANO...	mc					43,67	125,01	5´459,19
801 / 420 PA-GORI.OC01 5 07/06/2023	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi interferenti con la se ... e con sezione trasversale invadente per oltre il 50% nella sezione di scavo o interferenza da sottoservizio trasversale. si stima una percentuale pari a		1,00	300,00			300,00		
	SOMMANO...	m					300,00	27,82	8´346,00
802 / 421	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti								
	A R I P O R T A R E								3´598´376,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3´598´376,18
CAM23_T01 .030.010.A T.01.030.010 .a 04/01/2022	da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni								
	materiale proveniente da scavi e demolizioni								
	Vedi voce n° 414 [mc 45.00]						45,00		
	Vedi voce n° 415 [mc 112.50]						112,50		
	Vedi voce n° 417 [mc 305.72]						305,72		
	Vedi voce n° 418 [mc 43.67]						43,67		
	Vedi voce n° 416 [mc 113.34]						113,34		
	SOMMANO...	mc					620,23	7,43	4´608,31
803 / 423 CAM23_U04 .010.010.A U.04.010.010 .a 04/01/2022	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina								
	quantità di tubazione al netto dei pozzetti *(lung.=300-10)* (H/peso=0,15+0,3+0,2)			290,00	1,000	0,650	188,50		
	a detrarre vuoto tubazione Ø315 *(larg.=0,15*0,15*3,14)			290,00	0,071		-20,59		
	Sommano positivi...	mc					188,50		
	Sommano negativi...	mc					-20,59		
	SOMMANO...	mc					167,91	49,44	8´301,47
804 / 424 CAM23_E01 .040.010.A E.01.040.010 .a 04/01/2022	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	quantità di scavo								
	Vedi voce n° 416 [mc 113.34]						113,34		
	Vedi voce n° 417 [mc 305.72]						305,72		
	Vedi voce n° 418 [mc 43.67]						43,67		
	Parziale...	mc					462,73		
	a detrarre tubazione ammorsata			290,00	1,000	0,650	-188,50		
	a detrarre occupato pozzetti *(H/peso=1,39+0,25)		10,00	1,30	1,300	1,640	-27,72		
	Parziale...	mc					-216,22		
	Sommano positivi...	mc					462,73		
	Sommano negativi...	mc					-216,22		
	SOMMANO...	mc					246,51	3,58	882,51
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
805 / 425 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale proveniente dagli scavi, quantità parziale di partita								
	A R I P O R T A R E								3´612´168,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3´612´168,47
	precedente								
	Vedi voce n° 416 [mc 113.34]						113,34		
	Vedi voce n° 417 [mc 305.72]						305,72		
	Vedi voce n° 418 [mc 43.67]						43,67		
	a detrarre reinterro								
	Vedi voce n° 424 [mc 246.51]						-246,51		
	materiale proveniente dalle demolizioni								
	Vedi voce n° 414 [mc 45.00]						45,00		
	Vedi voce n° 415 [mc 112.50]						112,50		
	Sommano positivi...	mc					620,23		
	Sommano negativi...	mc					-246,51		
	SOMMANO...	mc					373,72	13,82	5´164,81
806 / 426 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 425 [mc 373.72]		1,00				373,72		
	SOMMANO...	mc/ 5km					373,72	5,63	2´104,04
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
807 / 427 CAM23_U05 .020.080.A U.05.020.080 .a 04/01/2022	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	per ripristino cavo fondazione stradale								
	Vedi voce n° 415 [mc 112.50]						112,50		
	a detrarre occupato soletta pozzetti		10,00	1,30	1,300	0,250	-4,23		
	Sommano positivi...	mc					112,50		
	Sommano negativi...	mc					-4,23		
	SOMMANO...	mc					108,27	28,05	3´036,97
808 / 428 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per ripristino cavo pavimentazione stradale								
	Vedi voce n° 414 [mc 45.00] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			10,000	4´500,00		
	SOMMANO...	mq/cm					4´500,00	2,59	11´655,00
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Tubazione PVC - Ø315 (SbCat 5)**								
809 / 422 CAM23_U02 .040.025.F (CAM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del								
	A R I P O R T A R E								3´634´129,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3´634´129,29
U.02.040.025.f 04/01/2022	rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm								
	per realizzazione tratto fognario			300,00			300,00		
	SOMMANO...	m					300,00	62,49	18´747,00
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)								
810 / 430 CAM23_U04.020.026.C U.04.020.026.c 04/01/2022	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbri ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm								
	per collegamento tubazione						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	279,65	2´796,50
811 / 431 CAM23_U04.020.074.F U.04.020.074.f 04/01/2022	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm								
	per pozzetti						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	157,98	1´579,80
812 / 432 CAM23_U04.020.055.C U.04.020.055.c 04/01/2022	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm								
	per pozzetti						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	226,14	2´261,40
813 / 434 PA-GORI.OC010 GORI.C.C01.01.44 20/01/2022	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a.v. e/o c.a. di spessore inferiore a 30 cm, compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, esegui ... di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.								
	per innesto in fogna su II Traversa Via Plinio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	527,35	527,35
	Chiusini e griglie (SbCat 20)								
814 / 433 CAM23_U04.020.077.A U.04.020.077.a 04/01/2022	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale								
	si stimano 65 kg/cad chiusino in ghisa D400, 80x80		10,00			65,000	650,00		
	A R I P O R T A R E						650,00		3´660´041,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						650,00		3´660´041,34
	SOMMANO...	kg					650,00	5,17	3´360,50
	Opere Civili (Cat 4) **Calcestruzzi (SbCat 24)**								
815 / 429 CAM23_E03 .010.010.A (CAM) E.03.010.010 .a 04/01/2022	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15								
	per magrone pozzetti		10,00	1,60	1,600	0,100	2,56		
	per magrone tubazione			300,00	1,000	0,150	45,00		
	SOMMANO...	mc					47,56	142,39	6´772,07
	Opere Provvisionali (SbCat 28)								
816 / 419 CAM23_E01 .030.010.B E.01.030.010 .b 18/02/2022	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Sbadacchiatura a mezza cassa								
	(H/peso=1,74-0,35)			300,00	1,000	1,390	417,00		
	SOMMANO...	mc					417,00	24,14	10´066,38
	TRAVERSA VIA ANDOLFI (G5.1-G7.1) - nera di progetto (SpCat 22) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
817 / 445 CAM23_R02 .010.050.A R.02.010.050 .a 04/01/2022	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm								
	per realizzazione tratto fognario		2,00	321,26			642,52		
	SOMMANO...	ml					642,52	4,04	2´595,78
818 / 446 CAM23_U05 .010.020.A U.05.010.020 .a 04/01/2022	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.								
	per realizzazione tratto fognario *(larg.=1+0,25+0,25)			321,26	1,500	0,100	48,19		
	SOMMANO...	mc					48,19	17,96	865,49
819 / 447 CAM23_U05 .010.022.A U.05.010.022 .a 04/01/2022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.								
	A R I P O R T A R E								3´683´701,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3´683´701,56
	per realizzazione tratto fognario *(larg.=1+0,25+0,25)			321,26	1,500	0,250	120,47		
	SOMMANO...	mc					120,47	7,19	866,18
820 / 448 PA-GORI.OC022 GORI.C.C02.01.24 28/07/2021	Scavo a sezione obbligata eseguito in rocce lapidee e compatte, con ausilio di attrezzatura di demolizione meccanica (martellone) o testa fresante ed escavatore fino a 18,00 q.li. ... no al mezzo di carico oltre ad ogni ulteriore magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.								
	si stima il 20% in rocce lapidee								
	per realizzazione tratto fognario *(H/peso=1,55-0,25-0,1)		0,20	321,26	1,000	1,200	77,10		
	maggiore larghezza per i pozzetti *(par.ug.=0,2*11)* (larg.=1,6-1)*(H/peso=1,55-0,25-0,1)		2,20	1,60	0,600	1,200	2,53		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,2*11)		2,20	1,60	1,600	0,250	1,41		
	Parziale...	mc					81,04		
	si stima il 30% in più per sezione trapezia *(par.ug.=0,3* 80,32)		24,10				24,10		
	Parziale...	mc					24,10		
	SOMMANO...	mc					105,14	154,06	16´197,87
821 / 449 CAM23_E01.015.010.AE.01.015.010.a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)								
	Si stima il 70% in roccia sciolta								
	per realizzazione tratto fognario *(H/peso=1,55-0,25-0,1)		0,70	321,26	1,000	1,200	269,86		
	maggiore larghezza per i pozzetti *(par.ug.=0,7*11)* (larg.=1,6-1)*(H/peso=1,55-0,25-0,1)		7,70	1,60	0,600	1,200	8,87		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,7*11)		7,70	1,60	1,600	0,250	4,93		
	SOMMANO...	mc					283,66	5,19	1´472,20
822 / 450 CAM23_E01.020.020.AE.01.020.020.a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)								
	Si stima il 10% a mano								
	per realizzazione tratto fognario		0,10	321,26	1,000	1,200	38,55		
	maggiore larghezza per i pozzetti *(par.ug.=0,1*11)* (larg.=1,6-1)		1,10	1,60	0,600	1,200	1,27		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,1*11)		1,10	1,60	1,600	0,250	0,70		
	SOMMANO...	mc					40,52	125,01	5´065,41
	A R I P O R T A R E								3´707´303,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3´707´303,22
823 / 452 PA-GORI.OC015 07/06/2023	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi interferenti con la se ... e con sezione trasversale invadente per oltre il 50% nella sezione di scavo o interferenza da sottoservizio trasversale. si stima una percentuale pari a		0,80	321,26			257,01		
	SOMMANO...	m					257,01	27,82	7´150,02
824 / 453 CAM23_T01.030.010.A T.01.030.010.a 04/01/2022	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni								
	materiale proveniente da scavi e demolizioni								
	Vedi voce n° 446 [mc 48.19]						48,19		
	Vedi voce n° 447 [mc 120.47]						120,47		
	Vedi voce n° 449 [mc 283.66]						283,66		
	Vedi voce n° 450 [mc 40.52]						40,52		
	Vedi voce n° 448 [mc 105.14]						105,14		
	SOMMANO...	mc					597,98	7,43	4´442,99
825 / 455 CAM23_U04.010.010.A U.04.010.010.a 04/01/2022	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina								
	quantità di tubazione al netto dei pozzetti *(lung.=321,26-11)*(H/peso=0,15+0,3+0,2)			310,26	1,000	0,650	201,67		
	a detrarre vuoto tubazione Ø315 *(larg.=0,15*0,15*3,14)			310,26	0,071		-22,03		
	Sommano positivi...	mc					201,67		
	Sommano negativi...	mc					-22,03		
	SOMMANO...	mc					179,64	49,44	8´881,40
826 / 456 CAM23_E01.040.010.A E.01.040.010.a 04/01/2022	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	quantità di scavo								
	Vedi voce n° 448 [mc 105.14]						105,14		
	Vedi voce n° 449 [mc 283.66]						283,66		
	Vedi voce n° 450 [mc 40.52]						40,52		
	Parziale...	mc					429,32		
	a detrarre tubazione ammorsata			310,26	1,000	0,650	-201,67		
	a detrarre occupato pozzetti *(H/peso=1,2+0,25)		11,00	1,30	1,300	1,450	-26,96		
	Parziale...	mc					-228,63		
	Sommano positivi...	mc					429,32		
	Sommano negativi...	mc					-228,63		
	SOMMANO...	mc					200,69	3,58	718,47
	A R I P O R T A R E								3´728´496,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3´728´496,10
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
827 / 457 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale proveniente dagli scavi, quantità parziale di partita precedente								
	Vedi voce n° 448 [mc 105.14]						105,14		
	Vedi voce n° 449 [mc 283.66]						283,66		
	Vedi voce n° 450 [mc 40.52]						40,52		
	a detrarre reinterro								
	Vedi voce n° 456 [mc 200.69]						-200,69		
	materiale proveniente dalle demolizioni								
	Vedi voce n° 446 [mc 48.19]						48,19		
	Vedi voce n° 447 [mc 120.47]						120,47		
	Sommano positivi...	mc					597,98		
	Sommano negativi...	mc					-200,69		
	SOMMANO...	mc					397,29	13,82	5´490,55
828 / 458 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 457 [mc 397.29]		1,00				397,29		
	SOMMANO...	mc/ 5km					397,29	5,63	2´236,74
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
829 / 459 CAM23_U05 .020.080.A U.05.020.080 .a 04/01/2022	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	per ripristino cavo fondazione stradale								
	Vedi voce n° 447 [mc 120.47]						120,47		
	a detrarre occupato soletta pozzetti		11,00	1,30	1,300	0,250	-4,65		
	Sommano positivi...	mc					120,47		
	Sommano negativi...	mc					-4,65		
	SOMMANO...	mc					115,82	28,05	3´248,75
830 / 460 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per ripristino cavo pavimentazione stradale								
	Vedi voce n° 446 [mc 48.19] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			10,000	4´819,00		
	A R I P O R T A R E						4´819,00		3´739´472,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						4´819,00		3´739´472,14
	SOMMANO...	mq/cm					4´819,00	2,59	12´481,21
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Tubazione PVC - Ø315 (SbCat 5)**								
831 / 454 CAM23_U02 .040.025.F (CAM) U.02.040.025 .f 04/01/2022	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm								
	per realizzazione tratto fognario			321,26			321,26		
	SOMMANO...	m					321,26	62,49	20´075,54
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)								
832 / 462 CAM23_U04 .020.026.C U.04.020.026 .c 04/01/2022	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbri ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm								
	per collegamento tubazione						11,00		
	SOMMANO...	cad					11,00	279,65	3´076,15
833 / 463 CAM23_U04 .020.074.F U.04.020.074 .f 04/01/2022	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm								
	per pozzetti						11,00		
	SOMMANO...	cad					11,00	157,98	1´737,78
834 / 464 CAM23_U04 .020.055.C U.04.020.055 .c 04/01/2022	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm								
	per pozzetti						11,00		
	SOMMANO...	cad					11,00	226,14	2´487,54
835 / 466 PA- GORI.OC01 0 GORI.C.C01 .01.44 20/01/2022	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a.v. e/o c.a. di spessore inferiore a 30 cm, compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, esegui ... di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.								
	per innesto in fogna su II Traversa Via Plinio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	527,35	527,35
	A RIPORTARE								3´779´857,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3´779´857,71
	Chiusini e griglie (SbCat 20)								
836 / 465 CAM23_U04 .020.077.A U.04.020.077 .a 04/01/2022	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale								
	si stimano 65 kg/cad								
	chiusino in ghisa D400, 80x80		11,00			65,000	715,00		
	SOMMANO...	kg					715,00	5,17	3´696,55
	Opere Civili (Cat 4) **Calcestruzzi (SbCat 24)**								
837 / 461 CAM23_E03 .010.010.A (CAM) E.03.010.010 .a 04/01/2022	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15								
	per magrone pozzetti		11,00	1,60	1,600	0,100	2,82		
	per magrone tubazione			321,26	1,000	0,150	48,19		
	SOMMANO...	mc					51,01	142,39	7´263,31
	Opere Provvisionali (SbCat 28)								
838 / 451 CAM23_E01 .030.010.B E.01.030.010 .b 18/02/2022	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Sbadacchiatura a mezza cassa								
	(H/peso=1,55-0,35)			321,26	1,000	1,200	385,51		
	SOMMANO...	mc					385,51	24,14	9´306,21
	II TRAVERSA PLINIO (G7.1-G7.2) - nera di progetto (SpCat 23) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
839 / 477 CAM23_R02 .010.050.A R.02.010.050 .a 04/01/2022	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm								
	per realizzazione tratto fognario *(lung.=508,57-42)		2,00	466,57			933,14		
	SOMMANO...	ml					933,14	4,04	3´769,89
840 / 478 CAM23_U05 .010.020.A U.05.010.020 .a 04/01/2022	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.								
	per realizzazione tratto fognario								
	A R I P O R T A R E								3´803´893,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3´803´893,67
	P1-P3 *(larg.=1+0,25+0,25)			65,00	1,500	0,100	9,75		
	P4-P17 *(lung.=221,57+180)*(larg.=1+0,25+0,25)			401,57	1,500	0,100	60,24		
	SOMMANO...	mc					69,99	17,96	1´257,02
841 / 479 CAM23_U05 .010.022.A U.05.010.022 .a 04/01/2022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.								
	per realizzazione tratto fognario								
	P1-P3 *(larg.=1+0,25+0,25)			65,00	1,500	0,250	24,38		
	P4-P17 *(larg.=1+0,25+0,25)			401,57	1,500	0,250	150,59		
	SOMMANO...	mc					174,97	7,19	1´258,03
842 / 480 PA-GORI.OC02 2 GORI.C.C02 .01.24 28/07/2021	Scavo a sezione obbligata eseguito in rocce lapidee e compatte, con ausilio di attrezzatura di demolizione meccanica (martellone) o testa fresante ed escavatore fino a 18,00 q.li. ... no al mezzo di carico oltre ad ogni ulteriore magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.								
	si stima il 20% in rocce lapidee								
	per realizzazione tratto fognario								
	P1-P3 *(H/peso=1,62-0,25-0,1)		0,20	65,00	1,000	1,270	16,51		
	P4-P17 *(H/peso=2,21-0,25-0,1)		0,20	401,57	1,000	1,860	149,38		
	maggiore larghezza per i pozzetti								
	P1-P3 *(par.ug.=0,2*2)*(larg.=1,6-1)*(H/peso=1,62-0,25-0,1)		0,40	1,60	0,600	1,270	0,49		
	P4-P17 *(par.ug.=0,2*13)*(larg.=1,6-1)*(H/peso=2,21-0,25-0,1)		2,60	1,60	0,600	1,860	4,64		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,2*16)		3,20	1,60	1,600	0,250	2,05		
	Parziale...	mc					173,07		
	si stima il 30% in più per sezione trapezia *(par.ug.=0,3* 171,70)		51,51				51,51		
	Parziale...	mc					51,51		
	SOMMANO...	mc					224,58	154,06	34´598,79
843 / 481 CAM23_E01 .015.010.A E.01.015.010 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)								
	Si stima il 70% in roccia sciolta								
	per realizzazione tratto fognario								
	P1-P3 *(H/peso=1,62-0,25-0,1)		0,70	65,00	1,000	1,270	57,79		
	P4-P17 *(H/peso=2,21-0,25-0,1)		0,70	401,57	1,000	1,860	522,84		
	maggiore larghezza per i pozzetti								
	P1-P3 *(par.ug.=0,7*2)*(larg.=1,6-1)*(H/peso=1,62-0,25-0,1)		1,40	1,60	0,600	1,270	1,71		
	P4-P17 *(par.ug.=0,7*13)*(larg.=1,600-1)*(H/peso=2,21-0,25-0,1)		9,10	1,60	0,600	1,860	16,25		
	A R I P O R T A R E						598,59		3´841´007,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						598,59		3´841´007,51
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,7*16)		11,20	1,60	1,600	0,250	7,17		
	SOMMANO...	mc					605,76	5,19	3´143,89
844 / 482 CAM23_E01 .020.020.A E.01.020.020 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)								
	Si stima il 10% a mano								
	per realizzazione tratto fognario								
	P1-P3		0,10	65,00	1,000	1,270	8,26		
	P4-P17		0,10	401,57	1,000	1,860	74,69		
	maggiore larghezza per i pozzetti								
	P1-P3 *(par.ug.=0,1*2)*(larg.=1,6-1)		0,20	1,60	0,600	1,270	0,24		
	P4-P17 *(par.ug.=0,1*13)*(larg.=1,6-1)		1,30	1,60	0,600	1,860	2,32		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,1*16)		1,60	1,60	1,600	0,250	1,02		
	SOMMANO...	mc					86,53	125,01	10´817,12
845 / 483 PA-GORI.OC01 5 07/06/2023	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi interferenti con la se ... e con sezione trasversale invadente per oltre il 50% nella sezione di scavo o interferenza da sottoservizio trasversale.								
	si stima una percentuale pari a		0,75	466,57			349,93		
	SOMMANO...	m					349,93	27,82	9´735,05
846 / 485 CAM23_T01 .030.010.A T.01.030.010 .a 04/01/2022	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni								
	materiale proveniente da scavi e demolizioni								
	Vedi voce n° 478 [mc 69.99]						69,99		
	Vedi voce n° 479 [mc 174.97]						174,97		
	Vedi voce n° 481 [mc 605.76]						605,76		
	Vedi voce n° 482 [mc 86.53]						86,53		
	Vedi voce n° 480 [mc 224.58]						224,58		
	SOMMANO...	mc					1´161,83	7,43	8´632,40
847 / 487 CAM23_U04 .010.010.A U.04.010.010 .a 04/01/2022	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina								
	quantità di tubazione al netto dei pozzetti								
	P1-P17 *(lung.=65+221,57+180-16)*(H/peso=0,15+0,3+ 0,2)			450,57	1,000	0,650	292,87		
	a detrarre vuoto tubazione Ø315 *(larg.=0,15*0,15*3,14)			450,57	0,071		-31,99		
	Sommano positivi...	mc					292,87		
	Sommano negativi...	mc					-31,99		
	SOMMANO...	mc					260,88	49,44	12´897,91
	A R I P O R T A R E								3´886´233,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3´886´233,88
848 / 488 CAM23_E01 .040.010.A E.01.040.010 .a 04/01/2022	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	quantità di scavo								
	Vedi voce n° 480 [mc 224.58]						224,58		
	Vedi voce n° 481 [mc 605.76]						605,76		
	Vedi voce n° 482 [mc 86.53]						86,53		
	Parziale...	mc					916,87		
	a detrarre tubazione ammorsata Ø315			450,57	1,000	0,650	-292,87		
	a detrarre occupato pozzetti								
	P1-P3 *(H/peso=1,27+0,25)		2,00	1,30	1,300	1,520	-5,14		
	P4-P17 *(H/peso=1,86+0,25)		13,00	1,30	1,300	2,110	-46,36		
	Parziale...	mc					-344,37		
	Sommano positivi...	mc					916,87		
	Sommano negativi...	mc					-344,37		
	SOMMANO...	mc					572,50	3,58	2´049,55
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
849 / 489 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale proveniente dagli scavi, quantità parziale di partita precedente								
	Vedi voce n° 480 [mc 224.58]						224,58		
	Vedi voce n° 481 [mc 605.76]						605,76		
	Vedi voce n° 482 [mc 86.53]						86,53		
	a detrarre reinterro								
	Vedi voce n° 488 [mc 572.50]						-572,50		
	materiale proveniente dalle demolizioni								
	Vedi voce n° 478 [mc 69.99]						69,99		
	Vedi voce n° 479 [mc 174.97]						174,97		
	Sommano positivi...	mc					1´161,83		
	Sommano negativi...	mc					-572,50		
	SOMMANO...	mc					589,33	13,82	8´144,54
850 / 490 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 489 [mc 589.33]		1,00				589,33		
	SOMMANO...	mc/ 5km					589,33	5,63	3´317,93
	A R I P O R T A R E								3´899´745,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3´899´745,90
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
851 / 491 CAM23_U05 .020.080.A U.05.020.080 .a 04/01/2022	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	per ripristino cavo fondazione stradale								
	Vedi voce n° 479 [mc 174.97]						174,97		
	a detrarre occupato soletta pozzetti		16,00	1,30	1,300	0,250	-6,76		
	Sommano positivi...	mc					174,97		
	Sommano negativi...	mc					-6,76		
	SOMMANO...	mc					168,21	28,05	4´718,29
852 / 492 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per ripristino cavo pavimentazione stradale								
	Vedi voce n° 478 [mc 69.99] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			10,000	6´999,00		
	SOMMANO...	mq/cm					6´999,00	2,59	18´127,41
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Tubazione PVC - Ø315 (SbCat 5)**								
853 / 486 CAM23_U02 .040.025.F (CAM) U.02.040.025 .f 04/01/2022	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm								
	per realizzazione tratto fognario								
	P1-P3			65,00			65,00		
	P3-P4			42,00			42,00		
	P4-P17			401,57			401,57		
	SOMMANO...	m					508,57	62,49	31´780,54
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)								
854 / 494 CAM23_U04 .020.026.C U.04.020.026 .c 04/01/2022	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbri ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm								
	per collegamento tubazione								
	P1-P3						2,00		
	P4-P17						13,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	279,65	4´194,75
855 / 495 CAM23_U04	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento								
	A R I P O R T A R E								3´958´566,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								3´958´566,89
.020.074.H U.04.020.074 .h 18/01/2022	vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm								
	per pozzetti P4-P17						13,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	243,83	3´169,79
856 / 496 CAM23_U04 .020.074.F U.04.020.074 .f 04/01/2022	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm								
	per pozzetti P1-P3						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	157,98	315,96
857 / 497 CAM23_U04 .020.055.C U.04.020.055 .c 04/01/2022	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm								
	per pozzetti						16,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	226,14	3´618,24
	Chiusini e griglie (SbCat 20)								
858 / 498 CAM23_U04 .020.077.A U.04.020.077 .a 04/01/2022	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale								
	si stimano 65 kg/cad chiusino in ghisa D400, 80x80		16,00			65,000	1´040,00		
	SOMMANO...	kg					1´040,00	5,17	5´376,80
	Opere Civili (Cat 4) **Opere Provvisionali (SbCat 28)**								
859 / 484 CAM23_E01 .030.010.B E.01.030.010 .b 18/01/2022	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Sbadacchiatura a mezza cassa								
	per protezione scavo P1-P3 *(H/peso=1,62-0,35) P4-P17 *(H/peso=2,21-0,35)			65,00 401,57	1,000 1,000	1,270 1,860	82,55 746,92		
	SOMMANO...	mc					829,47	24,14	20´023,41
	Opere Specialistiche in Sottosuolo (Cat 5) **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
	A RIPORTARE								3´991´071,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3´991´071,09
860 / 1104 CAM23_E01 .040.010.A E.01.040.010 .a 19/05/2022	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	per reinterro camera di spinta *(par.ug.=10,8*2,1)		22,68				22,68		
	SOMMANO...	mc					22,68	3,58	81,19
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)								
861 / 1101 CAM23_U04 .020.026.C U.04.020.026 .c 19/05/2022	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbri ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm								
							1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	279,65	279,65
862 / 1102 CAM23_U04 .020.074.H U.04.020.074 .h 19/05/2022	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm								
							1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	243,83	243,83
863 / 1103 CAM23_U04 .020.074.E U.04.020.074 .e 19/05/2022	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm								
							1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	111,45	111,45
864 / 1105 CAM23_U04 .020.055.C U.04.020.055 .c 19/05/2022	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm								
							1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	226,14	226,14
865 / 1106 CAM23_U04 .020.026.I U.04.020.026 .i 19/05/2022	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato "Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbr ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 150x150x90 cm								
							1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	417,77	417,77
	A R I P O R T A R E								3´992´431,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								3´992´431,12
866 / 1107 CAM23_U04 .020.074.T U.04.020.074 .t 19/05/2022	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x100 cm						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	360,48	360,48
867 / 1108 CAM23_U04 .020.074.R U.04.020.074 .r 19/05/2022	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x50 cm						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	225,31	225,31
868 / 1109 CAM23_U04 .020.055.F U.04.020.055 .f 19/05/2022	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 180x180 cm						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	501,84	501,84
	Attraversamento in Spingitubo (SbCat 29)								
869 / 1090 CAM23_R02 .010.050.A R.02.010.050 .a 19/05/2022	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm								
	(lung.=1,80*4+(6*2+3,7*2))			26,60			26,60		
	SOMMANO...	ml					26,60	4,04	107,46
870 / 1091 CAM23_U05 .010.020.A U.05.010.020 .a 31/07/2021	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.								
	per attraversamento autostradale A3								
	- per realizzazione camera di spinta *(lung.=6+1+1)* (larg.=3,7+1+1)			8,00	5,700	0,100	4,56		
	- per pozzetto *(lung.=1,80+1+1)*(larg.=1,80+1+1)			3,80	3,800	0,100	1,44		
	SOMMANO...	mc					6,00	17,96	107,76
871 / 1092 CAM23_U05 .010.022.A U.05.010.022 .a 31/07/2021	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.								
	A RIPORTARE								3´993´733,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3´993´733,97
	- per realizzazione camera di spinta			8,00	5,700	0,250	11,40		
	- per pozzetto			3,80	3,800	0,250	3,61		
	SOMMANO...	mc					15,01	7,19	107,92
872 / 1093 CAM23_E01 .015.010.A E.01.015.010 .a 15/07/2021	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)								
	si stima 90% scavo in rocce sciolte								
	- per realizzazione camera di spinta *(lung.=6+1+1)*(H/peso=3,10-0,25-0,1)		0,90	8,00	5,700	2,750	112,86		
	- per pozzetto *(H/peso=2,70-0,25-0,1)		0,90	3,80	3,800	2,350	30,54		
	SOMMANO...	mc					143,40	5,19	744,25
873 / 1094 CAM23_E01 .020.020.A E.01.020.020 .a 31/07/2021	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)								
	si stima il 10% a mano								
	- per realizzazione camera di spinta		0,10	8,00	5,700	2,750	12,54		
	- per realizzazione camera di arrivo		0,10	3,80	3,800	2,350	3,39		
	SOMMANO...	mc					15,93	125,01	1´991,41
874 / 1095 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 15/07/2021	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	Trasporto di materiale proveniente dagli scavi e demolizioni								
	Vedi voce n° 1091 [mc 6.00]						6,00		
	Vedi voce n° 1092 [mc 15.01]						15,01		
	Vedi voce n° 1093 [mc 143.40]						143,40		
	Vedi voce n° 1094 [mc 15.93]						15,93		
	SOMMANO...	mc					180,34	13,82	2´492,30
875 / 1096 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 15/07/2021	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	- si stimano 5 km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 1095 [mc 180.34]		1,00				180,34		
	SOMMANO...	mc/ 5km					180,34	5,63	1´015,31
876 / 1097 CAM23_E03 .010.010.A (CAM) E.03.010.010	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza								
	A R I P O R T A R E								4´000´085,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´000´085,16
.a 15/07/2021	C12/15								
	- per magrone pozzetto camera di spinta			6,00	3,700	0,150	3,33		
	- per magrone pozzetto *(lung.=1,80+0,15+0,15)			2,10	2,100	0,150	0,66		
	SOMMANO...	mc					3,99	142,39	568,14
877 / 1098 CAM23_E03 .030.010.A E.03.030.010 .a 15/07/2021	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.								
	per camera di spinta:								
	- per base pozzetto		2,00	6,00		0,300	3,60		
			2,00	3,70		0,300	2,22		
	- per pareti esterne pozzetto *(H/peso=2,70-0,3)		2,00	6,00		2,400	28,80		
	(H/peso=2,70-0,3)		2,00	3,70		2,400	17,76		
	- per pareti interne *(H/peso=2,70-0,3)		2,00	4,90		2,400	23,52		
	(H/peso=2,7-0,3)		2,00	3,10		2,400	14,88		
	SOMMANO...	mq					90,78	28,33	2´571,80
878 / 1099 CAM23_E03 .010.020.E (CAM) E.03.010.020 .e 15/07/2021	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... rme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XA1 Classe di resistenza C32/40								
	Per camera di spinta:								
	- per realizzazione parete di spinta			3,70	0,800	1,800	5,33		
	- per realizzazione pareti pozzetti		2,00	4,90	0,300	1,800	5,29		
				3,70	0,300	1,800	2,00		
	- per realizzazione base pozzetto			6,00	3,700	0,300	6,66		
	SOMMANO...	mc					19,28	197,65	3´810,69
879 / 1100 CAM23_E03 .040.010.A (CAM) E.03.040.010 .a 15/07/2021	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.								
	per camera di spinta:								
	- si stimano 150 kg/mc per quantità parziale n.1 voce precedente		25,75			150,000	3´862,50		
	SOMMANO...	kg					3´862,50	2,52	9´733,50
880 / 1110 CAM23_U04 .020.077.A U.04.020.077 .a 15/07/2021	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale								
	- chiusno in ghisa 80x80, D400, si stimano 65kg/cad								
	per camera di spinta		1,00			65,000	65,00		
	per camera di arrivo		1,00			65,000	65,00		
	SOMMANO...	kg					130,00	5,17	672,10
	A R I P O R T A R E								4´017´441,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´017´441,39
881 / 1111 CAM23_U05.020.080.A U.05.020.080.a 31/07/2021	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. - per ripristino fondazione stradale sopra pozzetti attraversamento Vedi voce n° 1092 [mc 15.01]						15,01		
	SOMMANO...	mc					15,01	28,05	421,03
882 / 1112 CAM23_U05.020.095.A U.05.020.095.a 31/07/2021	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . per ripristino pavimentazione stradale sopra pozzetti attraversamento Vedi voce n° 1091 [mc 6.00] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			7,000	420,00		
	SOMMANO...	mq/cm					420,00	2,59	1´087,80
883 / 1113 CAM23_U05.020.096.A U.05.020.096.a 31/07/2021	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. per ripristino pavimentazione stradale sopra pozzetti attraversamento Vedi voce n° 1091 [mc 6.00] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			3,000	180,00		
	SOMMANO...	mq/cm					180,00	2,84	511,20
884 / 1114 PA-GORI.OI017 13/07/2021	Collari distanziatori per condotte: interamente in Polietilene ad alta densità (HDPE); realizzati mediante element componibili con sistema ad incastro (senza viti o bulloni di se ... orno alla tubazione principale, la sigillatura ed ogni altro onere magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte - per controtubo						19,00		
	SOMMANO...	cadauno					19,00	33,21	630,99
885 / 1117 PA-GORI.OC009 01/05/2023	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a. di spessore superiore a 30 cm, compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, eseguita con qual ... di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	1´462,63	2´925,26
	VIA MAGENTA (M4-M3') - nera di progetto (SpCat 24) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
	A R I P O R T A R E								4´023´017,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´023´017,67
886 / 828 CAM23_R02 .010.050.A R.02.010.050 .a 04/01/2022	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm								
	per realizzazione tratto fognario		2,00	152,84			305,68		
	SOMMANO...	ml					305,68	4,04	1´234,95
887 / 829 CAM23_U05 .010.020.A U.05.010.020 .a 04/01/2022	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.								
	per realizzazione tratto fognario P1-P8 *(larg.=1+0,25+0,25)			152,84	1,500	0,100	22,93		
	SOMMANO...	mc					22,93	17,96	411,82
888 / 830 CAM23_U05 .010.022.A U.05.010.022 .a 04/01/2022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.								
	per realizzazione tratto fognario P1-P8 *(larg.=1,000+0,25+0,25)			152,84	1,500	0,250	57,32		
	SOMMANO...	mc					57,32	7,19	412,13
889 / 831 PA-GORI.OC02 0 GORI.C.C02 .01.27 04/01/2022	Scavo a sezione obbligata eseguito su strada di ristretta larghezza tale da consentire l'utilizzo esclusivamente di escavatori fino a 18 q.li, anche in presenza di battente d'acqua ... fianco allo scavo, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro cubo								
	Si stima il 90% in roccia sciolta								
	per realizzazione tratto fognario P1-P8 *(H/peso=1,15-0,25-0,1)		0,90	152,84	1,000	0,800	110,04		
	P1-P8 per magrone su fondo scavo		0,90	152,84	1,000	0,150	20,63		
	maggiore larghezza per i pozzetti P1-P8 *(par.ug.=0,9*5)*(larg.=1,6-1) (par.ug.=0,9*2)*(larg.=1,6-1,4)		4,50 1,80	1,60 1,60	0,600 0,200	0,800 0,800	3,46 0,46		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,9*7)		6,30	1,60	1,600	0,250	4,03		
	SOMMANO...	mc					138,62	21,61	2´995,58
890 / 832 CAM23_E01 .020.020.A E.01.020.020 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)								
	Si stima il 10% a mano								
	A R I P O R T A R E								4´028´072,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´028´072,15
	per realizzazione tratto fognario P1-P8 *(H/peso=1,15-0,25-0,1)		0,10	152,84	1,000	0,800	12,23		
	P1-P8 per magrone su fondo scavo		0,10	152,84	1,000	0,500	7,64		
	maggiore larghezza per i pozzetti P1-P8 *(par.ug.=0,1*5)*(larg.=1,6-1) (par.ug.=0,1*2)*(larg.=1,6-1,4)		0,50 0,20	1,60 1,60	0,600 0,200	0,800 0,800	0,38 0,05		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,1*7)		0,70	1,60	1,600	0,250	0,45		
	SOMMANO...	mc					20,75	125,01	2´593,96
891 / 833 PA-GORI.OC015 07/06/2023	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi interferenti con la se ... e con sezione trasversale invadente per oltre il 50% nella sezione di scavo o interferenza da sottoservizio trasversale. si stima una percentuale pari a		0,75	152,84			114,63		
	SOMMANO...	m					114,63	27,82	3´189,01
892 / 835 CAM23_T01.030.010.A T.01.030.010.a 04/01/2022	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni								
	materiale proveniente da scavi e demolizioni Vedi voce n° 829 [mc 22.93] Vedi voce n° 830 [mc 57.32] Vedi voce n° 831 [mc 138.62] Vedi voce n° 832 [mc 20.75]						22,93 57,32 138,62 20,75		
	SOMMANO...	mc					239,62	7,43	1´780,38
893 / 837 CAM23_U04.010.010.A U.04.010.010.a 04/01/2022	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina								
	quantità di tubazione al netto dei pozzetti P1-P8 *(lung.=154,87-5)*(H/peso=0,15+0,25+0,2) a detrarre vuoto tubazione Ø250 *(lung.=131,86+14)* (larg.=0,125*0,125*3,14)			149,87 145,86	1,000 0,049	0,600	89,92 -7,15		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	mc mc					89,92 -7,15		
	SOMMANO...	mc					82,77	49,44	4´092,15
894 / 838 CAM23_E01.040.010.A E.01.040.010.a 04/01/2022	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	quantità di scavo Vedi voce n° 831 [mc 138.62] Vedi voce n° 832 [mc 20.75]						138,62 20,75		
	Parziale...	mc					159,37		
	A R I P O R T A R E						159,37		4´039´727,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						159,37		4´039´727,65
	a detrarre tubazione ammorsata			154,87	1,000	0,600	-92,92		
	a detrarre occupato magrone su fondo scavo			154,87	1,000	0,150	-23,23		
	a detrarre occupato pozzetti								
	P1-P8 *(H/peso=0,8+0,25)		7,00	1,30	1,300	1,050	-12,42		
	Parziale...	mc					-128,57		
	Sommano positivi...	mc					159,37		
	Sommano negativi...	mc					-128,57		
	SOMMANO...	mc					30,80	3,58	110,26
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
895 / 839 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale proveniente dagli scavi, quantità parziale di partita precedente								
	Vedi voce n° 831 [mc 138.62]						138,62		
	Vedi voce n° 832 [mc 20.75]						20,75		
	a detrarre reinterro								
	Vedi voce n° 838 [mc 30.80]						-30,80		
	materiale proveniente dalle demolizioni								
	Vedi voce n° 829 [mc 22.93]						22,93		
	Vedi voce n° 830 [mc 57.32]						57,32		
	Sommano positivi...	mc					239,62		
	Sommano negativi...	mc					-30,80		
	SOMMANO...	mc					208,82	13,82	2´885,89
896 / 840 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 839 [mc 208.82]		1,00				208,82		
	SOMMANO...	mc/ 5km					208,82	5,63	1´175,66
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
897 / 841 CAM23_U05 .020.080.A U.05.020.080 .a 04/01/2022	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	per ripristino cavo fondazione stradale								
	Vedi voce n° 830 [mc 57.32]						57,32		
	a detrarre occupato soletta pozzetti		7,00	1,30	1,300	0,250	-2,96		
	Sommano positivi...	mc					57,32		
	Sommano negativi...	mc					-2,96		
	A R I P O R T A R E						54,36		4´043´899,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						54,36		4´043´899,46
	SOMMANO...	mc					54,36	28,05	1´524,80
898 / 842 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . per ripristino cavo pavimentazione stradale Vedi voce n° 829 [mc 22.93] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			10,000	2´293,00		
	SOMMANO...	mq/cm					2´293,00	2,59	5´938,87
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Tubazione PVC - Ø250 (SbCat 4)**								
899 / 836 CAM23_U02 .040.025.E (CAM) U.02.040.025 .e 04/01/2022	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm per realizzazione tratto fognario P1-P8			152,84			152,84		
	SOMMANO...	m					152,84	41,45	6´335,22
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)								
900 / 844 CAM23_U04 .020.026.C U.04.020.026 .c 04/01/2022	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbri ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm per collegamento tubazione P1-P8						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	279,65	1´957,55
901 / 845 CAM23_U04 .020.074.E U.04.020.074 .e 24/01/2022	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm per pozzetti P1-P8						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	111,45	780,15
902 / 846 CAM23_U04 .020.055.C U.04.020.055 .c 04/01/2022	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm per pozzetti						7,00		
	A R I P O R T A R E						7,00		4´060´436,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						7,00		4´060´436,05
	SOMMANO...	cad					7,00	226,14	1´582,98
	Chiusini e griglie (SbCat 20)								
903 / 847 CAM23_U04.020.077.A U.04.020.077.a 04/01/2022	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale								
	si stimano 65 kg/cad								
	chiusino in ghisa D400, 80x80		7,00			65,000	455,00		
	SOMMANO...	kg					455,00	5,17	2´352,35
	Opere Civili (Cat 4) **Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)**								
904 / 848 PA-GORI.OC009 01/05/2023	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a. di spessore superiore a 30 cm, compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, eseguita con qual ... di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.								
							1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1´462,63	1´462,63
	Calcestruzzi (SbCat 24)								
905 / 843 CAM23_E03.010.010.A (CAM) E.03.010.010.a 04/01/2022	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15								
	per magrone pozzetti		7,00	1,60	1,600	0,100	1,79		
	per magrone su fondo scavo			152,84	1,000	0,150	22,93		
	SOMMANO...	mc					24,72	142,39	3´519,88
	Opere Provvisionali (SbCat 28)								
906 / 834 PA-GORI.OC013b GORI.C.C02.01.26b 24/01/2022	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con impiego di lastre in acciaio autoaffondanti, con sistema a doppi ... ello scavo nonchè per l'impossibilità di accedere allo scavo stesso con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate.								
	per protezione scavo P1-P8		2,00	152,84		0,800	244,54		
	SOMMANO...	mq					244,54	33,24	8´128,51
	VIA MAGENTA (M5-M3) - nera di progetto (SpCat 25) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
	A R I P O R T A R E								4´077´482,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´077´482,40
907 / 858 CAM23_R02 .010.050.A R.02.010.050 .a 04/01/2022	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm								
	per realizzazione tratto fognario		2,00	305,71			611,42		
	SOMMANO...	ml					611,42	4,04	2´470,14
908 / 859 CAM23_U05 .010.020.A U.05.010.020 .a 04/01/2022	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.								
	per realizzazione tratto fognario P1-P12 *(larg.=1+0,25+0,25)			305,71	1,500	0,100	45,86		
	SOMMANO...	mc					45,86	17,96	823,65
909 / 860 CAM23_U05 .010.022.A U.05.010.022 .a 04/01/2022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.								
	per realizzazione tratto fognario P1-P12 *(larg.=1,000+0,25+0,25)			305,71	1,500	0,250	114,64		
	SOMMANO...	mc					114,64	7,19	824,26
910 / 861 PA-GORI.OC02 0 GORI.C.C02 .01.27 04/01/2022	Scavo a sezione obbligata eseguito su strada di ristretta larghezza tale da consentire l'utilizzo esclusivamente di escavatori fino a 18 q.li, anche in presenza di battente d'acqua ... fianco allo scavo, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro cubo								
	Si stima il 90% in roccia sciolta								
	per realizzazione tratto fognario P1-P12 *(H/peso=1,65-0,25-0,1)		0,90	305,71	1,000	1,300	357,68		
	P1-P12 per magrone su fondo scavo		0,90	305,71	1,000	0,100	27,51		
	maggiore larghezza per i pozzetti P1-P12 *(par.ug.=0,9*11)*(larg.=1,6-1)		9,90	1,60	0,600	1,300	12,36		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,9*11)		9,90	1,60	1,600	0,250	6,34		
	SOMMANO...	mc					403,89	21,61	8´728,06
911 / 862 CAM23_E01 .020.020.A E.01.020.020 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)								
	Si stima il 10% a mano								
	per realizzazione tratto fognario P1-P12 *(H/peso=1,65-0,25-0,1)		0,10	305,71	1,000	1,300	39,74		
	A R I P O R T A R E						39,74		4´090´328,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						39,74		4´090´328,51
	P1-P12 per magrone su fondo scavo		0,10	305,71	1,000	0,100	3,06		
	maggiore larghezza per i pozzetti P1-P12 *(par.ug.=0,1*11)*(larg.=1,6-1)		1,10	1,60	0,600	1,300	1,37		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,1*11)		1,10	1,60	1,600	0,250	0,70		
	SOMMANO...	mc					44,87	125,01	5´609,20
912 / 863 PA-GORI.OC015 07/06/2023	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi interferenti con la se ... e con sezione trasversale invadente per oltre il 50% nella sezione di scavo o interferenza da sottoservizio trasversale. si stima una percentuale pari a		0,60	305,71			183,43		
	SOMMANO...	m					183,43	27,82	5´103,02
913 / 865 CAM23_T01.030.010.A T.01.030.010.a 04/01/2022	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni								
	materiale proveniente da scavi e demolizioni Vedi voce n° 859 [mc 45.86] Vedi voce n° 860 [mc 114.64] Vedi voce n° 861 [mc 403.89] Vedi voce n° 862 [mc 44.87]						45,86 114,64 403,89 44,87		
	SOMMANO...	mc					609,26	7,43	4´526,80
914 / 867 CAM23_U04.010.010.A U.04.010.010.a 04/01/2022	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina								
	quantità di tubazione al netto dei pozzetti P1-P12 *(lung.=305,71-11)*(H/peso=0,15+0,25+0,2) a detrarre vuoto tubazione Ø250 *(larg.=0,125*0,125*3,14)			294,71 294,71	1,000 0,049	0,600	176,83 -14,44		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	mc mc					176,83 -14,44		
	SOMMANO...	mc					162,39	49,44	8´028,56
915 / 868 CAM23_E01.040.010.A E.01.040.010.a 04/01/2022	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	quantità di scavo Vedi voce n° 861 [mc 403.89] Vedi voce n° 862 [mc 44.87]						403,89 44,87		
	Parziale...	mc					448,76		
	a detrarre tubazione ammorsata a detrarre occupato magrone su fondo scavo a detrarre occupato pozzetti			294,71 294,71	1,000 1,000	0,600 0,100	-176,83 -29,47		
	A R I P O R T A R E						242,46		4´113´596,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						242,46		4´113´596,09
	P1-P12 *(H/peso=1,30+0,25)		11,00	1,30	1,300	1,550	-28,81		
	Parziale...	mc					-235,11		
	Sommano positivi...	mc					448,76		
	Sommano negativi...	mc					-235,11		
	SOMMANO...	mc					213,65	3,58	764,87
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
916 / 869 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale proveniente dagli scavi, quantità parziale di partita precedente								
	Vedi voce n° 861 [mc 403.89]						403,89		
	Vedi voce n° 862 [mc 44.87]						44,87		
	a detrarre reinterro								
	Vedi voce n° 868 [mc 213.65]						-213,65		
	materiale proveniente dalle demolizioni								
	Vedi voce n° 859 [mc 45.86]						45,86		
	Vedi voce n° 860 [mc 114.64]						114,64		
	Sommano positivi...	mc					609,26		
	Sommano negativi...	mc					-213,65		
	SOMMANO...	mc					395,61	13,82	5´467,33
917 / 870 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 869 [mc 395.61]		1,00				395,61		
	SOMMANO...	mc/ 5km					395,61	5,63	2´227,28
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
918 / 871 CAM23_U05 .020.080.A U.05.020.080 .a 04/01/2022	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	per ripristino cavo fondazione stradale								
	Vedi voce n° 860 [mc 114.64]						114,64		
	a detrarre occupato soletta pozzetti		11,00	1,30	1,300	0,250	-4,65		
	Sommano positivi...	mc					114,64		
	Sommano negativi...	mc					-4,65		
	SOMMANO...	mc					109,99	28,05	3´085,22
	A R I P O R T A R E								4´125´140,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´125´140,79
919 / 872 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . per ripristino cavo pavimentazione stradale Vedi voce n° 859 [mc 45.86] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			10,000	4´586,00		
	SOMMANO...	mq/cm					4´586,00	2,59	11´877,74
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Tubazione PVC - Ø250 (SbCat 4)**								
920 / 866 CAM23_U02 .040.025.E (CAM) U.02.040.025 .e 04/01/2022	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm per realizzazione tratto fognario P1-P12			305,71			305,71		
	SOMMANO...	m					305,71	41,45	12´671,68
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)								
921 / 874 CAM23_U04 .020.026.C U.04.020.026 .c 04/01/2022	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbri ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm per collegamento tubazione P1-P12						11,00		
	SOMMANO...	cad					11,00	279,65	3´076,15
922 / 875 CAM23_U04 .020.074.G U.04.020.074 .g 24/01/2022	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x75 cm per pozzetti P1-P12						11,00		
	SOMMANO...	cad					11,00	218,11	2´399,21
923 / 876 CAM23_U04 .020.055.C U.04.020.055 .c 04/01/2022	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm per pozzetti						11,00		
	SOMMANO...	cad					11,00	226,14	2´487,54
	A R I P O R T A R E								4´157´653,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´157´653,11
924 / 878 PA-GORI.OC010 GORI.C.C01.01.44 04/01/2022	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a.v. e/o c.a. di spessore inferiore a 30 cm, compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, esegui ... di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.								
	per innesto in pozzetto di confluenza di via magenta						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	527,35	527,35
	Chiusini e griglie (SbCat 20)								
925 / 877 CAM23_U04.020.077.A U.04.020.077.a 04/01/2022	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale								
	si stimano 65 kg/cad chiusino in ghisa D400, 80x80		11,00			65,000	715,00		
	SOMMANO...	kg					715,00	5,17	3´696,55
	Opere Civili (Cat 4) **Calcestruzzi (SbCat 24)**								
926 / 873 CAM23_E03.010.010.A (CAM) E.03.010.010.a 04/01/2022	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15								
	per magrone pozzetti		11,00	1,60	1,600	0,100	2,82		
	per magrone su fondo scavo			305,71	1,000	0,150	45,86		
	SOMMANO...	mc					48,68	142,39	6´931,55
	Opere Provvisionali (SbCat 28)								
927 / 864 PA-GORI.OC013b GORI.C.C02.01.26b 24/01/2022	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con impiego di lastre in acciaio autoaffondanti, con sistema a doppi ... ello scavo nonchè per l'impossibilità di accedere allo scavo stesso con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate.								
	per protezione scavo P1-P12		2,00	305,71		1,380	843,76		
	SOMMANO...	mq					843,76	33,24	28´046,58
	VIA MAGENTA (M3'-M5') - nera di progetto (SpCat 26) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
928 / 889 CAM23_R02.010.050.A R.02.010.050.a	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100								
	A R I P O R T A R E								4´196´855,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´196´855,14
04/01/2022	mm								
	per realizzazione tratto fognario		2,00	349,00			698,00		
	SOMMANO...	ml					698,00	4,04	2´819,92
929 / 890 CAM23_U05.010.020.A U.05.010.020.a 04/01/2022	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.								
	per realizzazione tratto fognario *(larg.=0,8+0,25+0,25)			349,00	1,300	0,100	45,37		
	SOMMANO...	mc					45,37	17,96	814,85
930 / 891 CAM23_U05.010.022.A U.05.010.022.a 04/01/2022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.								
	per realizzazione tratto fognario *(larg.=0,8+0,25+0,25)			349,00	1,300	0,250	113,43		
	SOMMANO...	mc					113,43	7,19	815,56
931 / 892 PA-GORI.OC020 GORI.C.C02.01.27 04/01/2022	Scavo a sezione obbligata eseguito su strada di ristretta larghezza tale da consentire l'utilizzo esclusivamente di escavatori fino a 18 q.li, anche in presenza di battente d'acqua ... fianco allo scavo, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro cubo								
	Si stima il 90% in roccia sciolta								
	pe realizzazione condotta premente P1-P2 *(H/peso=0,86-0,25-0,1)		0,90	349,00	0,800	0,510	128,15		
	SOMMANO...	mc					128,15	21,61	2´769,32
932 / 893 CAM23_E01.020.020.A E.01.020.020.a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)								
	Si stima il 10% a mano								
	pe realizzazione condotta premente P1'-P2' *(H/peso=0,86-0,25-0,1)		0,10	349,00	0,800	0,510	14,24		
	SOMMANO...	mc					14,24	125,01	1´780,14
933 / 894 PA-GORI.OC015 07/06/2023	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi interferenti con la se ... e con sezione trasversale invadente per oltre il 50% nella sezione di scavo o interferenza da sottoservizio trasversale.								
	si stima una percentuale pari a		1,00	349,00			349,00		
	SOMMANO...	m					349,00	27,82	9´709,18
	A R I P O R T A R E								4´215´564,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´215´564,11
934 / 895 CAM23_T01 .030.010.A T.01.030.010 .a 04/01/2022	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni								
	materiale proveniente da scavi e demolizioni								
	Vedi voce n° 890 [mc 45.37]						45,37		
	Vedi voce n° 891 [mc 113.43]						113,43		
	Vedi voce n° 892 [mc 128.15]						128,15		
	Vedi voce n° 893 [mc 14.24]						14,24		
	SOMMANO...	mc					301,19	7,43	2´237,84
935 / 897 CAM23_U04 .010.010.A U.04.010.010 .a 04/01/2022	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina								
	quantità di tubazione al netto dei pozzetti *(H/peso=0,15+ 0,06+0,2)			349,00	0,800	0,410	114,47		
	a detrarre vuoto tubazione Ø60 *(larg.=0,03*0,03*3,14)			349,00	0,003		-1,05		
	Sommano positivi...	mc					114,47		
	Sommano negativi...	mc					-1,05		
	SOMMANO...	mc					113,42	49,44	5´607,48
936 / 898 CAM23_E01 .040.010.A E.01.040.010 .a 04/01/2022	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	quantità di scavo								
	Vedi voce n° 892 [mc 128.15]						128,15		
	Vedi voce n° 893 [mc 14.24]						14,24		
	Parziale...	mc					142,39		
	a detrarre tubazione ammorsata			349,00	0,800	0,410	-114,47		
	Parziale...	mc					-114,47		
	Sommano positivi...	mc					142,39		
	Sommano negativi...	mc					-114,47		
	SOMMANO...	mc					27,92	3,58	99,95
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
937 / 899 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale proveniente dagli scavi, quantità parziale di partita precedente								
	Vedi voce n° 892 [mc 128.15]						128,15		
	A R I P O R T A R E						128,15		4´223´509,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						128,15		4´223´509,38
	Vedi voce n° 893 [mc 14.24]						14,24		
	a detrarre reinterro								
	Vedi voce n° 898 [mc 27.92]						-27,92		
	materiale proveniente dalle demolizioni								
	Vedi voce n° 890 [mc 45.37]						45,37		
	Vedi voce n° 891 [mc 113.43]						113,43		
	Sommano positivi...	mc					301,19		
	Sommano negativi...	mc					-27,92		
	SOMMANO...	mc					273,27	13,82	3´776,59
938 / 900 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Si stimano 10 km in più								
	Vedi voce n° 899 [mc 273.27]		1,00				273,27		
	SOMMANO...	mc/ 5km					273,27	5,63	1´538,51
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
939 / 901 CAM23_U05 .020.080.A U.05.020.080 .a 04/01/2022	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	per ripristino cavo fondazione stradale								
	Vedi voce n° 891 [mc 113.43]						113,43		
	SOMMANO...	mc					113,43	28,05	3´181,71
940 / 902 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per ripristino cavo pavimentazione stradale								
	Vedi voce n° 890 [mc 45.37] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			10,000	4´537,00		
	SOMMANO...	mq/cm					4´537,00	2,59	11´750,83
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Tubazione premente in Ghisa sferoidale - Ø60 (SbCat 16)**								
941 / 896 CAM23_U01 .010.010.A U.01.010.010 .a 04/01/2022	Tubazione di ghisa sferoidale Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva f ... lle prove idrauliche, nonchè il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 60 mm								
	per realizzazione tratto fognario			349,00			349,00		
	SOMMANO...	m					349,00	43,41	15´150,09
	A R I P O R T A R E								4´258´907,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´258´907,11
	Opere Civili (Cat 4) **Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)**								
942 / 903 PA-GORI.OC009 01/05/2023	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a. di spessore superiore a 30 cm, compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, eseguita con qual ... di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1´462,63	1´462,63
	VIA TORRETTA DI SIENA(P4.2-P3.1) - nera di progetto (SpCat 27) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
943 / 904 CAM23_R02.010.050.A R.02.010.050.a 04/01/2022	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm								
	per realizzazione tratto fognario *(lung.=163,03+138,04)		2,00	301,07			602,14		
	SOMMANO...	ml					602,14	4,04	2´432,65
944 / 905 CAM23_U05.010.020.A U.05.010.020.a 04/01/2022	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.								
	per realizzazione tratto fognario P1-P7 *(larg.=1+0,25+0,25) P7-P12 *(larg.=1+0,25+0,25)			163,03 138,04	1,500 1,500	0,100 0,100	24,45 20,71		
	SOMMANO...	mc					45,16	17,96	811,07
945 / 906 CAM23_U05.010.022.A U.05.010.022.a 04/01/2022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.								
	per realizzazione tratto fognario P1-P7 *(larg.=1+0,25+0,25) P7-P12 *(larg.=1+0,25+0,25)			163,03 138,04	1,500 1,500	0,250 0,250	61,14 51,77		
	SOMMANO...	mc					112,91	7,19	811,82
946 / 907 PA-GORI.OC022 GORI.C.C02.01.24 28/07/2021	Scavo a sezione obbligata eseguito in rocce lapidee e compatte, con ausilio di attrezzatura di demolizione meccanica (martellone) o testa fresante ed escavatore fino a 18,00 q.li. ... no al mezzo di carico oltre ad ogni ulteriore magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.								
	si stima il 20% in rocce lapidee								
	per realizzazione tratto fognario								
	A R I P O R T A R E								4´264´425,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´264´425,28
	P1-P7 *(H/peso=1,68-0,25-0,1)		0,20	163,03	1,000	1,330	43,37		
	P7-P12 *(H/peso=1,8-0,25-0,1)		0,20	138,04	1,000	1,450	40,03		
	maggiore larghezza per i pozzetti								
	P1-P7 *(par.ug.=0,2*6)*(larg.=1,5-1)		1,20	1,50	0,500	1,330	1,20		
	P7-P12 *(par.ug.=0,2*5)*(larg.=1,5-1)		1,00	1,50	0,500	1,450	1,09		
	Parziale...	mc					85,69		
	si stima il 30% in più per sezione trapezia *(par.ug.=0,3* 85,69)		25,71				25,71		
	Parziale...	mc					25,71		
	SOMMANO...	mc					111,40	154,06	17´162,28
947 / 908 PA-GORI.OC020 GORI.C.C02.01.27 04/01/2022	Scavo a sezione obbligata eseguito su strada di ristretta larghezza tale da consentire l'utilizzo esclusivamente di escavatori fino a 18 q.li, anche in presenza di battente d'acqua ... fianco allo scavo, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro cubo								
	Si stima il 70% in roccia sciolta								
	per realizzazione tratto fognario								
	P1-P7 *(H/peso=1,68-0,25-0,1)		0,70	163,03	1,000	1,330	151,78		
	P7-P12 *(H/peso=1,8-0,25-0,1)		0,70	138,04	1,000	1,450	140,11		
	maggiore larghezza per i pozzetti								
	P1-P7 *(par.ug.=0,7*6)*(larg.=1,6-1)		4,20	1,60	0,600	1,330	5,36		
	P7-P12 *(par.ug.=0,7*5)*(larg.=1,6-1)		3,50	1,60	0,600	1,450	4,87		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,7*11)		7,70	1,60	1,600	0,250	4,93		
	SOMMANO...	mc					307,05	21,61	6´635,35
948 / 909 CAM23_E01.020.020.AE.01.020.020.a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)								
	Si stima il 10% a mano								
	per realizzazione tratto fognario								
	P1-P7 *(H/peso=1,68-0,25-0,1)		0,10	163,03	1,000	1,330	21,68		
	P7-P12 *(H/peso=1,8-0,25-0,1)		0,10	138,04	1,000	1,450	20,02		
	maggiore larghezza per i pozzetti								
	P1-P7 *(par.ug.=0,1*6)*(larg.=1,6-1)		0,60	1,60	0,600	1,330	0,77		
	P7-P12 *(par.ug.=0,1*5)*(larg.=1,6-1)		0,50	1,60	0,600	1,450	0,70		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,1*11)		1,10	1,60	1,600	0,250	0,70		
	SOMMANO...	mc					43,87	125,01	5´484,19
949 / 911 PA-GORI.OC015 07/06/2023	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi interferenti con la se ... e con sezione trasversale invadente per oltre il 50% nella sezione di scavo o interferenza da sottoservizio trasversale.								
	si stima una percentuale pari a		1,00	301,07			301,07		
	A R I P O R T A R E						301,07		4´293´707,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						301,07		4´293´707,10
	SOMMANO...	m					301,07	27,82	8´375,77
950 / 912 CAM23_T01 .030.010.A T.01.030.010 .a 04/01/2022	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni								
	materiale proveniente da scavi e demolizioni								
	Vedi voce n° 905 [mc 45.16]						45,16		
	Vedi voce n° 906 [mc 112.91]						112,91		
	Vedi voce n° 908 [mc 307.05]						307,05		
	Vedi voce n° 909 [mc 43.87]						43,87		
	Vedi voce n° 907 [mc 111.40]						111,40		
	SOMMANO...	mc					620,39	7,43	4´609,50
951 / 914 CAM23_U04 .010.010.A U.04.010.010 .a 04/01/2022	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina								
	quantità di tubazione al netto dei pozzetti								
	P1-P12 *(lung.=163,03+138,04-11)*(H/peso=0,15+0,25+ 0,2)			290,07	1,000	0,600	174,04		
	a detrarre vuoto tubazione Ø250 *(larg.=0,125*0,125*3,14)			290,07	0,049		-14,21		
	Sommano positivi...	mc					174,04		
	Sommano negativi...	mc					-14,21		
	SOMMANO...	mc					159,83	49,44	7´902,00
952 / 915 CAM23_E01 .040.010.A E.01.040.010 .a 04/01/2022	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	quantità di scavo								
	Vedi voce n° 907 [mc 111.40]						111,40		
	Vedi voce n° 908 [mc 307.05]						307,05		
	Vedi voce n° 909 [mc 43.87]						43,87		
	Parziale...	mc					462,32		
	a detrarre tubazione ammorsata Ø315			290,07	1,000	0,600	-174,04		
	a detrarre occupato pozzetti								
	P1-P7 *(H/peso=1,33+0,25)		6,00	1,30	1,300	1,580	-16,02		
	P7-P12 *(H/peso=1,45+0,25)		5,00	1,30	1,300	1,700	-14,37		
	Parziale...	mc					-204,43		
	Sommano positivi...	mc					462,32		
	Sommano negativi...	mc					-204,43		
	SOMMANO...	mc					257,89	3,58	923,25
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
953 / 916 CAM23_T01	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di								
	A R I P O R T A R E								4´315´517,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´315´517,62
.010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale proveniente dagli scavi, quantità parziale di partita precedente								
	Vedi voce n° 907 [mc 111.40]						111,40		
	Vedi voce n° 908 [mc 307.05]						307,05		
	Vedi voce n° 909 [mc 43.87]						43,87		
	a detrarre reinterro								
	Vedi voce n° 915 [mc 257.89]						-257,89		
	materiale proveniente dalle demolizioni								
	Vedi voce n° 905 [mc 45.16]						45,16		
	Vedi voce n° 906 [mc 112.91]						112,91		
	Sommano positivi...	mc					620,39		
	Sommano negativi...	mc					-257,89		
	SOMMANO...	mc					362,50	13,82	5´009,75
954 / 917 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 916 [mc 362.50]		1,00				362,50		
	SOMMANO...	mc/ 5km					362,50	5,63	2´040,88
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
955 / 918 CAM23_U05 .020.080.A U.05.020.080 .a 04/01/2022	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	per ripristino cavo fondazione stradale								
	Vedi voce n° 906 [mc 112.91]						112,91		
	a detrarre occupato soletta pozzetti		11,00	1,30	1,300	0,250	-4,65		
	Sommano positivi...	mc					112,91		
	Sommano negativi...	mc					-4,65		
	SOMMANO...	mc					108,26	28,05	3´036,69
956 / 919 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per ripristino cavo pavimentazione stradale								
	Vedi voce n° 905 [mc 45.16] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			10,000	4´516,00		
	SOMMANO...	mq/cm					4´516,00	2,59	11´696,44
	Tubazioni e manufatti (Cat 2)								
	A R I P O R T A R E								4´337´301,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								4´337´301,38
	Tubazione PVC - Ø250 (SbCat 4)								
957 / 913 CAM23_U02 .040.025.E (CAM) U.02.040.025 .e 04/01/2022	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm								
	per realizzazione tratto fognario								
	P1-P7			163,03			163,03		
	P7-P12			138,04			138,04		
	SOMMANO...	m					301,07	41,45	12´479,35
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)								
958 / 921 CAM23_U04 .020.026.C U.04.020.026 .c 04/01/2022	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbri ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm								
	per collegamento tubazione								
	P1-P12						11,00		
	SOMMANO...	cad					11,00	279,65	3´076,15
959 / 922 CAM23_U04 .020.074.G U.04.020.074 .g 18/01/2022	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x75 cm								
	per pozzetti								
	P1-P12						11,00		
	SOMMANO...	cad					11,00	218,11	2´399,21
960 / 923 CAM23_U04 .020.055.C U.04.020.055 .c 04/01/2022	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm								
	per pozzetti						11,00		
	SOMMANO...	cad					11,00	226,14	2´487,54
	Chiusini e griglie (SbCat 20)								
961 / 924 CAM23_U04 .020.077.A U.04.020.077 .a 04/01/2022	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale								
	si stimano 65 kg/cad								
	chiusino in ghisa D400, 80x80		11,00			65,000	715,00		
	SOMMANO...	kg					715,00	5,17	3´696,55
	A RIPORTARE								4´361´440,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´361´440,18
	Opere Civili (Cat 4) **Calcestruzzi (SbCat 24)**								
962 / 920 CAM23_E03 .010.010.A (CAM) E.03.010.010 .a 04/01/2022	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15								
	per magrone pozzetti		11,00	1,60	1,600	0,100	2,82		
	per magrone tubazioni			301,07	1,000	0,150	45,16		
	SOMMANO...	mc					47,98	142,39	6´831,87
	Opere Provvisionali (SbCat 28)								
963 / 910 CAM23_E01 .030.010.B E.01.030.010 .b 18/02/2022	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Sbadacchiatura a mezza cassa								
	P1-P7 *(H/peso=1,68-0,35)			163,03	1,000	1,330	216,83		
	P7-P12 *(H/peso=1,8-0,35)			138,04	1,000	1,450	200,16		
	SOMMANO...	mc					416,99	24,14	10´066,14
	VIA TORRETTA DI SIENA(P3.1-P1.2) - nera di progetto (SpCat 28) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
964 / 934 CAM23_R02 .010.050.A R.02.010.050 .a 04/01/2022	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm								
	per realizzazione tratto fognario		2,00	374,86			749,72		
	SOMMANO...	ml					749,72	4,04	3´028,87
965 / 935 CAM23_U05 .010.020.A U.05.010.020 .a 04/01/2022	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.								
	per realizzazione tratto fognario P1-P13 *(larg.=1+0,25+0,25)			374,86	1,500	0,100	56,23		
	SOMMANO...	mc					56,23	17,96	1´009,89
966 / 936 CAM23_U05 .010.022.A U.05.010.022 .a 04/01/2022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.								
	per realizzazione tratto fognario P1-P13 *(larg.=1+0,25+0,25)			374,86	1,500	0,250	140,57		
	A R I P O R T A R E						140,57		4´382´376,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						140,57		4´382´376,95
	SOMMANO...	mc					140,57	7,19	1´010,70
967 / 937 PA-GORI.OC022 GORI.C.C02.01.24 28/07/2021	Scavo a sezione obbligata eseguito in rocce lapidee e compatte, con ausilio di attrezzatura di demolizione meccanica (martellone) o testa fresante ed escavatore fino a 18,00 q.li. ... no al mezzo di carico oltre ad ogni ulteriore magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.								
	si stima il 20% in rocce lapidee								
	per realizzazione tratto fognario								
	P1-P13 *(H/peso=1,63-0,25-0,1)		0,20	374,86	1,000	1,280	95,96		
	P13-P15 *(H/peso=1,25-0,25-0,1)		0,20	260,00	1,000	0,900	46,80		
	maggiore larghezza per i pozzetti								
	P1-P13 *(par.ug.=0,2*13)*(larg.=1,6-1)		2,60	1,60	0,600	1,280	3,19		
	P13-P15 *(par.ug.=0,2*2)*(larg.=1,6-1)		0,40	1,60	0,600	0,900	0,35		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,2*15)		3,00	1,60	1,600	0,250	1,92		
	Parziale...	mc					148,22		
	si stima il 30% in più per sezione trapezia *(par.ug.=0,3* 147,22)		44,17				44,17		
	Parziale...	mc					44,17		
	SOMMANO...	mc					192,39	154,06	29´639,60
968 / 938 PA-GORI.OC020 GORI.C.C02.01.27 04/01/2022	Scavo a sezione obbligata eseguito su strada di ristretta larghezza tale da consentire l'utilizzo esclusivamente di escavatori fino a 18 q.li, anche in presenza di battente d'acqua ... fianco allo scavo, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro cubo								
	Si stima il 70% in roccia sciolta								
	per realizzazione tratto fognario								
	P1-P13 *(H/peso=1,63-0,25-0,1)		0,70	374,86	1,000	1,280	335,87		
	P13-P15 *(H/peso=1,25-0,25-0,1)		0,70	260,00	1,000	0,900	163,80		
	maggiore larghezza per i pozzetti								
	P1-P13 *(par.ug.=0,7*13)*(larg.=1,6-1)		9,10	1,60	0,600	1,280	11,18		
	P13-P15 *(par.ug.=0,7*2)*(larg.=1,6-1)		1,40	1,60	0,600	0,900	1,21		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,7*15)		10,50	1,60	1,600	0,250	6,72		
	SOMMANO...	mc					518,78	21,61	11´210,84
969 / 939 CAM23_E01.020.020.AE.01.020.020.a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)								
	Si stima il 10% a mano								
	per realizzazione tratto fognario								
	P1-P13 *(H/peso=1,63-0,25-0,1)		0,10	374,86	1,000	1,280	47,98		
	P13-P15 *(H/peso=1,25-0,25-0,1)		0,10	260,00	1,000	0,900	23,40		
	maggiore larghezza per i pozzetti								
	P1-P13 *(par.ug.=0,1*13)*(larg.=1,6-1)		1,30	1,60	0,600	1,280	1,60		
	A R I P O R T A R E						72,98		4´424´238,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						72,98		4´424´238,09
	P13-P15 *(par.ug.=0,1*2)*(larg.=1,6-1)		0,20	1,60	0,600	0,900	0,17		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,1*15)		1,50	1,60	1,600	0,250	0,96		
	SOMMANO...	mc					74,11	125,01	9´264,49
970 / 941 PA-GORI.OC015 07/06/2023	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi interferenti con la se ... e con sezione trasversale invadente per oltre il 50% nella sezione di scavo o interferenza da sottoservizio trasversale. si stima una percentuale pari a		1,00	634,86			634,86		
	SOMMANO...	m					634,86	27,82	17´661,81
971 / 942 CAM23_T01.030.010.A T.01.030.010.a 04/01/2022	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni								
	materiale proveniente da scavi e demolizioni								
	Vedi voce n° 935 [mc 56.23]						56,23		
	Vedi voce n° 936 [mc 140.57]						140,57		
	Vedi voce n° 938 [mc 518.78]						518,78		
	Vedi voce n° 939 [mc 74.11]						74,11		
	Vedi voce n° 937 [mc 192.39]						192,39		
	SOMMANO...	mc					982,08	7,43	7´296,85
972 / 944 CAM23_U04.010.010.A U.04.010.010.a 04/01/2022	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina								
	quantità di tubazione al netto dei pozzetti								
	P1-P15 *(lung.=374,86+260-15)*(H/peso=0,15+0,25+0,2)			619,86	1,000	0,600	371,92		
	a detrarre vuoto tubazione Ø250 *(larg.=0,125*0,125*3,14)			619,86	0,049		-30,37		
	Sommano positivi...	mc					371,92		
	Sommano negativi...	mc					-30,37		
	SOMMANO...	mc					341,55	49,44	16´886,23
973 / 945 CAM23_E01.040.010.A E.01.040.010.a 04/01/2022	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	quantità di scavo								
	Vedi voce n° 937 [mc 192.39]						192,39		
	Vedi voce n° 938 [mc 518.78]						518,78		
	Vedi voce n° 939 [mc 74.11]						74,11		
	Parziale...	mc					785,28		
	a detrarre tubazione ammorsata Ø250			619,86	1,000	0,600	-371,92		
	a detrarre occupato pozzetti								
	P1-P13 *(H/peso=1,28+0,25)		13,00	1,30	1,300	1,530	-33,61		
	P13-P15 *(H/peso=0,9+0,25)		2,00	1,30	1,300	1,150	-3,89		
	A R I P O R T A R E						375,86		4´475´347,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						375,86		4´475´347,47
	Parziale...	mc					-409,42		
	Sommano positivi...	mc					785,28		
	Sommano negativi...	mc					-409,42		
	SOMMANO...	mc					375,86	3,58	1´345,58
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
974 / 946 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale proveniente dagli scavi, quantità parziale di partita precedente								
	Vedi voce n° 937 [mc 192.39]						192,39		
	Vedi voce n° 938 [mc 518.78]						518,78		
	Vedi voce n° 939 [mc 74.11]						74,11		
	a detrarre reinterro								
	Vedi voce n° 945 [mc 375.86]						-375,86		
	materiale proveniente dalle demolizioni								
	Vedi voce n° 935 [mc 56.23]						56,23		
	Vedi voce n° 936 [mc 140.57]						140,57		
	Sommano positivi...	mc					982,08		
	Sommano negativi...	mc					-375,86		
	SOMMANO...	mc					606,22	13,82	8´377,96
975 / 947 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 946 [mc 606.22]		1,00				606,22		
	SOMMANO...	mc/ 5km					606,22	5,63	3´413,02
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
976 / 948 CAM23_U05 .020.080.A U.05.020.080 .a 04/01/2022	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	per ripristino cavo fondazione stradale								
	Vedi voce n° 936 [mc 140.57]						140,57		
	a detrarre occupato soletta pozzetti		13,00	1,30	1,300	0,250	-5,49		
	Sommano positivi...	mc					140,57		
	Sommano negativi...	mc					-5,49		
	SOMMANO...	mc					135,08	28,05	3´788,99
977 / 949	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento								
	A R I P O R T A R E								4´492´273,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´492´273,02
CAM23_U05.020.095.A U.05.020.095.a 04/01/2022	(binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per ripristino cavo pavimentazione stradale								
	Vedi voce n° 935 [mc 56.23] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			10,000	5´623,00		
	SOMMANO...	mq/cm					5´623,00	2,59	14´563,57
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Tubazione PVC - Ø250 (SbCat 4)**								
978 / 943 CAM23_U02.040.025.E (CAM) U.02.040.025.e 04/01/2022	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm								
	per realizzazione tratto fognario								
	P1-P13			374,86			374,86		
	P13-P15			260,00			260,00		
	SOMMANO...	m					634,86	41,45	26´314,95
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)								
979 / 951 CAM23_U04.020.026.C U.04.020.026.c 04/01/2022	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbri ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm								
	per collegamento tubazione								
	P1-P15						15,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	279,65	4´194,75
980 / 952 CAM23_U04.020.074.F U.04.020.074.f 25/01/2022	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm								
	per pozzetto								
	P1-P13						13,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	157,98	2´053,74
981 / 953 CAM23_U04.020.074.E U.04.020.074.e 18/01/2022	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm								
	per pozzetti								
	P13-P15						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	111,45	222,90
	A R I P O R T A R E								4´539´622,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´539´622,93
982 / 954 CAM23_U04 .020.055.C U.04.020.055 .c 04/01/2022	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm								
	per pozzetti						15,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	226,14	3´392,10
983 / 956 PA-GORI.OC01 0 GORI.C.C01 .01.44 25/01/2022	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a.v. e/o c.a. di spessore inferiore a 30 cm, compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, esegui ... di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.								
	per innesto in fogna su Via Settembrini						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	527,35	527,35
	Chiusini e griglie (SbCat 20)								
984 / 955 CAM23_U04 .020.077.A U.04.020.077 .a 04/01/2022	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale								
	si stimano 65 kg/cad								
	chiusino in ghisa D400, 80x80		15,00			65,000	975,00		
	SOMMANO...	kg					975,00	5,17	5´040,75
	Opere Civili (Cat 4) **Calcestruzzi (SbCat 24)**								
985 / 950 CAM23_E03 .010.010.A (CAM) E.03.010.010 .a 04/01/2022	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15								
	per magrone pozzetti		13,00	1,60	1,600	0,100	3,33		
	per magrone tubazione			374,86	1,000	0,150	56,23		
	SOMMANO...	mc					59,56	142,39	8´480,75
	Opere Provvisionali (SbCat 28)								
986 / 940 CAM23_E01 .030.010.B E.01.030.010 .b 18/02/2022	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Sbadacchiatura a mezza cassa								
	P1-P13 *(H/peso=1,63-0,35)			374,86	1,000	1,280	479,82		
	P13-P15 *(H/peso=1,25-0,35)			260,00	1,000	0,900	234,00		
	SOMMANO...	mc					713,82	24,14	17´231,61
	A R I P O R T A R E								4´574´295,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								4´574´295,49
	VIA TORRETTA DI SIENA(P1.1-P3.1) - nera di progetto (SpCat 29) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
987 / 966 CAM23_R02 .010.050.A R.02.010.050 .a 04/01/2022	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm								
	per realizzazione tratto fognario		2,00	124,50			249,00		
	SOMMANO...	ml					249,00	4,04	1´005,96
988 / 967 CAM23_U05 .010.020.A U.05.010.020 .a 04/01/2022	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.								
	per realizzazione tratto fognario P1-P7 *(larg.=1+0,25+0,25)			124,50	1,500	0,100	18,68		
	SOMMANO...	mc					18,68	17,96	335,49
989 / 968 CAM23_U05 .010.022.A U.05.010.022 .a 04/01/2022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.								
	per realizzazione tratto fognario P1-P7 *(larg.=1+0,25+0,25)			124,50	1,500	0,250	46,69		
	SOMMANO...	mc					46,69	7,19	335,70
990 / 969 PA- GORI.OC02 2 GORI.C.C02 .01.24 28/07/2021	Scavo a sezione obbligata eseguito in rocce lapidee e compatte, con ausilio di attrezzatura di demolizione meccanica (martellone) o testa fresante ed escavatore fino a 18,00 q.li. ... no al mezzo di carico oltre ad ogni ulteriore magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.								
	si stima il 20% in rocce lapidee								
	per realizzazione tratto fognario P1-P7 *(H/peso=1,86-0,25-0,1)		0,20	124,50	1,000	1,510	37,60		
	maggiore larghezza per i pozzetti P1-P7 *(par.ug.=0,2*7)*(larg.=1,6-1)		1,40	1,60	0,600	1,510	2,03		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,2*7)		1,40	1,60	1,600	0,250	0,90		
	Parziale...	mc					40,53		
	si stima il 30% in più per sezione trapezia *(par.ug.=0,3* 39,98)		11,99				11,99		
	Parziale...	mc					11,99		
	SOMMANO...	mc					52,52	154,06	8´091,23
	A RIPORTARE								4´584´063,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´584´063,87
991 / 970 PA-GORI.OC020 GORI.C.C02.01.27 04/01/2022	Scavo a sezione obbligata eseguito su strada di ristretta larghezza tale da consentire l'utilizzo esclusivamente di escavatori fino a 18 q.li, anche in presenza di battente d'acqua ... fianco allo scavo, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro cubo								
	Si stima il 70% in roccia sciolta								
	per realizzazione tratto fognario P1-P7 *(H/peso=1,86-0,25-0,1)		0,70	124,50	1,000	1,510	131,60		
	maggiore larghezza per i pozzetti P1-P7 *(par.ug.=0,7*7)*(larg.=1,6-1)		4,90	1,60	0,600	1,510	7,10		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,7*7)		4,90	1,60	1,600	0,250	3,14		
	SOMMANO...	mc					141,84	21,61	3´065,16
992 / 971 CAM23_E01.020.020.AE.01.020.020.a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)								
	Si stima il 10% a mano								
	per realizzazione tratto fognario								
	per realizzazione tratto fognario P1-P7 *(H/peso=1,86-0,25-0,1)		0,10	124,50	1,000	1,510	18,80		
	maggiore larghezza per i pozzetti P1-P7 *(par.ug.=0,1*7)*(larg.=1,6-1)		0,70	1,60	0,600	1,510	1,01		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,1*7)		0,70	1,60	1,600	0,250	0,45		
	SOMMANO...	mc					20,26	125,01	2´532,70
993 / 972 PA-GORI.OC015 07/06/2023	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi interferenti con la se ... e con sezione trasversale invadente per oltre il 50% nella sezione di scavo o interferenza da sottoservizio trasversale. si stima una percentuale pari a		1,00	124,50			124,50		
	SOMMANO...	m					124,50	27,82	3´463,59
994 / 974 CAM23_T01.030.010.AT.01.030.010.a 04/01/2022	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni								
	materiale proveniente da scavi e demolizioni Vedi voce n° 967 [mc 18.68] Vedi voce n° 968 [mc 46.69] Vedi voce n° 970 [mc 141.84] Vedi voce n° 971 [mc 20.26] Vedi voce n° 969 [mc 52.52]						18,68 46,69 141,84 20,26 52,52		
	SOMMANO...	mc					279,99	7,43	2´080,33
995 / 976	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o								
	A R I P O R T A R E								4´595´205,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´595´205,65
CAM23_U04 .010.010.A U.04.010.010 .a 04/01/2022	sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina								
	quantità di tubazione al netto dei pozzetti								
	P1-P7 *(lung.=124,5-7)*(H/peso=0,15+0,25+0,2)			117,50	1,000	0,600	70,50		
	a detrarre vuoto tubazione Ø250 *(larg.=0,125*0,125*3,14)			117,50	0,049		-5,76		
	Sommano positivi...	mc					70,50		
	Sommano negativi...	mc					-5,76		
	SOMMANO...	mc					64,74	49,44	3´200,75
996 / 977 CAM23_E01 .040.010.A E.01.040.010 .a 04/01/2022	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	quantità di scavo								
	Vedi voce n° 969 [mc 52.52]						52,52		
	Vedi voce n° 970 [mc 141.84]						141,84		
	Vedi voce n° 971 [mc 20.26]						20,26		
	Parziale...	mc					214,62		
	a detrarre tubazione ammorsata Ø250			117,50	1,000	0,600	-70,50		
	a detrarre occupato pozzetti								
	P1-P7 *(H/peso=1,51+0,25)		7,00	1,30	1,300	1,760	-20,82		
	Parziale...	mc					-91,32		
	Sommano positivi...	mc					214,62		
	Sommano negativi...	mc					-91,32		
	SOMMANO...	mc					123,30	3,58	441,41
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
997 / 978 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale proveniente dagli scavi, quantità parziale di partita precedente								
	Vedi voce n° 969 [mc 52.52]						52,52		
	Vedi voce n° 970 [mc 141.84]						141,84		
	Vedi voce n° 971 [mc 20.26]						20,26		
	a detrarre reinterro								
	Vedi voce n° 977 [mc 123.30]						-123,30		
	materiale proveniente dalle demolizioni								
	Vedi voce n° 967 [mc 18.68]						18,68		
	Vedi voce n° 968 [mc 46.69]						46,69		
	Sommano positivi...	mc					279,99		
	Sommano negativi...	mc					-123,30		
	SOMMANO...	mc					156,69	13,82	2´165,46
	A R I P O R T A R E								4´601´013,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´601´013,27
998 / 979 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 978 [mc 156.69]		1,00				156,69		
	SOMMANO...	mc/ 5km					156,69	5,63	882,16
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
999 / 980 CAM23_U05 .020.080.A U.05.020.080 .a 04/01/2022	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	per ripristino cavo fondazione stradale Vedi voce n° 968 [mc 46.69]						46,69		
	a detrarre occupato soletta pozzetti		7,00	1,30	1,300	0,250	-2,96		
	Sommano positivi...	mc					46,69		
	Sommano negativi...	mc					-2,96		
	SOMMANO...	mc					43,73	28,05	1´226,63
1000 / 981 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per ripristino cavo pavimentazione stradale Vedi voce n° 967 [mc 18.68] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			10,000	1´868,00		
	SOMMANO...	mq/cm					1´868,00	2,59	4´838,12
	Opere Provvisionali (SbCat 28)								
1001 / 973 CAM23_E01 .030.010.B E.01.030.010 .b 18/02/2022	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Sbadacchiatura a mezza cassa P1-P7 *(H/peso=1,86-0,35)			124,50	1,000	1,510	188,00		
	SOMMANO...	mc					188,00	24,14	4´538,32
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Tubazione PVC - Ø250 (SbCat 4)**								
1002 / 975 CAM23_U02 .040.025.E (CAM) U.02.040.025 .e 04/01/2022	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm								
	per realizzazione tratto fognario P1-P7			124,50			124,50		
	A R I P O R T A R E						124,50		4´612´498,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						124,50		4´612´498,50
	SOMMANO...	m					124,50	41,45	5´160,53
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)								
1003 / 983 CAM23_U04.020.026.CU.04.020.026.c 04/01/2022	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbri ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm								
	per collegamento tubazione P1-P7						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	279,65	1´957,55
1004 / 984 CAM23_U04.020.074.GU.04.020.074.g 25/01/2022	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x75 cm								
	per pozzetto P1-P7						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	218,11	1´526,77
1005 / 985 CAM23_U04.020.055.CU.04.020.055.c 04/01/2022	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm								
	per pozzetti						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	226,14	1´582,98
1006 / 987 PA-GORI.OC010 GORI.C.C01.01.44 25/01/2022	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a.v. e/o c.a. di spessore inferiore a 30 cm, compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, esegui ... di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.								
	per innesto in fogna su Via Torretta da Siena						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	527,35	527,35
	Chiusini e griglie (SbCat 20)								
1007 / 986 CAM23_U04.020.077.AU.04.020.077.a 04/01/2022	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale								
	si stimano 65 kg/cad chiusino in ghisa D400, 80x80		7,00			65,000	455,00		
	SOMMANO...	kg					455,00	5,17	2´352,35
	A R I P O R T A R E								4´625´606,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´625´606,03
	Opere Civili (Cat 4) **Calcestruzzi (SbCat 24)**								
1008 / 982 CAM23_E03 .010.010.A (CAM) E.03.010.010 .a 04/01/2022	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15								
	per magrone pozzetti		7,00	1,60	1,600	0,100	1,79		
	per magrone tubazione			124,50	1,000	0,150	18,68		
	SOMMANO...	mc					20,47	142,39	2´914,72
	VIA TORRETTA DI SIENA(P3.2-P4.1) - nera di progetto (SpCat 30) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
1009 / 997 CAM23_R02 .010.050.A R.02.010.050 .a 04/01/2022	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm								
	per realizzazione tratto fognario		2,00	102,00			204,00		
	SOMMANO...	ml					204,00	4,04	824,16
1010 / 998 CAM23_U05 .010.020.A U.05.010.020 .a 04/01/2022	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.								
	per realizzazione tratto fognario P1-P5 *(larg.=1+0,25+0,25)			102,00	1,500	0,100	15,30		
	SOMMANO...	mc					15,30	17,96	274,79
1011 / 999 CAM23_U05 .010.022.A U.05.010.022 .a 04/01/2022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.								
	per realizzazione tratto fognario P1-P5 *(larg.=1+0,25+0,25)			102,00	1,500	0,250	38,25		
	SOMMANO...	mc					38,25	7,19	275,02
1012 / 1000 PA-GORI.OC02 2 GORI.C.C02 .01.24 28/07/2021	Scavo a sezione obbligata eseguito in rocce lapidee e compatte, con ausilio di attrezzatura di demolizione meccanica (martellone) o testa fresante ed escavatore fino a 18,00 q.li. ... no al mezzo di carico oltre ad ogni ulteriore magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.								
	si stima il 20% in rocce lapidee								
	A R I P O R T A R E								4´629´894,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´629´894,72
	per realizzazione tratto fognario P1-P5 *(H/peso=1,70-0,25-0,1)		0,20	102,00	1,000	1,350	27,54		
	maggiore larghezza per i pozzetti P1-P5 *(par.ug.=0,2*4)*(larg.=1,6-1)		0,80	1,60	0,600	1,350	1,04		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,2*4)		0,80	1,60	1,600	0,250	0,51		
	Parziale...	mc					29,09		
	si stima il 30% in più per sezione trapezia *(par.ug.=0,3* 28,8)		8,64				8,64		
	Parziale...	mc					8,64		
	SOMMANO...	mc					37,73	154,06	5´812,68
1013 / 1001 CAM23_E01 .015.010.A E.01.015.010 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)								
	Si stima il 70% in roccia sciolta								
	per realizzazione tratto fognario P1-P5 *(H/peso=1,70-0,25-0,1)		0,70	102,00	1,000	1,350	96,39		
	maggiore larghezza per i pozzetti P1-P5 *(par.ug.=0,7*4)*(larg.=1,6-1)		2,80	1,60	0,600	1,350	3,63		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,7*4)		2,80	1,60	1,600	0,250	1,79		
	SOMMANO...	mc					101,81	5,19	528,39
1014 / 1002 CAM23_E01 .020.020.A E.01.020.020 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)								
	Si stima il 10% a mano								
	per realizzazione tratto fognario								
	per realizzazione tratto fognario P1-P5 *(H/peso=1,70-0,25-0,1)		0,10	102,00	1,000	1,350	13,77		
	maggiore larghezza per i pozzetti P1-P5 *(par.ug.=0,1*4)*(larg.=1,6-1)		0,40	1,60	0,600	1,350	0,52		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,1*4)		0,40	1,60	1,600	0,250	0,26		
	SOMMANO...	mc					14,55	125,01	1´818,90
1015 / 1004 PA- GORI.OC01 5 07/06/2023	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi interferenti con la se ... e con sezione trasversale invadente per oltre il 50% nella sezione di scavo o interferenza da sottoservizio trasversale.								
	si stima una percentuale pari a		1,00	102,00			102,00		
	SOMMANO...	m					102,00	27,82	2´837,64
	A R I P O R T A R E								4´640´892,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´640´892,33
1016 / 1005 CAM23_T01 .030.010.A T.01.030.010 .a 04/01/2022	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni								
	materiale proveniente da scavi e demolizioni								
	Vedi voce n° 998 [mc 15.30]						15,30		
	Vedi voce n° 999 [mc 38.25]						38,25		
	Vedi voce n° 1001 [mc 101.81]						101,81		
	Vedi voce n° 1002 [mc 14.55]						14,55		
	Vedi voce n° 1000 [mc 37.73]						37,73		
	SOMMANO...	mc					207,64	7,43	1´542,77
1017 / 1007 CAM23_U04 .010.010.A U.04.010.010 .a 04/01/2022	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina								
	quantità di tubazione al netto dei pozzetti								
	P1-P5 *(lung.=102-4)*(H/peso=0,15+0,25+0,2)			98,00	1,000	0,600	58,80		
	a detrarre vuoto tubazione Ø250 *(larg.=0,125*0,125*3,14)			98,00	0,049		-4,80		
	Sommano positivi...	mc					58,80		
	Sommano negativi...	mc					-4,80		
	SOMMANO...	mc					54,00	49,44	2´669,76
1018 / 1008 CAM23_E01 .040.010.A E.01.040.010 .a 04/01/2022	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	quantità di scavo								
	Vedi voce n° 1000 [mc 37.73]						37,73		
	Vedi voce n° 1001 [mc 101.81]						101,81		
	Vedi voce n° 1002 [mc 14.55]						14,55		
	Parziale...	mc					154,09		
	a detrarre tubazione ammorsata Ø250			98,00	1,000	0,600	-58,80		
	a detrarre occupato pozzetti								
	P1-P5 *(H/peso=1,35+0,25)		4,00	1,30	1,300	1,600	-10,82		
	Parziale...	mc					-69,62		
	Sommano positivi...	mc					154,09		
	Sommano negativi...	mc					-69,62		
	SOMMANO...	mc					84,47	3,58	302,40
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
1019 / 1009 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	A R I P O R T A R E								4´645´407,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´645´407,26
	materiale proveniente dagli scavi, quantità parziale di partita precedente								
	Vedi voce n° 1000 [mc 37.73]						37,73		
	Vedi voce n° 1001 [mc 101.81]						101,81		
	Vedi voce n° 1002 [mc 14.55]						14,55		
	a detrarre reinterro								
	Vedi voce n° 1008 [mc 84.47]						-84,47		
	materiale proveniente dalle demolizioni								
	Vedi voce n° 998 [mc 15.30]						15,30		
	Vedi voce n° 999 [mc 38.25]						38,25		
	Sommano positivi...	mc					207,64		
	Sommano negativi...	mc					-84,47		
	SOMMANO...	mc					123,17	13,82	1´702,21
1020 / 1010 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 1009 [mc 123.17]		1,00				123,17		
	SOMMANO...	mc/ 5km					123,17	5,63	693,45
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
1021 / 1011 CAM23_U05 .020.080.A U.05.020.080 .a 04/01/2022	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	per ripristino cavo fondazione stradale								
	Vedi voce n° 999 [mc 38.25]						38,25		
	a detrarre occupato soletta pozzetti		4,00	1,30	1,300	0,250	-1,69		
	Sommano positivi...	mc					38,25		
	Sommano negativi...	mc					-1,69		
	SOMMANO...	mc					36,56	28,05	1´025,51
1022 / 1012 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per ripristino cavo pavimentazione stradale								
	Vedi voce n° 998 [mc 15.30] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			10,000	1´530,00		
	SOMMANO...	mq/cm					1´530,00	2,59	3´962,70
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Tubazione PVC - Ø250 (SbCat 4)**								
1023 / 1006 CAM23_U02 .040.025.E	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico								
	A R I P O R T A R E								4´652´791,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´652´791,13
(CAM) U.02.040.025 .e 04/01/2022	interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm								
	per realizzazione tratto fognario P1-P5			102,00			102,00		
	SOMMANO...	m					102,00	41,45	4´227,90
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)								
1024 / 1014 CAM23_U04 .020.026.C U.04.020.026 .c 04/01/2022	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbri ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm								
	per collegamento tubazione P1-P5						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	279,65	1´118,60
1025 / 1015 CAM23_U04 .020.074.G U.04.020.074 .g 25/01/2022	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x75 cm								
	per pozzetto P1-P5						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	218,11	872,44
1026 / 1016 CAM23_U04 .020.055.C U.04.020.055 .c 04/01/2022	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm								
	per pozzetti						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	226,14	904,56
1027 / 1018 PA-GORI.OC01 0 GORI.C.C01 .01.44 25/01/2022	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a.v. e/o c.a. di spessore inferiore a 30 cm, compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, esegui ... di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.								
	per innesto in fogna su Via Torretta da Siena						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	527,35	527,35
	Chiusini e griglie (SbCat 20)								
1028 / 1017 CAM23_U04 .020.077.A U.04.020.077	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie .								
	A R I P O R T A R E								4´660´441,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´660´441,98
.a 04/01/2022	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale si stimano 65 kg/cad chiusino in ghisa D400, 80x80		4,00			65,000	260,00		
	SOMMANO...	kg					260,00	5,17	1´344,20
	Opere Civili (Cat 4) **Calcestruzzi (SbCat 24)**								
1029 / 1013 CAM23_E03 .010.010.A (CAM) E.03.010.010 .a 04/01/2022	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 per magrone pozzetti per magrone tubazione		4,00	1,60 102,00	1,600 1,000	0,100 0,150	1,02 15,30		
	SOMMANO...	mc					16,32	142,39	2´323,80
	Opere Provvisionali (SbCat 28)								
1030 / 1003 CAM23_E01 .030.010.B E.01.030.010 .b 18/02/2022	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chiioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Sbadacchiatura a mezza cassa P1-P5 *(H/peso=1,70-0,35)			102,00	1,000	1,350	137,70		
	SOMMANO...	mc					137,70	24,14	3´324,08
	VIA SOLFERINO (O1.1-O1.3-O1.5) - nera di progetto (SpCat 31) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
1031 / 658 CAM23_R02 .010.050.A R.02.010.050 .a 04/01/2022	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm per realizzazione tratto fognario		2,00	288,00			576,00		
	SOMMANO...	ml					576,00	4,04	2´327,04
1032 / 659 CAM23_U05 .010.020.A U.05.010.020 .a 04/01/2022	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. per realizzazione tratto fognario e largh blindaggio P1-P10 *(larg.=1+0,25+0,25)			288,00	1,500	0,100	43,20		
	SOMMANO...	mc					43,20	17,96	775,87
	A R I P O R T A R E								4´670´536,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´670´536,97
1033 / 660 CAM23_U05 .010.022.A U.05.010.022 .a 04/01/2022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.								
	per realizzazione tratto fognario e largh blindaggio								
	P1-P10 *(larg.=1+0,25+0,25)			288,00	1,500	0,250	108,00		
	SOMMANO...	mc					108,00	7,19	776,52
1034 / 661 CAM23_E01 .015.010.A E.01.015.010 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)								
	Si stima il 90% in roccia sciolta								
	per realizzazione tratto fognario								
	P1-P10 *(H/peso=1,43-0,25-0,1)		0,90	288,00	1,000	1,080	279,94		
	P1-P10 per magrone su fondo scavo		0,90	288,00	1,000	0,150	38,88		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,9*9)		8,10	1,00	1,000	0,250	2,03		
	SOMMANO...	mc					320,85	5,19	1´665,21
1035 / 662 CAM23_E01 .020.020.A E.01.020.020 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)								
	Si stima il 10% a mano								
	per realizzazione tratto fognario								
	P1-P10 *(H/peso=1,43-0,35)		0,10	288,00	1,000	1,080	31,10		
	P1-P10 per magrone su fondo scavo		0,10	288,00	1,000	0,150	4,32		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,1*9)		0,90	1,00		0,250	0,23		
	SOMMANO...	mc					35,65	125,01	4´456,61
1036 / 663 PA-GORI.OC01 5 07/06/2023	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi interferenti con la se ... e con sezione trasversale invadente per oltre il 50% nella sezione di scavo o interferenza da sottoservizio trasversale.								
	si stima una percentuale pari a		0,50	288,00			144,00		
	SOMMANO...	m					144,00	27,82	4´006,08
1037 / 665 CAM23_T01 .030.010.A T.01.030.010 .a 04/01/2022	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni								
	materiale proveniente da scavi e demolizioni								
	Vedi voce n° 659 [mc 43.20]						43,20		
	Vedi voce n° 660 [mc 108.00]						108,00		
	A R I P O R T A R E						151,20		4´681´441,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O						151,20		4´681´441,39
	Vedi voce n° 661 [mc 320.85] Vedi voce n° 662 [mc 35.65]						320,85 35,65		
	SOMMANO...	mc					507,70	7,43	3´772,21
1038 / 667 CAM23_U04 .010.010.A U.04.010.010 .a 04/01/2022	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina								
	quantità di tubazione al netto dei pozzetti P1-P10 *(lung.=288-10)*(H/peso=0,15+0,25+0,2)			278,00	1,000	0,600	166,80		
	a detrarre vuoto tubazione Ø250 *(larg.=0,125*0,125*3,14)			278,00	0,049		-13,62		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	mc mc					166,80 -13,62		
	SOMMANO...	mc					153,18	49,44	7´573,22
1039 / 668 CAM23_E01 .040.010.A E.01.040.010 .a 04/01/2022	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	quantità di scavo Vedi voce n° 661 [mc 320.85] Vedi voce n° 662 [mc 35.65]						320,85 35,65		
	Parziale...	mc					356,50		
	a detrarre tubazione ammorsata			288,00	1,000	0,600	-172,80		
	a detrarre occupato magrone su fondo scavo			288,00	1,000	0,150	-43,20		
	a detrarre occupato pozzetti P1-P10		9,00	1,00	1,000	1,430	-12,87		
	Parziale...	mc					-228,87		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	mc mc					356,50 -228,87		
	SOMMANO...	mc					127,63	3,58	456,92
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
1040 / 669 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale proveniente dagli scavi, quantità parziale di partita precedente Vedi voce n° 661 [mc 320.85] Vedi voce n° 662 [mc 35.65] a detrarre reinterro Vedi voce n° 668 [mc 127.63]						320,85 35,65 -127,63		
	A R I P O R T A R E						228,87		4´693´243,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						228,87		4´693´243,74
	materiale proveniente dalle demolizioni								
	Vedi voce n° 659 [mc 43.20]						43,20		
	Vedi voce n° 660 [mc 108.00]						108,00		
	Sommano positivi...	mc					507,70		
	Sommano negativi...	mc					-127,63		
	SOMMANO...	mc					380,07	13,82	5´252,57
1041 / 670 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 669 [mc 380.07]		1,00				380,07		
	SOMMANO...	mc/ 5km					380,07	5,63	2´139,79
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
1042 / 671 CAM23_U05 .020.080.A U.05.020.080 .a 04/01/2022	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	per ripristino cavo fondazione stradale								
	Vedi voce n° 660 [mc 108.00]						108,00		
	a detrarre occupato soletta pozzetti		9,00	1,00	1,000	0,250	-2,25		
	Sommano positivi...	mc					108,00		
	Sommano negativi...	mc					-2,25		
	SOMMANO...	mc					105,75	28,05	2´966,29
1043 / 672 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per ripristino cavo pavimentazione stradale								
	Vedi voce n° 659 [mc 43.20] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			10,000	4´320,00		
	SOMMANO...	mq/cm					4´320,00	2,59	11´188,80
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Tubazione PVC - Ø250 (SbCat 4)**								
1044 / 666 CAM23_U02 .040.025.E (CAM) U.02.040.025 .e 04/01/2022	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm								
	per realizzazione tratto fognario								
	P1-P10			288,00			288,00		
	A R I P O R T A R E						288,00		4´714´791,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						288,00		4´714´791,19
	SOMMANO...	m					288,00	41,45	11´937,60
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)								
1045 / 674 CAM23_U04.020.026.AU.04.020.026.a 17/04/2023	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbri ... cestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm per collegamento tubazione P1-P9						9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	204,24	1´838,16
1046 / 675 CAM23_U04.020.074.BU.04.020.074.b 17/04/2023	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x50 cm per pozzetti P1-P9						9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	116,92	1´052,28
1047 / 676 CAM23_U04.020.055.AU.04.020.055.a 17/04/2023	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 100x100 cm						9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	142,35	1´281,15
1048 / 678 PA-GORI.OC010 GORI.C.C01.01.44 04/01/2022	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a.v. e/o c.a. di spessore inferiore a 30 cm, compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, esegui ... di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.								
	per innesto in pozzetto su Via Terragneta						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	527,35	527,35
	Chiusini e griglie (SbCat 20)								
1049 / 677 CAM23_U04.020.077.AU.04.020.077.a 04/01/2022	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale								
	si stimano 65 kg/cad chiusino in ghisa D400, 80x80		9,00			65,000	585,00		
	SOMMANO...	kg					585,00	5,17	3´024,45
	Opere Civili (Cat 4)								
	A R I P O R T A R E								4´734´452,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´734´452,18
	Calcestruzzi (SbCat 24)								
1050 / 673 CAM23_E03 .010.010.A (CAM) E.03.010.010 .a 04/01/2022	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15								
	per magrone pozzetti		9,00	1,00	1,000	0,100	0,90		
	per magrone su fondo scavo *(lung.=288,00-9)			279,00	1,000	0,150	41,85		
	SOMMANO...	mc					42,75	142,39	6´087,17
	Opere Provvisionali (SbCat 28)								
1051 / 664 PA-GORI.OC01 3b GORI.C.C02 .01.26b 24/01/2022	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con impiego di lastre in acciaio autoaffondanti, con sistema a doppi ... ello scavo nonchè per l'impossibilità di accedere allo scavo stesso con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate.								
	per protezione scavo P1-P10 *(H/peso=1,43-0,35)		2,00	288,00		1,080	622,08		
	SOMMANO...	mq					622,08	33,24	20´677,94
	VIA VOLTURNO (O1.2-O1.3) - nera di progetto (SpCat 32) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
1052 / 689 CAM23_R02 .010.050.A R.02.010.050 .a 04/01/2022	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm								
	per realizzazione tratto fognario		2,00	189,50			379,00		
	SOMMANO...	ml					379,00	4,04	1´531,16
1053 / 690 CAM23_U05 .010.020.A U.05.010.020 .a 04/01/2022	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.								
	per realizzazione tratto fognario e largh blindaggio P1-P8 *(larg.=1+0,25+0,25)			189,50	1,500	0,100	28,43		
	SOMMANO...	mc					28,43	17,96	510,60
1054 / 691 CAM23_U05 .010.022.A U.05.010.022 .a 04/01/2022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.								
	per realizzazione tratto fognario e largh blindaggio								
	A R I P O R T A R E								4´763´259,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´763´259,05
	P1-P8 *(larg.=1+0,25+0,25)			189,50	1,500	0,250	71,06		
	SOMMANO...	mc					71,06	7,19	510,92
1055 / 692 PA-GORI.OC020 GORI.C.C02.01.27 04/01/2022	Scavo a sezione obbligata eseguito su strada di ristretta larghezza tale da consentire l'utilizzo esclusivamente di escavatori fino a 18 q.li, anche in presenza di battente d'acqua ... fianco allo scavo, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro cubo								
	Si stima il 90% in roccia sciolta								
	per realizzazione tratto fognario P1-P8 *(larg.=1+0,25)*(H/peso=1,82-0,25-0,1)		0,90	189,50	1,250	1,470	313,39		
	P1-P8 per magrone su fondo scavo		0,90	189,50	1,000	0,150	25,58		
	maggiore larghezza per i pozzetti P1-P8 *(par.ug.=0,9*7)*(larg.=1,6-1)*(H/peso=1,82-0,35)		6,30	1,60	0,600	1,470	8,89		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,9*7)		6,30	1,60	1,600	0,250	4,03		
	SOMMANO...	mc					351,89	21,61	7´604,34
1056 / 693 CAM23_E01.020.020.AE.01.020.020.a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)								
	Si stima il 10% a mano								
	per realizzazione tratto fognario P1-P16 *(larg.=1+0,25+0,25)*(H/peso=1,82-0,25-0,1)		0,10	189,50	1,500	1,470	41,78		
	P1-P8 per magrone su fondo scavo		0,10	189,50	1,000	0,150	2,84		
	maggiore larghezza per i pozzetti P1-P8 *(par.ug.=0,1*7)*(larg.=1,6-1)*(H/peso=1,82-0,35)		0,70	1,60	0,600	1,470	0,99		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,1*7)		0,70	1,60	1,600	0,250	0,45		
	SOMMANO...	mc					46,06	125,01	5´757,96
1057 / 694 PA-GORI.OC015 07/06/2023	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi interferenti con la se ... e con sezione trasversale invadente per oltre il 50% nella sezione di scavo o interferenza da sottoservizio trasversale. si stima una percentuale pari a		1,00	189,50			189,50		
	SOMMANO...	m					189,50	27,82	5´271,89
1058 / 696 CAM23_T01.030.010.AT.01.030.010.a 04/01/2022	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni								
	A R I P O R T A R E								4´782´404,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´782´404,16
	materiale proveniente da scavi e demolizioni								
	Vedi voce n° 690 [mc 28.43]						28,43		
	Vedi voce n° 691 [mc 71.06]						71,06		
	Vedi voce n° 692 [mc 351.89]						351,89		
	Vedi voce n° 693 [mc 46.06]						46,06		
	SOMMANO...	mc					497,44	7,43	3´695,98
1059 / 698 CAM23_U04 .010.010.A U.04.010.010 .a 04/01/2022	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina								
	quantità di tubazione al netto dei pozzetti P1-P8 *(lung.=189,5-7)*(larg.=1+0,25+0,25)*(H/peso=0,15+0,25+0,2)			182,50	1,500	0,600	164,25		
	a detrarre tubazione *(larg.=0,125*0,125*3,14)			182,50	0,049		-8,94		
	Sommano positivi...	mc					164,25		
	Sommano negativi...	mc					-8,94		
	SOMMANO...	mc					155,31	49,44	7´678,53
1060 / 699 CAM23_E01 .040.010.A E.01.040.010 .a 04/01/2022	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	quantità di scavo								
	Vedi voce n° 692 [mc 351.89]						351,89		
	Vedi voce n° 693 [mc 46.06]						46,06		
	Parziale...	mc					397,95		
	a detrarre tubazione ammorsata *(lung.=189,5-7)*(larg.=1+0,25+0,25)			182,50	1,500	0,600	-164,25		
	a detrarre occupato magrone su fondo scavo *(lung.=189,5-7)			182,50	1,000	0,100	-18,25		
	a detrarre occupato pozzetti P1-P8		7,00	1,30	1,300	1,820	-21,53		
	Parziale...	mc					-204,03		
	Sommano positivi...	mc					397,95		
	Sommano negativi...	mc					-204,03		
	SOMMANO...	mc					193,92	3,58	694,23
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
1061 / 700 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale proveniente dagli scavi, quantità parziale di partita precedente								
	A R I P O R T A R E								4´794´472,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´794´472,90
	Vedi voce n° 692 [mc 351.89]						351,89		
	Vedi voce n° 693 [mc 46.06]						46,06		
	a detrarre reinterro								
	Vedi voce n° 699 [mc 193.92]						-193,92		
	materiale proveniente dalle demolizioni								
	Vedi voce n° 690 [mc 28.43]						28,43		
	Vedi voce n° 691 [mc 71.06]						71,06		
	Sommano positivi...	mc					497,44		
	Sommano negativi...	mc					-193,92		
	SOMMANO...	mc					303,52	13,82	4´194,65
1062 / 701 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 700 [mc 303.52]		1,00				303,52		
	SOMMANO...	mc/ 5km					303,52	5,63	1´708,82
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
1063 / 702 CAM23_U05 .020.080.A U.05.020.080 .a 04/01/2022	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	per ripristino cavo fondazione stradale								
	Vedi voce n° 691 [mc 71.06]						71,06		
	a detrarre occupato soletta pozzetti		7,00	1,30	1,300	0,250	-2,96		
	Sommano positivi...	mc					71,06		
	Sommano negativi...	mc					-2,96		
	SOMMANO...	mc					68,10	28,05	1´910,21
1064 / 703 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per ripristino cavo pavimentazione stradale								
	Vedi voce n° 690 [mc 28.43] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			10,000	2´843,00		
	SOMMANO...	mq/cm					2´843,00	2,59	7´363,37
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Tubazione PVC - Ø250 (SbCat 4)**								
1065 / 697 CAM23_U02 .040.025.E (CAM) U.02.040.025 .e	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm								
	A R I P O R T A R E								4´809´649,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´809´649,95
04/01/2022	per realizzazione tratto fognario P1-P8			189,50			189,50		
	SOMMANO...	m					189,50	41,45	7´854,78
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)								
1066 / 705 CAM23_U04 .020.026.C U.04.020.026 .c 04/01/2022	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbri ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm per collegamento tubazione P1-P8						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	279,65	1´957,55
1067 / 706 CAM23_U04 .020.074.F U.04.020.074 .f 24/01/2022	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm per pozzetti P1-P8						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	157,98	1´105,86
1068 / 707 CAM23_U04 .020.055.C U.04.020.055 .c 04/01/2022	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm per pozzetti						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	226,14	1´582,98
1069 / 709 PA- GORI.OC01 0 GORI.C.C01 .01.44 04/01/2022	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a.v. e/o c.a. di spessore inferiore a 30 cm, compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, esegui ... di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. per innesto in pozzetto su Via Solferino						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	527,35	527,35
	Chiusini e griglie (SbCat 20)								
1070 / 708 CAM23_U04 .020.077.A U.04.020.077 .a 04/01/2022	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale si stimano 65 kg/cad								
	A R I P O R T A R E								4´822´678,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´822´678,47
	chiusino in ghisa D400, 80x80		7,00			65,000	455,00		
	SOMMANO...	kg					455,00	5,17	2´352,35
	Opere Civili (Cat 4) **Calcestruzzi (SbCat 24)**								
1071 / 704 CAM23_E03 .010.010.A (CAM) E.03.010.010 .a 04/01/2022	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15								
	per magrone pozzetti		7,00	1,60	1,600	0,100	1,79		
	per magrone su fondo scavo			189,50	1,000	0,150	28,43		
	SOMMANO...	mc					30,22	142,39	4´303,03
	Opere Provvisionali (SbCat 28)								
1072 / 695 PA-GORI.OC01 3b GORI.C.C02 .01.26b 24/01/2022	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con impiego di lastre in acciaio autoaffondanti, con sistema a doppi ... ello scavo nonchè per l'impossibilità di accedere allo scavo stesso con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate.								
	per protezione scavo P1-P8 *(H/peso=1,82-0,35)		2,00	189,50		1,470	557,13		
	SOMMANO...	mq					557,13	33,24	18´519,00
	VIA TERRAGNETA (O1.4-O1.5-O1-O2) - nera di progetto (SpCat 33) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
1073 / 719 CAM23_R02 .010.050.A R.02.010.050 .a 04/01/2022	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm								
	-tratto O1.4-O1		2,00	45,32			90,64		
			2,00	3,00			6,00		
	-tratto O1 fino al tratto in TOC		2,00	46,00			92,00		
	SOMMANO...	ml					188,64	4,04	762,11
1074 / 720 CAM23_U05 .010.020.A U.05.010.020 .a 04/01/2022	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.								
	per realizzazione tratto fognario								
				45,32	1,000	0,100	4,53		
				3,00	1,000	0,100	0,30		
				46,00	1,000	0,100	4,60		
	SOMMANO...	mc					9,43	17,96	169,36
	A R I P O R T A R E								4´848´784,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´848´784,32
1075 / 721 CAM23_U05 .010.022.A U.05.010.022 .a 04/01/2022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.								
	per realizzazione tratto fognario								
				45,32	1,000	0,250	11,33		
				3,00	1,000	0,250	0,75		
				46,00	1,000	0,250	11,50		
	SOMMANO...	mc					23,58	7,19	169,54
1076 / 722 CAM23_E01 .015.010.A E.01.015.010 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)								
	Si stima il 90% in roccia sciolta								
	per realizzazione tratto fognario								
	(H/peso=0,74-0,25-0,1)		0,90	45,32	1,000	0,390	15,91		
	(H/peso=2,12-0,25-0,1)		0,90	3,00	1,000	1,770	4,78		
	(H/peso=0,94-0,25-0,1)		0,90	46,00	1,000	0,590	24,43		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,9*2)		1,80	1,00	1,000	0,250	0,45		
	SOMMANO...	mc					45,57	5,19	236,51
1077 / 723 CAM23_E01 .020.020.A E.01.020.020 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)								
	Si stima il 10% a mano per realizzazione tratto fognario								
	(H/peso=0,74-0,25-0,1)		0,10	45,32	1,000	0,390	1,77		
	(H/peso=2,12-0,25-0,1)		0,10	3,00	1,000	1,770	0,53		
	(H/peso=0,94-0,25-0,1)		0,10	46,00	1,000	0,590	2,71		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,1*2)		0,20	1,00	1,000	0,250	0,05		
	SOMMANO...	mc					5,06	125,01	632,55
1078 / 724 PA-GORI.OC01 5 07/06/2023	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi interferenti con la se ... e con sezione trasversale invadente per oltre il 50% nella sezione di scavo o interferenza da sottoservizio trasversale.								
	si stima una percentuale pari a		0,75	94,32			70,74		
	SOMMANO...	m					70,74	27,82	1´967,99
1079 / 725 PA-GORI.OC01 3b GORI.C.C02 .01.26b 21/01/2022	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con impiego di lastre in acciaio autoaffondanti, con sistema a doppi ... ello scavo nonchè per l'impossibilità di accedere allo scavo stesso con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate.								
	per protezione scavi *(H/peso=2,12-0,25-0,1)		2,00	3,00		1,770	10,62		
	A R I P O R T A R E						10,62		4´851´790,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						10,62		4´851´790,91
	SOMMANO...	mq					10,62	33,24	353,01
1080 / 726 CAM23_T01 .030.010.A T.01.030.010 .a 04/01/2022	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni								
	materiale proveniente da scavi e demolizioni								
	Vedi voce n° 720 [mc 9.43]						9,43		
	Vedi voce n° 721 [mc 23.58]						23,58		
	Vedi voce n° 722 [mc 45.57]						45,57		
	Vedi voce n° 723 [mc 5.06]						5,06		
	SOMMANO...	mc					83,64	7,43	621,45
1081 / 730 CAM23_U04 .010.010.A U.04.010.010 .a 04/01/2022	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina								
	quantità di tubazione al netto dei pozzetti								
	(H/peso=0,15+0,25+0,2)			45,32	1,000	0,600	27,19		
	(lung.=3-1)*(H/peso=0,15+0,25+0,2)			2,00	1,000	0,600	1,20		
	(lung.=46-1)*(H/peso=0,15+0,1+0,2)			45,00	1,000	0,450	20,25		
	a detrarre vuoto tubazione Ø60 *(larg.=0,03*0,03*3,14)			45,32	0,003		-0,14		
	a detrarre vuoto tubazione Ø250 *(larg.=0,125*0,125*3,14)			2,00	0,049		-0,10		
	a detrarre vuoto tubazione Ø160 *(larg.=0,08*0,08*3,14)			45,00	0,020		-0,90		
	Sommano positivi...	mc					48,64		
	Sommano negativi...	mc					-1,14		
	SOMMANO...	mc					47,50	49,44	2´348,40
1082 / 731 CAM23_E01 .040.010.A E.01.040.010 .a 04/01/2022	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	quantità di scavo								
	Vedi voce n° 722 [mc 45.57]						45,57		
	Vedi voce n° 723 [mc 5.06]						5,06		
	Parziale...	mc					50,63		
	a detrarre tubazione ammorsata			45,32	1,000	0,390	-17,67		
				3,00	1,000	1,770	-5,31		
				45,00	1,000	0,590	-26,55		
	Parziale...	mc					-49,53		
	Sommano positivi...	mc					50,63		
	Sommano negativi...	mc					-49,53		
	SOMMANO...	mc					1,10	3,58	3,94
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
1083 / 732 CAM23_T01	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di								
	A R I P O R T A R E								4´855´117,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´855´117,71
.010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale proveniente dagli scavi, quantità parziale di partita precedente								
	Vedi voce n° 722 [mc 45.57]						45,57		
	Vedi voce n° 723 [mc 5.06]						5,06		
	a detrarre reinterro								
	Vedi voce n° 731 [mc 1.10]						-1,10		
	materiale proveniente dalle demolizioni								
	Vedi voce n° 720 [mc 9.43]						9,43		
	Vedi voce n° 721 [mc 23.58]						23,58		
	Sommano positivi...	mc					83,64		
	Sommano negativi...	mc					-1,10		
	SOMMANO...	mc					82,54	13,82	1´140,70
1084 / 733 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 732 [mc 82.54]		1,00				82,54		
	SOMMANO...	mc/ 5km					82,54	5,63	464,70
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
1085 / 738 CAM23_U05 .020.080.A U.05.020.080 .a 04/01/2022	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	per ripristino cavo fondazione stradale								
	Vedi voce n° 721 [mc 23.58]						23,58		
	a detrarre occupato soletta pozzetti		2,00	1,00	1,000	0,250	-0,50		
	Sommano positivi...	mc					23,58		
	Sommano negativi...	mc					-0,50		
	SOMMANO...	mc					23,08	28,05	647,39
1086 / 739 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per ripristino cavo pavimentazione stradale								
	Vedi voce n° 720 [mc 9.43] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			10,000	943,00		
	SOMMANO...	mq/cm					943,00	2,59	2´442,37
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Tubazione PVC - Ø250 (SbCat 4)**								
	A R I P O R T A R E								4´859´812,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´859´812,87
1087 / 728 CAM23_U02 .040.025.E (CAM) U.02.040.025 .e 01/05/2023	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm			3,00			3,00		
	SOMMANO...	m					3,00	41,45	124,35
	Tubazione premente in Ghisa sferoidale - Ø60 (SbCat 16)								
1088 / 727 CAM23_U01 .010.010.A U.01.010.010 .a 01/05/2023	Tubazione di ghisa sferoidale Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva f ... lle prove idrauliche, nonchè il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 60 mm			45,32			45,32		
	SOMMANO...	m					45,32	43,41	1´967,34
	Tubazione premente in PE100 - Ø160 (SbCat 17)								
1089 / 729 CAM23_U01 .030.090.K (CAM) U.01.030.090 .k 07/05/2023	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa ... all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm			46,00			46,00		
	SOMMANO...	m					46,00	35,54	1´634,84
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)								
1090 / 735 CAM23_U04 .020.026.A U.04.020.026 .a 17/04/2023	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbri ... cestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm per collegamento tubazione						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	204,24	204,24
1091 / 736 CAM23_U04 .020.055.A U.04.020.055 .a 17/04/2023	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 100x100 cm						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	142,35	142,35
	Chiusini e griglie (SbCat 20)								
1092 / 737	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e								
	A R I P O R T A R E								4´863´885,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´863´885,99
CAM23_U04.020.077.AU.04.020.077.a 04/01/2022	griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale								
	si stimano 65 kg/cad								
	chiusino in ghisa D400, 80x80		1,00			65,000	65,00		
	SOMMANO...	kg					65,00	5,17	336,05
	Opere Civili (Cat 4) **Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)**								
1093 / 1132 PA-GORI.OC009 01/05/2023	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a. di spessore superiore a 30 cm, compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, eseguita con qual ... di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.								
							3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	1´462,63	4´387,89
	Calcestruzzi (SbCat 24)								
1094 / 734 CAM23_E03.010.010.A (CAM) E.03.010.010.a 04/01/2022	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15								
	per magrone pozzetti		1,00	1,00	1,000	0,100	0,10		
	SOMMANO...	mc					0,10	142,39	14,24
	Opere Specialistiche in Sottosuolo (Cat 5) **Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)**								
1095 / 1127 CAM23_U04.020.026.IU.04.020.026.i 21/03/2022	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato "Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbr ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 150x150x90 cm								
	pozzetto						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	417,77	835,54
1096 / 1128 CAM23_U04.020.074.TU.04.020.074.t 19/05/2022	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x100 cm								
							2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	360,48	720,96
1097 / 1129 CAM23_U04	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento								
	A R I P O R T A R E								4´870´180,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´870´180,67
.020.074.R U.04.020.074 .r 19/05/2022	vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x50 cm								
	(par.ug.=2*2)		4,00				4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	225,31	901,24
1098 / 1130 CAM23_U04 .020.055.F U.04.020.055 .f 21/03/2022	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 180x180 cm								
	soletta pozzetto						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	501,84	1´003,68
	Chiusini e griglie (SbCat 20)								
1099 / 1131 CAM23_U04 .020.077.A U.04.020.077 .a 22/07/2021	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale								
	- chiusino in ghisa 80x80, D400, si stimano 65 kg/cad		2,00			65,000	130,00		
	SOMMANO...	kg					130,00	5,17	672,10
	Opere Provvisionali (SbCat 28)								
1100 / 1123 PA-GORI.OC01 3b GORI.C.C02 .01.26b 09/07/2021	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con impiego di lastre in acciaio autoaffondanti, con sistema a doppi ... ello scavo nonchè per l'impossibilità di accedere allo scavo stesso con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate.								
	per protezione scavi *(lung.=1,8*4)		2,00	7,20		2,850	41,04		
	SOMMANO...	mq					41,04	33,24	1´364,17
	Attraversamento in TOC (SbCat 30)								
1101 / 1118 CAM23_R02 .010.050.A R.02.010.050 .a 19/05/2022	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm								
	(lung.=1,5*4)		2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO...	ml					12,00	4,04	48,48
1102 / 1119 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso,								
	A R I P O R T A R E								4´874´170,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´874´170,34
U.05.010.020 .a 31/07/2021	pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.								
	per attraversamento ferroviario								
	- per realizzazione pozzetti *(lung.=1,80+1+1)*(larg.=1,80+1+1)			3,80	3,800	0,100	1,44		
	(lung.=1,80+1+1)			3,80	1,800	0,100	0,68		
	SOMMANO...	mc					2,12	17,96	38,08
1103 / 1120 CAM23_U05 .010.022.A U.05.010.022 .a 31/07/2021	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.								
	- per realizzazione pozzetti			3,80	3,800	0,250	3,61		
				3,80	3,800	0,250	3,61		
	SOMMANO...	mc					7,22	7,19	51,91
1104 / 1121 CAM23_E01 .015.010.A E.01.015.010 .a 15/07/2021	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)								
	si stima 90% scavo in rocce sciolte								
	- per realizzazione pozzetti *(H/peso=3,20-0,25-0,1)		0,90	3,80	3,800	2,850	37,04		
	(H/peso=3,20-0,25-0,1)		0,90	3,80	3,800	2,850	37,04		
	SOMMANO...	mc					74,08	5,19	384,48
1105 / 1122 CAM23_E01 .020.020.A E.01.020.020 .a 31/07/2021	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)								
	si stima il 10% a mano								
	- per realizzazione pozzetti		0,10	3,80	3,800	2,850	4,12		
			0,10	3,80	3,800	2,850	4,12		
	SOMMANO...	mc					8,24	125,01	1´030,08
1106 / 1124 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 15/07/2021	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	Trasporto di materiale proveniente dagli scavi e demolizioni								
	Vedi voce n° 1119 [mc 2.12]						2,12		
	Vedi voce n° 1120 [mc 7.22]						7,22		
	Vedi voce n° 1121 [mc 74.08]						74,08		
	Vedi voce n° 1122 [mc 8.24]						8,24		
	SOMMANO...	mc					91,66	13,82	1´266,74
	A R I P O R T A R E								4´876´941,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´876´941,63
1107 / 1125 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 15/07/2021	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	- si stimano 5 km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 1124 [mc 91.66]		1,00				91,66		
	SOMMANO...	mc/ 5km					91,66	5,63	516,05
1108 / 1126 CAM23_E03 .010.010.A (CAM) E.03.010.010 .a 15/07/2021	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15								
	- per magrone pozzetti			1,80	1,800	0,150	0,49		
				1,80	1,800	0,150	0,49		
	SOMMANO...	mc					0,98	142,39	139,54
1109 / 1133 CAM23_U05 .020.080.A U.05.020.080 .a 31/07/2021	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	- per ripristino fondazione stradale sopra pozzetti attraversamento Vedi voce n° 1120 [mc 7.22]						7,22		
	SOMMANO...	mc					7,22	28,05	202,52
1110 / 1134 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 31/07/2021	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per ripristino pavimentazione stradale sopra pozzetti attraversamento Vedi voce n° 1119 [mc 2.12] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			7,000	148,40		
	SOMMANO...	mq/cm					148,40	2,59	384,36
1111 / 1135 CAM23_U05 .020.096.A U.05.020.096 .a 31/07/2021	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.								
	per ripristino pavimentazione stradale sopra pozzetti attraversamento Vedi voce n° 1119 [mc 2.12] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			3,000	63,60		
	SOMMANO...	mq/cm					63,60	2,84	180,62
1112 / 1136 PA-GORI.OI017	Collari distanziatori per condotte: interamente in Polietilene ad alta densità (HDPE); realizzati mediante element componibili con sistema ad incastro (senza viti o bulloni di								
	A R I P O R T A R E								4´878´364,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´878´364,72
13/07/2021	se ... orno alla tubazione principale, la sigillatura ed ogni altro onere magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte								
	- per controtubo						22,00		
	SOMMANO...	cadauno					22,00	33,21	730,62
1113 / 1137 PA-GORI.OC009 01/05/2023	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a. di spessore superiore a 30 cm, compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, eseguita con qual ... di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.								
							2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	1´462,63	2´925,26
	VIA MORTELLETTO/VIA POSTIGLIONE/VIA SCHITI (L4.2-L4.1') - nera di progetto (SpCat 34) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
1114 / 778 CAM23_R02.010.050.A R.02.010.050.a 04/01/2022	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm								
	per realizzazione tratto fognario		2,00	139,93			279,86		
	SOMMANO...	ml					279,86	4,04	1´130,63
1115 / 779 CAM23_U05.010.020.A U.05.010.020.a 04/01/2022	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.								
	per realizzazione tratto fognario e largh blindaggio P1-P6 *(larg.=1+0,25+0,25+0,2+0,2)			139,93	1,900	0,100	26,59		
	SOMMANO...	mc					26,59	17,96	477,56
1116 / 780 CAM23_U05.010.022.A U.05.010.022.a 04/01/2022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.								
	per realizzazione tratto fognario e largh blindaggio P1-P6 *(larg.=1,000+0,25+0,25+0,2+0,2)			139,93	1,900	0,250	66,47		
	SOMMANO...	mc					66,47	7,19	477,92
1117 / 781 PA-GORI.OC020 GORI.C.C02	Scavo a sezione obbligata eseguito su strada di ristretta larghezza tale da consentire l'utilizzo esclusivamente di escavatori fino a 18 q.li, anche in presenza di battente d'acqua ... fianco allo scavo, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni								
	A R I P O R T A R E								4´884´106,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´884´106,71
.01.27 04/01/2022	metro cubo								
	Si stima il 90% in roccia sciolta								
	per realizzazione tratto fognario P1-P6 *(H/peso=2,17-0,25-0,1)		0,90	139,93	1,000	1,820	229,21		
	P1-P6 per magrone su fondo scavo		0,90	139,93	1,000	0,150	18,89		
	maggiore larghezza per i pozzetti P1-P6 *(par.ug.=0,9*5)		4,50	1,00		1,870	8,42		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,9*5)		4,50	1,00	1,000	0,250	1,13		
	SOMMANO...	mc					257,65	21,61	5´567,82
1118 / 782 CAM23_E01 .020.020.A E.01.020.020 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)								
	Si stima il 10% a mano								
	per realizzazione tratto fognario P1-P6 *(H/peso=2,17-0,25-0,1)		0,10	139,39	1,000	1,820	25,37		
	P1-P6 per magrone su fondo scavo		0,10	139,39	1,000	0,150	2,09		
	maggiore larghezza per i pozzetti P1-P6 *(par.ug.=0,1*5)		0,50	1,00		1,820	0,91		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,1*5)		0,50	1,00	1,000	0,250	0,13		
	SOMMANO...	mc					28,50	125,01	3´562,79
1119 / 783 PA- GORI.OC01 5 07/06/2023	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi interferenti con la se ... e con sezione trasversale invadente per oltre il 50% nella sezione di scavo o interferenza da sottoservizio trasversale. si stima una percentuale pari a		1,00	139,93			139,93		
	SOMMANO...	m					139,93	27,82	3´892,85
1120 / 785 CAM23_T01 .030.010.A T.01.030.010 .a 04/01/2022	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni								
	materiale proveniente da scavi e demolizioni Vedi voce n° 779 [mc 26.59] Vedi voce n° 780 [mc 66.47] Vedi voce n° 781 [mc 257.65] Vedi voce n° 782 [mc 28.50]						26,59 66,47 257,65 28,50		
	SOMMANO...	mc					379,21	7,43	2´817,53
1121 / 787	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o								
	A R I P O R T A R E								4´899´947,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´899´947,70
CAM23_U04.010.010.A U.04.010.010.a 04/01/2022	sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina								
	quantità di tubazione al netto dei pozzetti P1-P6 *(lung.=139,39-6)*(H/peso=0,15+0,25+0,2)			133,39	1,000	0,600	80,03		
	a detrarre vuoto tubazione Ø250 *(lung.=139,93-6)* (larg.=0,125*0,125*3,14)			133,93	0,049		-6,56		
	Sommano positivi...	mc					80,03		
	Sommano negativi...	mc					-6,56		
	SOMMANO...	mc					73,47	49,44	3´632,36
1122 / 788 CAM23_E01.040.010.A E.01.040.010.a 04/01/2022	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	quantità di scavo Vedi voce n° 781 [mc 257.65] Vedi voce n° 782 [mc 28.50]						257,65 28,50		
	Parziale...	mc					286,15		
	a detrarre tubazione ammorsata *(lung.=139,93-6)			133,93	1,000	0,600	-80,36		
	a detrarre occupato magrone su fondo scavo *(lung.=139,93-6)			133,93	1,000	0,150	-20,09		
	a detrarre occupato pozzetti P1-P6 *(H/peso=1,82+0,25)		6,00	1,00	1,000	2,070	-12,42		
	Parziale...	mc					-112,87		
	Sommano positivi...	mc					286,15		
	Sommano negativi...	mc					-112,87		
	SOMMANO...	mc					173,28	3,58	620,34
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
1123 / 789 CAM23_T01.010.010.A T.01.010.010.a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale proveniente dagli scavi, quantità parziale di partita precedente Vedi voce n° 781 [mc 257.65] Vedi voce n° 782 [mc 28.50] a detrarre reinterro Vedi voce n° 788 [mc 173.28]						257,65 28,50 -173,28		
	materiale proveniente dalle demolizioni Vedi voce n° 779 [mc 26.59] Vedi voce n° 780 [mc 66.47]						26,59 66,47		
	Sommano positivi...	mc					379,21		
	Sommano negativi...	mc					-173,28		
	A R I P O R T A R E						205,93		4´904´200,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						205,93		4´904´200,40
	SOMMANO...	mc					205,93	13,82	2´845,95
1124 / 790 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 789 [mc 205.93]		1,00				205,93		
	SOMMANO...	mc/ 5km					205,93	5,63	1´159,39
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
1125 / 791 CAM23_U05 .020.080.A U.05.020.080 .a 04/01/2022	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	per ripristino cavo fondazione stradale Vedi voce n° 780 [mc 66.47]						66,47		
	a detrarre occupato soletta pozzetti		5,00	1,00	1,000	0,250	-1,25		
	Sommano positivi...	mc					66,47		
	Sommano negativi...	mc					-1,25		
	SOMMANO...	mc					65,22	28,05	1´829,42
1126 / 792 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per ripristino cavo pavimentazione stradale Vedi voce n° 779 [mc 26.59] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			10,000	2´659,00		
	SOMMANO...	mq/cm					2´659,00	2,59	6´886,81
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Tubazione PVC - Ø250 (SbCat 4)**								
1127 / 786 CAM23_U02 .040.025.E (CAM) U.02.040.025 .e 04/01/2022	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm								
	per realizzazione tratto fognario P1-P6			139,93			139,93		
	SOMMANO...	m					139,93	41,45	5´800,10
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)								
1128 / 794 CAM23_U04	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di								
	A R I P O R T A R E								4´922´722,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								4´922´722,07
.020.026.A U.04.020.026 .a 17/04/2023	raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbri ... cestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm per collegamento tubazione P1-P6						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	204,24	1´021,20
1129 / 795 CAM23_U04 .020.074.B U.04.020.074 .b 17/04/2023	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x50 cm per pozzetti P1-P6						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	116,92	584,60
1130 / 796 CAM23_U04 .020.074.D U.04.020.074 .d 17/04/2023	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... nfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x100 cm						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	208,45	1´042,25
1131 / 797 CAM23_U04 .020.055.A U.04.020.055 .a 17/04/2023	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 100x100 cm						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	142,35	711,75
	Chiusini e griglie (SbCat 20)								
1132 / 798 CAM23_U04 .020.077.A U.04.020.077 .a 04/01/2022	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale si stimano 65 kg/cad chiusino in ghisa D400, 80x80		5,00			65,000	325,00		
	SOMMANO...	kg					325,00	5,17	1´680,25
	Opere Civili (Cat 4) **Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)**								
1133 / 799 PA-GORI.OC00 9 01/05/2023	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a. di spessore superiore a 30 cm, compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, eseguita con qual ... di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.						1,00		
	A RIPORTARE						1,00		4´927´762,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		4´927´762,12
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1´462,63	1´462,63
	Calcestruzzi (SbCat 24)								
1134 / 793 CAM23_E03 .010.010.A (CAM) E.03.010.010 .a 04/01/2022	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15								
	per magrone pozzetti		5,00	1,00	1,000	0,100	0,50		
	per magrone su fondo scavo *(lung.=139,93-5)			134,93	1,000	0,150	20,24		
	SOMMANO...	mc					20,74	142,39	2´953,17
	Opere Provvisionali (SbCat 28)								
1135 / 784 PA-GORI.OC01 3b GORI.C.C02 .01.26b 24/01/2022	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con impiego di lastre in acciaio autoaffondanti, con sistema a doppi ... ello scavo nonchè per l'impossibilità di accedere allo scavo stesso con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate.								
	per protezione scavo P1-P6		2,00	191,93		1,820	698,63		
	SOMMANO...	mq					698,63	33,24	23´222,46
	VIA ANDOLFI (G1-G2) - bianca di progetto (SpCat 35) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
1136 / 1304 CAM23_R02 .010.050.A R.02.010.050 .a 04/01/2022	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm								
	per realizzazione tratto fognario		2,00	85,28			170,56		
	installazione canaletta		2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO...	ml					180,56	4,04	729,46
1137 / 1305 CAM23_U05 .010.020.A U.05.010.020 .a 04/01/2022	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.								
	per realizzazione tratto fognario *(larg.=1+0,25+0,25)			85,28	1,500	0,100	12,79		
	installazione canaletta			5,00	0,280	0,100	0,14		
	SOMMANO...	mc					12,93	17,96	232,22
1138 / 1306 CAM23_U05 .010.022.A U.05.010.022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una								
	A R I P O R T A R E								4´956´362,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´956´362,06
.a 04/01/2022	distanza massima di 5 km.								
	per realizzazione tratto fognario *(larg.=1+0,25+0,25)			85,28	1,500	0,250	31,98		
	installazione canaletta			5,00	0,280	0,250	0,35		
	SOMMANO...	mc					32,33	7,19	232,45
1139 / 1308 PA-GORI.OC02 2 GORI.C.C02 .01.24 28/07/2021	Scavo a sezione obbligata eseguito in rocce lapidee e compatte, con ausilio di attrezzatura di demolizione meccanica (martellone) o testa fresante ed escavatore fino a 18,00 q.li. ... no al mezzo di carico oltre ad ogni ulteriore magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.								
	si stima il 20% in rocce lapidee								
	per realizzazione tratto fognario *(H/peso=2,03-0,25-0,1)		0,20	85,28	1,000	1,680	28,65		
	maggiore larghezza per i pozzetti *(par.ug.=0,2*4)* (larg.=1,3-1)*(H/peso=2,03-0,25-0,1)		0,80	1,30	0,300	1,680	0,52		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,2*4)		0,80	1,30	1,300	0,250	0,34		
	Parziale...	mc					29,51		
	si stima il 30% in più per sezione trapezia *(par.ug.=0,3* 29,51)		8,85				8,85		
	Parziale...	mc					8,85		
	SOMMANO...	mc					38,36	154,06	5´909,74
1140 / 1309 PA-GORI.OC02 0 GORI.C.C02 .01.27 04/01/2022	Scavo a sezione obbligata eseguito su strada di ristretta larghezza tale da consentire l'utilizzo esclusivamente di escavatori fino a 18 q.li, anche in presenza di battente d'acqua ... fianco allo scavo, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro cubo								
	Si stima il 70% in roccia sciolta								
	per realizzazione tratto fognario *(H/peso=2,03-0,25-0,1)		0,70	85,28	1,000	1,680	100,29		
	maggiore larghezza per i pozzetti *(par.ug.=0,7*4)* (larg.=1,3-1)*(H/peso=2,03-0,25-0,1)		2,80	1,30	0,300	1,680	1,83		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,7*4)		2,80	1,30	1,300	0,250	1,18		
	SOMMANO...	mc					103,30	21,61	2´232,31
1141 / 1310 CAM23_E01 .020.020.A E.01.020.020 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)								
	Si stima il 10% a mano								
	per realizzazione tratto fognario		0,10	85,28	1,000	1,680	14,33		
	maggiore larghezza per i pozzetti *(par.ug.=0,1*4)* (larg.=1,3-1)		0,40	1,30	0,300	1,680	0,26		
	maggiore profondità per i pozzetti *(par.ug.=0,1*4)		0,40	1,30	1,300	0,250	0,17		
	A R I P O R T A R E						14,76		4´964´736,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						14,76		4´964´736,56
	SOMMANO...	mc					14,76	125,01	1´845,15
1142 / 1311 PA-GORI.OC015 07/06/2023	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi interferenti con la se ... e con sezione trasversale invadente per oltre il 50% nella sezione di scavo o interferenza da sottoservizio trasversale. si stima una percentuale pari a		0,50	85,28			42,64		
	SOMMANO...	m					42,64	27,82	1´186,24
1143 / 1312 CAM23_T01.030.010.AT.01.030.010.a 04/01/2022	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni								
	materiale proveniente da scavi e demolizioni								
	Vedi voce n° 1305 [mc 12.93]						12,93		
	Vedi voce n° 1306 [mc 32.33]						32,33		
	Vedi voce n° 1309 [mc 103.30]						103,30		
	Vedi voce n° 1310 [mc 14.76]						14,76		
	Vedi voce n° 1308 [mc 38.36]						38,36		
	SOMMANO...	mc					201,68	7,43	1´498,48
1144 / 1315 CAM23_U04.010.010.AU.04.010.010.a 04/01/2022	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina								
	quantità di tubazione al netto dei pozzetti *(lung.=85,28-4)* (H/peso=0,15+0,63+0,2)			81,28	1,000	0,980	79,65		
	a detrarre vuoto tubazione Ø315 *(lung.=85,28-4)* (larg.=0,315*0,315*3,14)			81,28	0,312		-25,36		
	Sommano positivi...	mc					79,65		
	Sommano negativi...	mc					-25,36		
	SOMMANO...	mc					54,29	49,44	2´684,10
1145 / 1316 CAM23_E01.040.010.AE.01.040.010.a 04/01/2022	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	quantità di scavo								
	Vedi voce n° 1308 [mc 38.36]						38,36		
	Vedi voce n° 1309 [mc 103.30]						103,30		
	Vedi voce n° 1310 [mc 14.76]						14,76		
	Parziale...	mc					156,42		
	a detrarre tubazione ammorsata			85,28	1,000	0,980	-83,57		
	a detrarre occupato pozzetti *(H/peso=1,68+0,25)		4,00	1,30	1,300	1,930	-13,05		
	Parziale...	mc					-96,62		
	Sommano positivi...	mc					156,42		
	Sommano negativi...	mc					-96,62		
	A R I P O R T A R E						59,80		4´971´950,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						59,80		4´971´950,53
	SOMMANO...	mc					59,80	3,58	214,08
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
1146 / 1317 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale proveniente dagli scavi, quantità parziale di partita precedente								
	Vedi voce n° 1308 [mc 38.36]						38,36		
	Vedi voce n° 1309 [mc 103.30]						103,30		
	Vedi voce n° 1310 [mc 14.76]						14,76		
	a detrarre reinterro								
	Vedi voce n° 1316 [mc 59.80]						-59,80		
	materiale proveniente dalle demolizioni								
	Vedi voce n° 1305 [mc 12.93]						12,93		
	Vedi voce n° 1306 [mc 32.33]						32,33		
	Sommano positivi...	mc					201,68		
	Sommano negativi...	mc					-59,80		
	SOMMANO...	mc					141,88	13,82	1´960,78
1147 / 1318 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 1317 [mc 141.88]		1,00				141,88		
	SOMMANO...	mc/ 5km					141,88	5,63	798,78
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
1148 / 1319 CAM23_U05 .020.080.A U.05.020.080 .a 04/01/2022	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	per ripristino cavo fondazione stradale								
	Vedi voce n° 1306 [mc 32.33]						32,33		
	a detrarre occupato soletta pozzetti		4,00	1,30	1,300	0,250	-1,69		
	Sommano positivi...	mc					32,33		
	Sommano negativi...	mc					-1,69		
	SOMMANO...	mc					30,64	28,05	859,45
1149 / 1320 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in								
	A R I P O R T A R E								4´975´783,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								4´975´783,62
.a 04/01/2022	opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per ripristino cavo pavimentazione stradale Vedi voce n° 1305 [mc 12.93] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			10,000	1´293,00		
	SOMMANO...	mq/cm					1´293,00	2,59	3´348,87
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Tubazione PVC - Ø315 (SbCat 5)**								
1150 / 1314 CAM23_U02.040.025.F (CAM) U.02.040.025.f 04/01/2022	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm								
	per realizzazione tratto fognario			85,28			85,28		
	SOMMANO...	m					85,28	62,49	5´329,15
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)								
1151 / 1322 CAM23_U04.020.026.C U.04.020.026.c 04/01/2022	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbri ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm								
	per collegamento tubazione						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	279,65	1´118,60
1152 / 1323 CAM23_U04.020.074.F U.04.020.074.f 04/01/2022	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm								
	per pozzetti *(par.ug.=2*4)		8,00				8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	157,98	1´263,84
1153 / 1324 CAM23_U04.020.055.C U.04.020.055.c 04/01/2022	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm								
	per pozzetti						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	226,14	904,56
	Chiusini e griglie (SbCat 20)								
1154 / 1313 CAM23_U05.030.015.C U.05.030.015	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche sup ... industriali o di parcheggio pubblico con mezzi anche								
	A RIPORTARE								4´987´748,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´987´748,64
.c 07/05/2023	pesanti ma sempre gommati). Dimensioni 28x100 cm ed altezza 36 cm. collegamento al primo pozzetto del tratto di condotta						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	109,88	549,40
1155 / 1325 CAM23_U04.020.077.A U.04.020.077.a 04/01/2022	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale si stimano 65 kg/cad chiusino in ghisa D400, 80x80		4,00			65,000	260,00		
	SOMMANO...	kg					260,00	5,17	1´344,20
	Opere Civili (Cat 4) **Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)**								
1156 / 1326 PA-GORI.OC009 02/05/2023	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a. di spessore superiore a 30 cm, compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, eseguita con qual ... di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1´462,63	1´462,63
	Calcestruzzi (SbCat 24)								
1157 / 1321 CAM23_E03.010.010.A (CAM) E.03.010.010.a 04/01/2022	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 per magrone pozzetti per magrone tubazione		4,00	1,30 85,28	1,300 1,000	0,100 0,150	0,68 12,79		
	SOMMANO...	mc					13,47	142,39	1´917,99
	Opere Provvisionali (SbCat 28)								
1158 / 1307 CAM23_E01.030.010.B E.01.030.010.b 18/02/2022	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Sbadacchiatura a mezza cassa (H/peso=2,03-0,35)			85,28	1,000	1,680	143,27		
	SOMMANO...	mc					143,27	24,14	3´458,54
	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO VIA TERRAGNETA - NODO O1 (SpCat 36) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
1159 / 1027 CAM23_R02	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti								
	A R I P O R T A R E								4´996´481,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´996´481,40
.010.050.A R.02.010.050 .a 04/01/2022	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm								
	per realizzazione tratto fognario			16,40			16,40		
	SOMMANO...	ml					16,40	4,04	66,26
1160 / 1028 CAM23_U05 .010.020.A U.05.010.020 .a 21/07/2021	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.								
	- per realizzazione impianto sollevamento *(lung.=3,8+1+ 1)*(larg.=2,6+1,8+1+1)			5,80	6,400	0,100	3,71		
	- per realizzazione impianto di terra			30,00	0,800	0,100	2,40		
	SOMMANO...	mc					6,11	17,96	109,74
1161 / 1029 CAM23_U05 .010.022.A U.05.010.022 .a 21/07/2021	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.								
	- per realizzazione impianto sollevamento *(lung.=3,8+1+ 1)*(larg.=2,6+1,8+1+1)			5,80	6,400	0,250	9,28		
	- per realizzazione impianto di terra			30,00	0,800	0,250	6,00		
	SOMMANO...	mc					15,28	7,19	109,86
1162 / 1030 CAM23_E01 .015.010.A E.01.015.010 .a 21/07/2021	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)								
	Si Stima il 80% di scavo in rocce sciolte								
	- per realizzazione impianto di sollevamento *(lung.=3,8+1+ 1)*(larg.=2,6+1+1)*(H/peso=3,17+0,15-0,1-0,25)		0,80	5,80	4,600	2,970	63,39		
	-per realizzazione pozzetto prefabbricato *(lung.=1,8+1)* (larg.=1,8+1)*(H/peso=2-0,25-0,1)		0,80	2,80	2,800	1,650	10,35		
	- per impianto di terra *(H/peso=0,85-0,25-0,1)		0,80	30,00	0,800	0,500	9,60		
	SOMMANO...	mc					83,34	5,19	432,53
1163 / 1031 CAM23_E01 .020.020.A E.01.020.020 .a 21/07/2021	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)								
	Si stima il 20% di scavo a mano								
	- per realizzazione impianto di sollevamento		0,20	3,80	2,600	2,970	5,87		
	-per realizzazione pozzetto prefabbricato *(lung.=1,8+1)*								
	A R I P O R T A R E						5,87		4´997´199,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						5,87		4´997´199,79
	(larg.=1,8+1)		0,20	2,80	2,800	1,650	2,59		
	- per impianto di terra		0,20	30,00	0,800	0,500	2,40		
	SOMMANO...	mc					10,86	125,01	1´357,61
1164 / 1034 CAM23_E01 .040.010.A E.01.040.010 .a 22/07/2021	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	quantità di scavo:								
	Vedi voce n° 1030 [mc 83.34]						83,34		
	Vedi voce n° 1031 [mc 10.86]						10,86		
	Parziale...	mc					94,20		
	a detrarre:								
	- occupato vasca di accumulo		2,00	3,80	2,600	2,970	-58,69		
	- occupato pozzetto			1,80	1,800	1,650	-5,35		
	- cavo impianto di terra			30,00	0,800	0,500	-12,00		
	Parziale...	mc					-76,04		
	Sommano positivi...	mc					94,20		
	Sommano negativi...	mc					-76,04		
	SOMMANO...	mc					18,16	3,58	65,01
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
1165 / 1035 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 21/07/2021	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale proveniente dagli scavi:								
	Vedi voce n° 1030 [mc 83.34]						83,34		
	Vedi voce n° 1031 [mc 10.86]						10,86		
	a detrarre reinterro:								
	quantità di partita precedente								
	Vedi voce n° 1034 [mc 18.16]						-18,16		
	- materiale proveniente da demolizioni:								
	Vedi voce n° 1028 [mc 6.11]						6,11		
	Vedi voce n° 1029 [mc 15.28]						15,28		
	Sommano positivi...	mc					115,59		
	Sommano negativi...	mc					-18,16		
	SOMMANO...	mc					97,43	13,82	1´346,48
1166 / 1036 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 21/07/2021	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 1035 [mc 97.43]		1,00				97,43		
	A R I P O R T A R E						97,43		4´999´968,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						97,43		4´999´968,89
	SOMMANO...	mc/ 5km					97,43	5,63	548,53
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
1167 / 1054 CAM23_U05.020.080.A U.05.020.080.a 22/07/2021	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	Vedi voce n° 1029 [mc 15.28]						15,28		
	a detrarre occupato botole:								
	- botole 150x75		1,00	1,50	0,750	0,100	-0,11		
	- botole 85x85		3,00	0,85	0,850	0,100	-0,22		
	Sommano positivi...	mc					15,28		
	Sommano negativi...	mc					-0,33		
	SOMMANO...	mc					14,95	28,05	419,35
1168 / 1055 CAM23_U05.020.095.A U.05.020.095.a 22/07/2021	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	Vedi voce n° 1028 [mc 6.11] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			7,000	427,70		
	a detrarre occupato botole:								
	- botole 150x75		1,00	1,50	0,750	7,000	-7,88		
	- botole 85x85		3,00	0,85	0,850	7,000	-15,17		
	Sommano positivi...	mq/cm					427,70		
	Sommano negativi...	mq/cm					-23,05		
	SOMMANO...	mq/cm					404,65	2,59	1´048,04
1169 / 1056 CAM23_U05.020.096.A U.05.020.096.a 22/07/2021	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.								
	Vedi voce n° 1028 [mc 6.11] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			3,000	183,30		
	a detrarre occupato botole:								
	- botole 150x75		1,00	1,50	0,750	3,000	-3,38		
	- botole 85x85		3,00	0,85	0,850	3,000	-6,50		
	Sommano positivi...	mq/cm					183,30		
	Sommano negativi...	mq/cm					-9,88		
	SOMMANO...	mq/cm					173,42	2,84	492,51
1170 / 1057 PA-GORI.OC030 GORI.C.D01.01.44 05/10/2021	Sovrapprezzo al tappetino di usura in conglomerato bituminoso per impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico.								
	ripristino pavimentazione stradale								
	Vedi voce n° 1056 [mq/cm 173.42] *(par.ug.=1/3)		0,33				57,23		
	A R I P O R T A R E						57,23		5´002´477,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						57,23		5´002´477,32
	SOMMANO...	mq					57,23	1,54	88,13
	Opere Provvisionali (SbCat 28)								
1171 / 1033 CAM23_E01 .035.010.A E.01.035.010 .a 18/03/2022	Esaurimento di acqua negli scavi Esaurimento di acqua negli scavi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso quanto occorre per l'esercizio, la manutenzione e la guardiania dell ... in cantiere e viceversa, la fornitura e il consumo dell'energia o combustibile, sola esclusa la trivellazione dei pozzi.								
	opere provvisionali previste per presenza di acqua di falda negli scavi								
	Vedi voce n° 1030 [mc 83.34]						83,34		
	Vedi voce n° 1031 [mc 10.86]						10,86		
	SOMMANO...	mc					94,20	18,19	1´713,50
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)**								
1172 / 1042 CAM23_U04 .020.026.I U.04.020.026 .i 21/03/2022	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato "Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbr ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 150x150x90 cm								
	pozzetto						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	417,77	417,77
1173 / 1043 CAM23_U04 .020.074.S U.04.020.074 .s 21/03/2022	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x75 cm								
	pozzetto						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	301,61	301,61
1174 / 1045 CAM23_U04 .020.055.F U.04.020.055 .f 21/03/2022	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 180x180 cm								
	soletta pozzetto						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	501,84	501,84
	Chiusini e griglie (SbCat 20)								
1175 / 1046 CAM23_U04 .020.077.A U.04.020.077 .a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale								
	A R I P O R T A R E								5´005´500,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5´005´500,17
22/07/2021									
	- chiusino in ghisa 80x80, D400, si stimano 65 kg/cad		3,00			65,000	195,00		
	- chiusino in ghisa 150x75, D400, si stimano 40 kg/cad					114,000	114,00		
	SOMMANO...	kg					309,00	5,17	1´597,53
	Valvole, saracinesche (SbCat 21)								
1176 / 1047 PA-GORI.OI035.f 14/10/2021	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inox fino a Ø150mm, valvole di non ritorno, ecc., come da grafici di progetto, per la realizzazione del piping dell' impianto di sollevamen ... eso il trasporto a piè d'opera, il montaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compito a regola d'arte.								
	piping in acciaio inox						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	2´237,84	2´237,84
	Opere Elettromeccaniche (Cat 3) **Elettropompe (SbCat 22)**								
1177 / 1048 PA-GORI.OE.01.01.b 22/07/2021	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile da 2,4 kW o similari a servizio dell'impianto di sollevamento per acque nere di Via Del Presepe, con caratteristiche così co ... iede di accoppiamento, 10 m di cavo elettrico sommergibile e catena di sollevamento in acciaio zincato di lunghezza 3 m.								
	Impianto di sollevamento								
	- elettropompe 2.4 kW						2,00		
	SOMMANO...	a corpo					2,00	9´139,57	18´279,14
	Opere elettriche (SbCat 23)								
1178 / 1049 PA-GORI.OE.01.03.a 08/09/2021	Fornitura e posa in opera di n.1 quadro elettrico, punto di fornitura enel, costituito da centralino da parete di adeguate dimensioni, QBT per avviamento elettopompe realizzato con ... egnalazione di motore in arresto, q.b di morsetti di interfaccia per il collegamento delle alimentazioni e segnalazioni.								
	- quadro elettrico						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	11´948,03	11´948,03
1179 / 1050 CAM23_L02.010.050.DL.02.010.050.d 23/07/2021	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante ... ione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x6 mmq								
	- per collegamento pompe - quadro elettrico		2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	6,77	406,20
1180 / 1051	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di								
	A R I P O R T A R E								5´039´968,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5´039´968,91
CAM23_L02 .080.130.A L.02.080.130 .a 23/07/2021	linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia ... oli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm								
	- per cavi elettrici		2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	3,43	205,80
1181 / 1052 CAM23_L05 .010.010.D L.05.010.010 .d 22/07/2021	Corda in rame nudo Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq								
	- per impianto di terra			30,00			30,00		
	SOMMANO...	m					30,00	6,21	186,30
1182 / 1053 CAM23_L05 .020.010.A L.05.020.010 .a 22/07/2021	Dispersore a croce Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m								
	- per impianto di terra						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	92,91	371,64
	Opere Civili (Cat 4)								
	Calcestruzzi (SbCat 24)								
1183 / 1037 CAM23_E03 .010.010.A (CAM) E.03.010.010 .a 21/07/2021	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15								
	Per magrone di sottofondo impianto								
	- per vasca di accumulo			3,80	2,600	0,150	1,48		
	- per pozzetto			1,80	1,800	0,150	0,49		
	SOMMANO...	mc					1,97	142,39	280,51
1184 / 1039 CAM23_E03 .010.020.E (CAM) E.03.010.020 .e 22/07/2021	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... rme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XA1 Classe di resistenza C32/40								
	Soletta:						5,16		
	Impianto di sollevamento:						13,23		
	SOMMANO...	mc					18,39	197,65	3´634,78
1185 / 1040 CAM23_E02 .030.010.B E.02.030.010 .b 02/05/2023	Palo trivellato Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore f ... da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 500 mm								
	n.6 pali di fondazione		6,00	10,45			62,70		
	SOMMANO...	m					62,70	87,01	5´455,53
	A R I P O R T A R E								5´050´103,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5´050´103,47
	Armature (SbCat 25)								
1186 / 1041 CAM23_E03 .040.010.A (CAM) E.03.040.010 .a 22/07/2021	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.								
	per armature n.10 barre Ø16 dei pali di sostegno * (par.ug.=6*10*10,40)		624,00			1,578	984,67		
	per armature staffe Ø8 dei pali di sostegno *(par.ug.=6* 10,40)		62,40			0,395	24,65		
	per armature delle pareti e delle solette barre Ø12 * (par.ug.=380,90+925,2)		1306,10				1´306,10		
	SOMMANO...	kg					2´315,42	2,52	5´834,86
	Casseformi (SbCat 26)								
1187 / 1038 CAM23_E03 .030.010.A E.03.030.010 .a 21/07/2021	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.								
	Soletta:						24,87		
	Impianto di sollevamento:						99,10		
	SOMMANO...	mq					123,97	28,33	3´512,07
	Rivestimenti protettivi (SbCat 27)								
1188 / 1044 CAM23_E12 .050.035.A E.12.050.035 .a 22/07/2021	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersion ... one acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani. Spessore finale pari a 2 mm								
	vasca di accumulo:								
	- pareti		2,00	3,20		2,370	15,17		
			2,00	2,00		2,370	9,48		
	- fondo			3,20	2,000		6,40		
	SOMMANO...	mq					31,05	20,43	634,35
	Opere Provvisionali (SbCat 28)								
1189 / 1032 CAM23_E01 .030.015.A E.01.030.015 .a 02/05/2023	Plancole Infissione o estrazione di palancole metallice di lunghezza fino a 12 m e peso compreso tra 75 kg/mq e 150 kg/mq, eseguita in terreni idonei, compreso ogni onere di traspo ... ambito del cantiere, allineamenti, tracciamenti. Le misure si intendono a mq della superficie della palancolata infissa.								
	A protezione dello scavo								
	- per realizzazione vasca d'accumulo *(par.ug.=1,7*15+2,45)		27,95			12,500	349,38		
	A R I P O R T A R E						349,38		5´060´084,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						349,38		5´060´084,75
	SOMMANO...	mq					349,38	24,88	8´692,57
	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO VIA TERRAGNETA - NODO O1.4 (SpCat 37) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
1190 / 1335 CAM23_R02 .010.050.A R.02.010.050 .a 04/01/2022	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm								
	per realizzazione tratto fognario			16,40			16,40		
	SOMMANO...	ml					16,40	4,04	66,26
1191 / 1336 CAM23_U05 .010.020.A U.05.010.020 .a 21/07/2021	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.								
	- per realizzazione impianto sollevamento *(lung.=3,8+1+ 1)*(larg.=2,6+1,8+1+1)			5,80	6,400	0,100	3,71		
	- per realizzazione impianto di terra			30,00	0,800	0,100	2,40		
	SOMMANO...	mc					6,11	17,96	109,74
1192 / 1337 CAM23_U05 .010.022.A U.05.010.022 .a 21/07/2021	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.								
	- per realizzazione impianto sollevamento *(lung.=3,8+1+ 1)*(larg.=2,6+1,8+1+1)			5,80	6,400	0,250	9,28		
	- per realizzazione impianto di terra			30,00	0,800	0,250	6,00		
	SOMMANO...	mc					15,28	7,19	109,86
1193 / 1338 CAM23_E01 .015.010.A E.01.015.010 .a 21/07/2021	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)								
	Si Stima il 80% di scavo in rocce sciolte								
	- per realizzazione impianto di sollevamento *(lung.=3,8+1+ 1)*(larg.=2,6+1+1)*(H/peso=4+0,15-0,1-0,25)		0,80	5,80	4,600	3,800	81,11		
	-per realizzazione pozzetto prefabbricato *(lung.=1,8+1)* (larg.=1,8+1)*(H/peso=2-0,25-0,1)		0,80	2,80	2,800	1,650	10,35		
	- per impianto di terra *(H/peso=0,85-0,25-0,1)		0,80	30,00	0,800	0,500	9,60		
	SOMMANO...	mc					101,06	5,19	524,50
	A R I P O R T A R E								5´069´587,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5´069´587,68
1194 / 1339 CAM23_E01 .020.020.A E.01.020.020 .a 21/07/2021	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) Si stima il 20% di scavo a mano								
	- per realizzazione impianto di sollevamento		0,20	3,80	2,600	2,970	5,87		
	-per realizzazione pozzetto prefabbricato *(lung.=1,8+1)* (larg.=1,8+1)		0,20	2,80	2,800	1,650	2,59		
	- per impianto di terra		0,20	30,00	0,800	0,500	2,40		
	SOMMANO...	mc					10,86	125,01	1´357,61
1195 / 1342 CAM23_E01 .040.010.A E.01.040.010 .a 22/07/2021	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	quantità di scavo:								
	Vedi voce n° 1338 [mc 101.06]						101,06		
	Vedi voce n° 1339 [mc 10.86]						10,86		
	Parziale...	mc					111,92		
	a detrarre:								
	- occupato vasca di accumulo		2,00	3,80	2,600	2,970	-58,69		
	- occupato pozzetto			1,80	1,800	1,650	-5,35		
	- cavo impianto di terra			30,00	0,800	0,500	-12,00		
	Parziale...	mc					-76,04		
	Sommano positivi...	mc					111,92		
	Sommano negativi...	mc					-76,04		
	SOMMANO...	mc					35,88	3,58	128,45
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
1196 / 1343 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 21/07/2021	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale proveniente dagli scavi:								
	Vedi voce n° 1338 [mc 101.06]						101,06		
	Vedi voce n° 1339 [mc 10.86]						10,86		
	a detrarre reinterro:								
	quantità di partita precedente								
	Vedi voce n° 1342 [mc 35.88]						-35,88		
	- materiale proveniente da demolizioni:								
	Vedi voce n° 1336 [mc 6.11]						6,11		
	Vedi voce n° 1337 [mc 15.28]						15,28		
	Sommano positivi...	mc					133,31		
	Sommano negativi...	mc					-35,88		
	A R I P O R T A R E						97,43		5´071´073,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						97,43		5´071´073,74
	SOMMANO...	mc					97,43	13,82	1´346,48
1197 / 1344 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 21/07/2021	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 1343 [mc 97.43]		1,00				97,43		
	SOMMANO...	mc/ 5km					97,43	5,63	548,53
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
1198 / 1362 CAM23_U05 .020.080.A U.05.020.080 .a 22/07/2021	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	Vedi voce n° 1337 [mc 15.28]						15,28		
	a detrarre occupato botole:								
	- botole 150x75		1,00	1,50	0,750	0,100	-0,11		
	- botole 85x85		3,00	0,85	0,850	0,100	-0,22		
	Sommano positivi...	mc					15,28		
	Sommano negativi...	mc					-0,33		
	SOMMANO...	mc					14,95	28,05	419,35
1199 / 1363 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 22/07/2021	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	Vedi voce n° 1336 [mc 6.11] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			7,000	427,70		
	a detrarre occupato botole:								
	- botole 150x75		1,00	1,50	0,750	7,000	-7,88		
	- botole 85x85		3,00	0,85	0,850	7,000	-15,17		
	Sommano positivi...	mq/cm					427,70		
	Sommano negativi...	mq/cm					-23,05		
	SOMMANO...	mq/cm					404,65	2,59	1´048,04
1200 / 1364 CAM23_U05 .020.096.A U.05.020.096 .a 22/07/2021	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.								
	Vedi voce n° 1336 [mc 6.11] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			3,000	183,30		
	a detrarre occupato botole:								
	- botole 150x75		1,00	1,50	0,750	3,000	-3,38		
	- botole 85x85		3,00	0,85	0,850	3,000	-6,50		
	Sommano positivi...	mq/cm					183,30		
	A R I P O R T A R E						173,42		5´074´436,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						173,42		5´074´436,14
	Sommano negativi...	mq/cm					-9,88		
	SOMMANO...	mq/cm					173,42	2,84	492,51
1201 / 1365 PA-GORI.OC030 GORI.C.D01 .01.44 05/10/2021	Sovrapprezzo al tappetino di usura in conglomerato bituminoso per impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico. ripristino pavimentazione stradale Vedi voce n° 1364 [mq/cm 173.42] *(par.ug.=1/3)		0,33				57,23		
	SOMMANO...	mq					57,23	1,54	88,13
	Opere Provvisionali (SbCat 28)								
1202 / 1341 CAM23_E01 .035.010.A E.01.035.010 .a 18/03/2022	Esaurimento di acqua negli scavi Esaurimento di acqua negli scavi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso quanto occorre per l'esercizio, la manutenzione e la guardiania dell ... in cantiere e viceversa, la fornitura e il consumo dell'energia o combustibile, sola esclusa la trivellazione dei pozzi. opere provvisionali previste per presenza di acqua di falda negli scavi Vedi voce n° 1338 [mc 101.06] Vedi voce n° 1339 [mc 10.86]						101,06 10,86		
	SOMMANO...	mc					111,92	18,19	2´035,82
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)**								
1203 / 1350 CAM23_U04 .020.026.I U.04.020.026 .i 21/03/2022	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato "Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbr ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 150x150x90 cm pozzetto						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	417,77	417,77
1204 / 1351 CAM23_U04 .020.074.S U.04.020.074 .s 21/03/2022	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x75 cm pozzetto						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	301,61	301,61
1205 / 1353 CAM23_U04 .020.055.F U.04.020.055 .f 21/03/2022	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 180x180 cm soletta pozzetto						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		5´077´771,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		5´077´771,98
	SOMMANO...	cad					1,00	501,84	501,84
	Chiusini e griglie (SbCat 20)								
1206 / 1354 CAM23_U04.020.077.AU.04.020.077.a 22/07/2021	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale								
	- chiusino in ghisa 80x80, D400, si stimano 65 kg/cad		3,00			65,000	195,00		
	- chiusino in ghisa 150x75, D400, si stimano 40 kg/cad					114,000	114,00		
	SOMMANO...	kg					309,00	5,17	1´597,53
	Valvole, saracinesche (SbCat 21)								
1207 / 1355 PA-GORI.OI035.f 14/10/2021	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inox fino a Ø150mm, valvole di non ritorno, ecc., come da grafici di progetto, per la realizzazione del piping dell' impianto di sollevamen ... eso il trasporto a piè d'opera, il montaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compito a regola d'arte.								
	piping in acciaio inox						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	2´237,84	2´237,84
	Opere Elettromeccaniche (Cat 3) **Elettropompe (SbCat 22)**								
1208 / 1356 PA-GORI.OE.01.01.e 02/05/2023	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile di potenza fino a 1,1 kW o similari a servizio di impianti di sollevamento per acque nere, con caratteristiche così come ind ... iede di accoppiamento, 10 m di cavo elettrico sommergibile e catena di sollevamento in acciaio zincato di lunghezza 3 m. Impianto di sollevamento								
	- elettropompe 1.1 kW						2,00		
	SOMMANO...	a corpo					2,00	3´249,52	6´499,04
	Opere elettriche (SbCat 23)								
1209 / 1357 PA-GORI.OE.01.03.a 08/09/2021	Fornitura e posa in opera di n.1 quadro elettrico, punto di fornitura enel, costituito da centralino da parete di adeguate dimensioni, QBT per avviamento elettopompe realizzato con ... egnalazione di motore in arresto, q.b di morsetti di interfaccia per il collegamento delle alimentazioni e segnalazioni.								
	- quadro elettrico						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	11´948,03	11´948,03
1210 / 1358 CAM23_L02	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma								
	A R I P O R T A R E								5´100´556,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5´100´556,26
.010.050.D L.02.010.050 .d 23/07/2021	elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante ... ione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x6 mmq								
	- per collegamento pompe - quadro elettrico		2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	6,77	406,20
1211 / 1359 CAM23_L02 .080.130.A L.02.080.130 .a 23/07/2021	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia ... oli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm								
	- per cavi elettrici		2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	3,43	205,80
1212 / 1360 CAM23_L05 .010.010.D L.05.010.010 .d 22/07/2021	Corda in rame nudo Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq								
	- per impianto di terra			30,00			30,00		
	SOMMANO...	m					30,00	6,21	186,30
1213 / 1361 CAM23_L05 .020.010.A L.05.020.010 .a 22/07/2021	Dispersore a croce Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m								
	- per impianto di terra						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	92,91	371,64
	Opere Civili (Cat 4) **Calcestruzzi (SbCat 24)**								
1214 / 1345 CAM23_E03 .010.010.A (CAM) E.03.010.010 .a 21/07/2021	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15								
	Per magrone di sottofondo impianto								
	- per vasca di accumulo			3,80	2,600	0,150	1,48		
	- per pozzetto			1,80	1,800	0,150	0,49		
	SOMMANO...	mc					1,97	142,39	280,51
1215 / 1347 CAM23_E03 .010.020.E (CAM) E.03.010.020 .e 22/07/2021	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... rme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XA1 Classe di resistenza C32/40								
	Soletta:						5,16		
	Impianto di sollevamento:						13,23		
	A R I P O R T A R E						18,39		5´102´006,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						18,39		5´102´006,71
	SOMMANO...	mc					18,39	197,65	3´634,78
1216 / 1348 CAM23_E02 .030.010.B E.02.030.010 .b 02/05/2023	Palo trivellato Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore f ... da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 500 mm n.6 pali di fondazione		6,00	10,45			62,70		
	SOMMANO...	m					62,70	87,01	5´455,53
	Armature (SbCat 25)								
1217 / 1349 CAM23_E03 .040.010.A (CAM) E.03.040.010 .a 22/07/2021	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. per armature n.10 barre Ø16 dei pali di sostegno * (par.ug.=6*10*10,40)		624,00			1,578	984,67		
	per armature staffe Ø8 dei pali di sostegno *(par.ug.=6* 10,40)		62,40			0,395	24,65		
	per armature delle pareti e delle solette barre Ø12 * (par.ug.=380,90+925,2)		1306,10				1´306,10		
	SOMMANO...	kg					2´315,42	2,52	5´834,86
	Casseformi (SbCat 26)								
1218 / 1346 CAM23_E03 .030.010.A E.03.030.010 .a 21/07/2021	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Soletta: Impianto di sollevamento:						24,87 99,10		
	SOMMANO...	mq					123,97	28,33	3´512,07
	Rivestimenti protettivi (SbCat 27)								
1219 / 1352 CAM23_E12 .050.035.A E.12.050.035 .a 22/07/2021	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersion ... one acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani. Spessore finale pari a 2 mm								
	vasca di accumulo: - pareti		2,00 2,00	3,20 2,00		3,200 3,200	20,48 12,80		
	- fondo			3,20	2,000		6,40		
	SOMMANO...	mq					39,68	20,43	810,66
	A R I P O R T A R E								5´121´254,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5´121´254,61
	Opere Provvisionali (SbCat 28)								
1220 / 1340 CAM23_E01 .030.015.A E.01.030.015 .a 02/05/2023	Plancole Infissione o estrazione di palancole metallice di lunghezza fino a 12 m e peso compreso tra 75 kg/mq e 150 kg/mq, eseguita in terreni idonei, compreso ogni onere di traspo ... ambito del cantiere, allineamenti, tracciamenti. Le misure si intendono a mq della superficie della palancolata infissa. A protezione dello scavo								
	- per realizzazione vasca d'accumulo *(par.ug.=1,7*15+2,45)		27,95			12,500	349,38		
	SOMMANO...	mq					349,38	24,88	8´692,57
	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO TRAVERSA BOTTARO - NODO N1 (SpCat 38) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
1221 / 1366 CAM23_R02 .010.050.A R.02.010.050 .a 04/01/2022	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm								
	per realizzazione tratto fognario			16,40			16,40		
	SOMMANO...	ml					16,40	4,04	66,26
1222 / 1367 CAM23_U05 .010.020.A U.05.010.020 .a 21/07/2021	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. - per realizzazione impianto sollevamento *(lung.=3,8+1+ 1)*(larg.=2,6+1,8+1+1)			5,80	6,400	0,100	3,71		
	- per realizzazione impianto di terra			30,00	0,800	0,100	2,40		
	SOMMANO...	mc					6,11	17,96	109,74
1223 / 1368 CAM23_U05 .010.022.A U.05.010.022 .a 21/07/2021	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. - per realizzazione impianto sollevamento *(lung.=3,8+1+ 1)*(larg.=2,6+1,8+1+1)			5,80	6,400	0,250	9,28		
	- per realizzazione impianto di terra			30,00	0,800	0,250	6,00		
	SOMMANO...	mc					15,28	7,19	109,86
1224 / 1369 CAM23_E01 .015.010.A E.01.015.010 .a 21/07/2021	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)								
	A R I P O R T A R E								5´130´233,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5´130´233,04
	Si Stima il 80% di scavo in rocce sciolte								
	- per realizzazione impianto di sollevamento *(lung.=3,8+1+1)*(larg.=2,6+1+1)*(H/peso=3,76+0,15-0,1-0,25)		0,80	5,80	4,600	3,560	75,98		
	-per realizzazione pozzetto prefabbricato *(lung.=1,8+1)*(larg.=1,8+1)*(H/peso=1,70-0,25-0,1)		0,80	2,80	2,800	1,350	8,47		
	- per impianto di terra *(H/peso=0,85-0,25-0,1)		0,80	30,00	0,800	0,500	9,60		
	S O M M A N O ...	mc					94,05	5,19	488,12
1225 / 1370 CAM23_E01 .020.020.A E.01.020.020 .a 21/07/2021	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) Si stima il 20% di scavo a mano								
	- per realizzazione impianto di sollevamento		0,20	3,80	2,600	3,560	7,03		
	-per realizzazione pozzetto prefabbricato *(lung.=1,8+1)*(larg.=1,8+1)		0,20	2,80	2,800	1,350	2,12		
	- per impianto di terra		0,20	30,00	0,800	0,500	2,40		
	S O M M A N O ...	mc					11,55	125,01	1´443,87
1226 / 1373 CAM23_E01 .040.010.A E.01.040.010 .a 22/07/2021	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	quantità di scavo:								
	Vedi voce n° 1369 [mc 94.05]						94,05		
	Vedi voce n° 1370 [mc 11.55]						11,55		
	P a r z i a l e ...	mc					105,60		
	a detrarre:								
	- occupato vasca di accumulo		2,00	3,80	2,600	2,970	-58,69		
	- occupato pozzetto			1,80	1,800	1,650	-5,35		
	- cavo impianto di terra			30,00	0,800	0,500	-12,00		
	P a r z i a l e ...	mc					-76,04		
	Sommano positivi...	mc					105,60		
	Sommano negativi...	mc					-76,04		
	S O M M A N O ...	mc					29,56	3,58	105,82
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
1227 / 1374 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 21/07/2021	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale proveniente dagli scavi:								
	Vedi voce n° 1369 [mc 94.05]						94,05		
	A R I P O R T A R E						94,05		5´132´270,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						94,05		5´132´270,85
	Vedi voce n° 1370 [mc 11.55]						11,55		
	a detrarre reinterro:								
	quantità di partita precedente								
	Vedi voce n° 1373 [mc 29.56]						-29,56		
	- materiale proveniente da demolizioni:								
	Vedi voce n° 1367 [mc 6.11]						6,11		
	Vedi voce n° 1368 [mc 15.28]						15,28		
	Sommano positivi...	mc					126,99		
	Sommano negativi...	mc					-29,56		
	SOMMANO...	mc					97,43	13,82	1´346,48
1228 / 1375 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 21/07/2021	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 1374 [mc 97.43]		1,00				97,43		
	SOMMANO...	mc/ 5km					97,43	5,63	548,53
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
1229 / 1393 CAM23_U05 .020.080.A U.05.020.080 .a 22/07/2021	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	Vedi voce n° 1368 [mc 15.28]						15,28		
	a detrarre occupato botole:								
	- botole 150x75		1,00	1,50	0,750	0,100	-0,11		
	- botole 85x85		3,00	0,85	0,850	0,100	-0,22		
	Sommano positivi...	mc					15,28		
	Sommano negativi...	mc					-0,33		
	SOMMANO...	mc					14,95	28,05	419,35
1230 / 1394 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 22/07/2021	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	Vedi voce n° 1367 [mc 6.11] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			7,000	427,70		
	a detrarre occupato botole:								
	- botole 150x75		1,00	1,50	0,750	7,000	-7,88		
	- botole 85x85		3,00	0,85	0,850	7,000	-15,17		
	Sommano positivi...	mq/cm					427,70		
	Sommano negativi...	mq/cm					-23,05		
	SOMMANO...	mq/cm					404,65	2,59	1´048,04
1231 / 1395 CAM23_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi								
	A R I P O R T A R E								5´135´633,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5´135´633,25
U.05.020.096.a 22/07/2021	perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.								
	Vedi voce n° 1367 [mc 6.11] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			3,000	183,30		
	a detrarre occupato botole:								
	- botole 150x75		1,00	1,50	0,750	3,000	-3,38		
	- botole 85x85		3,00	0,85	0,850	3,000	-6,50		
	Sommano positivi...	mq/cm					183,30		
	Sommano negativi...	mq/cm					-9,88		
	SOMMANO...	mq/cm					173,42	2,84	492,51
1232 / 1396 PA-GORI.OC030 GORI.C.D01.01.44 05/10/2021	Sovrapprezzo al tappetino di usura in conglomerato bituminoso per impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico. ripristino pavimentazione stradale								
	Vedi voce n° 1395 [mq/cm 173.42] *(par.ug.=1/3)		0,33				57,23		
	SOMMANO...	mq					57,23	1,54	88,13
	Opere Provvisionali (SbCat 28)								
1233 / 1372 CAM23_E01.035.010.AE.01.035.010.a 18/03/2022	Esaurimento di acqua negli scavi Esaurimento di acqua negli scavi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso quanto occorre per l'esercizio, la manutenzione e la guardiania dell ... in cantiere e viceversa, la fornitura e il consumo dell'energia o combustibile, sola esclusa la trivellazione dei pozzi.								
	opere provvisionali previste per presenza di acqua di falda negli scavi								
	Vedi voce n° 1369 [mc 94.05]						94,05		
	Vedi voce n° 1370 [mc 11.55]						11,55		
	SOMMANO...	mc					105,60	18,19	1´920,86
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)**								
1234 / 1381 CAM23_U04.020.026.IU.04.020.026.i 21/03/2022	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato "Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbr ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 150x150x90 cm								
	pozzetto						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	417,77	417,77
1235 / 1382 CAM23_U04.020.074.SU.04.020.074.s 21/03/2022	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x75 cm								
	pozzetto						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		5´138´552,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		5´138´552,52
	SOMMANO...	cad					1,00	301,61	301,61
1236 / 1384 CAM23_U04 .020.055.F U.04.020.055 .f 21/03/2022	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 180x180 cm								
	soletta pozzetto						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	501,84	501,84
	Chiusini e griglie (SbCat 20)								
1237 / 1385 CAM23_U04 .020.077.A U.04.020.077 .a 22/07/2021	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale								
	- chiusino in ghisa 80x80, D400, si stimano 65 kg/cad		3,00			65,000	195,00		
	- chiusino in ghisa 150x75, D400, si stimano 40 kg/cad					114,000	114,00		
	SOMMANO...	kg					309,00	5,17	1´597,53
	Valvole, saracinesche (SbCat 21)								
1238 / 1386 PA-GORI.OI035. f 14/10/2021	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inox fino a Ø150mm, valvole di non ritorno, ecc., come da grafici di progetto, per la realizzazione del piping dell' impianto di sollevamen ... eso il trasporto a piè d'opera, il montaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compito a regola d'arte.								
	piping in acciaio inox						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	2´237,84	2´237,84
	Opere Elettromeccaniche (Cat 3) **Elettropompe (SbCat 22)**								
1239 / 1387 PA-GORI.OE.01 .01.f 02/05/2023	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile di potenza fino a 0,60 kW o similari a servizio di impianti di sollevamento per acque nere, con caratteristiche così come in ... iede di accoppiamento, 10 m di cavo elettrico sommergibile e catena di sollevamento in acciaio zincato di lunghezza 3 m.								
	- elettropompe 0.6 kW						2,00		
	SOMMANO...	a corpo					2,00	2´883,40	5´766,80
	Opere elettriche (SbCat 23)								
1240 / 1388 PA-GORI.OE.01 .03.a	Fornitura e posa in opera di n.1 quadro elettrico, punto di fornitura enel, costituito da centralino da parete di adeguate dimensioni, QBT per avviamento elettopompe realizzato con ... egnalazione di motore in arresto, q.b di morsetti di								
	A R I P O R T A R E								5´148´958,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5´148´958,14
08/09/2021	interfaccia per il collegamento delle alimentazioni e segnalazioni.								
	- quadro elettrico						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	11´948,03	11´948,03
1241 / 1389 CAM23_L02 .010.050.D L.02.010.050 .d 23/07/2021	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante ... ione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x6 mmq								
	- per collegamento pompe - quadro elettrico		2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	6,77	406,20
1242 / 1390 CAM23_L02 .080.130.A L.02.080.130 .a 23/07/2021	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia ... oli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm								
	- per cavi elettrici		2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	3,43	205,80
1243 / 1391 CAM23_L05 .010.010.D L.05.010.010 .d 22/07/2021	Corda in rame nudo Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq								
	- per impianto di terra			30,00			30,00		
	SOMMANO...	m					30,00	6,21	186,30
1244 / 1392 CAM23_L05 .020.010.A L.05.020.010 .a 22/07/2021	Dispersore a croce Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m								
	- per impianto di terra						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	92,91	371,64
	Opere Civili (Cat 4) **Calcestruzzi (SbCat 24)**								
1245 / 1376 CAM23_E03 .010.010.A (CAM) E.03.010.010 .a 21/07/2021	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15								
	Per magrone di sottofondo impianto								
	- per vasca di accumulo			3,80	2,600	0,150	1,48		
	- per pozzetto			1,80	1,800	0,150	0,49		
	SOMMANO...	mc					1,97	142,39	280,51
	A R I P O R T A R E								5´162´356,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5´162´356,62
1246 / 1378 CAM23_E03 .010.020.E (CAM) E.03.010.020 .e 22/07/2021	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... rme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XA1 Classe di resistenza C32/40								
	Soletta:						5,16		
	Impianto di sollevamento:						13,23		
	SOMMANO...	mc					18,39	197,65	3´634,78
1247 / 1379 CAM23_E02 .030.010.B E.02.030.010 .b 02/05/2023	Palo trivellato Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore f ... da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 500 mm								
	n.6 pali di fondazione		6,00	10,45			62,70		
	SOMMANO...	m					62,70	87,01	5´455,53
	Armature (SbCat 25)								
1248 / 1380 CAM23_E03 .040.010.A (CAM) E.03.040.010 .a 22/07/2021	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.								
	per armature n.10 barre Ø16 dei pali di sostegno * (par.ug.=6*10*10,40)		624,00			1,578	984,67		
	per armature staffe Ø8 dei pali di sostegno *(par.ug.=6* 10,40)		62,40			0,395	24,65		
	per armature delle pareti e delle solette barre Ø12 * (par.ug.=380,90+925,2)		1306,10				1´306,10		
	SOMMANO...	kg					2´315,42	2,52	5´834,86
	Casseformi (SbCat 26)								
1249 / 1377 CAM23_E03 .030.010.A E.03.030.010 .a 21/07/2021	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.								
	Soletta:						24,87		
	Impianto di sollevamento:						99,10		
	SOMMANO...	mq					123,97	28,33	3´512,07
	Rivestimenti protettivi (SbCat 27)								
1250 / 1383 CAM23_E12 .050.035.A E.12.050.035 .a 22/07/2021	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersion ... one acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani. Spessore finale pari a 2 mm								
	A R I P O R T A R E								5´180´793,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5´180´793,86
	vasca di accumulo:								
	- pareti		2,00	3,20		2,950	18,88		
			2,00	2,00		2,950	11,80		
	- fondo			3,20	2,000		6,40		
	SOMMANO...	mq					37,08	20,43	757,54
	Opere Provvisionali (SbCat 28)								
1251 / 1371 CAM23_E01 .030.015.A E.01.030.015 .a 02/05/2023	Plancole Infissione o estrazione di palancole metallice di lunghezza fino a 12 m e peso compreso tra 75 kg/mq e 150 kg/mq, eseguita in terreni idonei, compreso ogni onere di traspo ... ambito del cantiere, allineamenti, tracciamenti. Le misure si intendono a mq della superficie della palancolata infissa. A protezione dello scavo								
	- per realizzazione vasca d'accumulo *(par.ug.=1,7*15+2,45)		27,95			12,500	349,38		
	SOMMANO...	mq					349,38	24,88	8´692,57
	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO VIA MAGENTA - NODO M3' (SpCat 39) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
1252 / 1397 CAM23_R02 .010.050.A R.02.010.050 .a 04/01/2022	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm								
	per realizzazione tratto fognario			16,40			16,40		
	SOMMANO...	ml					16,40	4,04	66,26
1253 / 1398 CAM23_U05 .010.020.A U.05.010.020 .a 21/07/2021	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.								
	- per realizzazione impianto sollevamento *(lung.=3,8+1+ 1)*(larg.=2,6+1,8+1+1)			5,80	6,400	0,100	3,71		
	- per realizzazione impianto di terra			30,00	0,800	0,100	2,40		
	SOMMANO...	mc					6,11	17,96	109,74
1254 / 1399 CAM23_U05 .010.022.A U.05.010.022 .a 21/07/2021	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.								
	- per realizzazione impianto sollevamento *(lung.=3,8+1+ 1)*(larg.=2,6+1,8+1+1)			5,80	6,400	0,250	9,28		
	- per realizzazione impianto di terra			30,00	0,800	0,250	6,00		
	A R I P O R T A R E						15,28		5´190´419,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						15,28		5´190´419,97
	SOMMANO...	mc					15,28	7,19	109,86
1255 / 1400 CAM23_E01 .015.010.A E.01.015.010 .a 21/07/2021	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)								
	Si Stima il 80% di scavo in rocce sciolte								
	- per realizzazione impianto di sollevamento *(lung.=3,8+1+ 1)*(larg.=2,6+1+1)*(H/peso=3,53+0,15-0,1-0,25)		0,80	5,80	4,600	3,330	71,08		
	-per realizzazione pozzetto prefabbricato *(lung.=1,8+1)* (larg.=1,8+1)*(H/peso=1,70-0,25-0,1)		0,80	2,80	2,800	1,350	8,47		
	- per impianto di terra *(H/peso=0,85-0,25-0,1)		0,80	30,00	0,800	0,500	9,60		
	SOMMANO...	mc					89,15	5,19	462,69
1256 / 1401 CAM23_E01 .020.020.A E.01.020.020 .a 21/07/2021	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)								
	Si stima il 20% di scavo a mano								
	- per realizzazione impianto di sollevamento		0,20	3,80	2,600	3,330	6,58		
	-per realizzazione pozzetto prefabbricato *(lung.=1,8+1)* (larg.=1,8+1)		0,20	2,80	2,800	1,350	2,12		
	- per impianto di terra		0,20	30,00	0,800	0,500	2,40		
	SOMMANO...	mc					11,10	125,01	1´387,61
1257 / 1404 CAM23_E01 .040.010.A E.01.040.010 .a 22/07/2021	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	quantità di scavo:								
	Vedi voce n° 1400 [mc 89.15]						89,15		
	Vedi voce n° 1401 [mc 11.10]						11,10		
	Parziale...	mc					100,25		
	a detrarre:								
	- occupato vasca di accumulo		2,00	3,80	2,600	2,970	-58,69		
	- occupato pozzetto			1,80	1,800	1,650	-5,35		
	- cavo impianto di terra			30,00	0,800	0,500	-12,00		
	Parziale...	mc					-76,04		
	Sommano positivi...	mc					100,25		
	Sommano negativi...	mc					-76,04		
	SOMMANO...	mc					24,21	3,58	86,67
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
	A R I P O R T A R E								5´192´466,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5´192´466,80
1258 / 1405 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 21/07/2021	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale proveniente dagli scavi:								
	Vedi voce n° 1400 [mc 89.15]						89,15		
	Vedi voce n° 1401 [mc 11.10]						11,10		
	a detrarre reinterro:								
	quantità di partita precedente								
	Vedi voce n° 1404 [mc 24.21]						-24,21		
	- materiale proveniente da demolizioni:								
	Vedi voce n° 1398 [mc 6.11]						6,11		
	Vedi voce n° 1399 [mc 15.28]						15,28		
	Sommano positivi...	mc					121,64		
	Sommano negativi...	mc					-24,21		
	SOMMANO...	mc					97,43	13,82	1´346,48
1259 / 1406 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 21/07/2021	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 1405 [mc 97.43]		1,00				97,43		
	SOMMANO...	mc/ 5km					97,43	5,63	548,53
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
1260 / 1424 CAM23_U05 .020.080.A U.05.020.080 .a 22/07/2021	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	Vedi voce n° 1399 [mc 15.28]						15,28		
	a detrarre occupato botole:								
	- botole 150x75		1,00	1,50	0,750	0,100	-0,11		
	- botole 85x85		3,00	0,85	0,850	0,100	-0,22		
	Sommano positivi...	mc					15,28		
	Sommano negativi...	mc					-0,33		
	SOMMANO...	mc					14,95	28,05	419,35
1261 / 1425 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 22/07/2021	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	Vedi voce n° 1398 [mc 6.11] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			7,000	427,70		
	a detrarre occupato botole:								
	- botole 150x75		1,00	1,50	0,750	7,000	-7,88		
	- botole 85x85		3,00	0,85	0,850	7,000	-15,17		
	A R I P O R T A R E						404,65		5´194´781,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						404,65		5´194´781,16
	Sommano positivi...	mq/cm					427,70		
	Sommano negativi...	mq/cm					-23,05		
	SOMMANO...	mq/cm					404,65	2,59	1´048,04
1262 / 1426 CAM23_U05 .020.096.A U.05.020.096 .a 22/07/2021	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.								
	Vedi voce n° 1398 [mc 6.11] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			3,000	183,30		
	a detrarre occupato botole:								
	- botole 150x75		1,00	1,50	0,750	3,000	-3,38		
	- botole 85x85		3,00	0,85	0,850	3,000	-6,50		
	Sommano positivi...	mq/cm					183,30		
	Sommano negativi...	mq/cm					-9,88		
	SOMMANO...	mq/cm					173,42	2,84	492,51
1263 / 1427 PA-GORI.OC03 0 GORI.C.D01 .01.44 05/10/2021	Sovrapprezzo al tappetino di usura in conglomerato bituminoso per impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico.								
	ripristino pavimentazione stradale								
	Vedi voce n° 1426 [mq/cm 173.42] *(par.ug.=1/3)		0,33				57,23		
	SOMMANO...	mq					57,23	1,54	88,13
	Opere Provvisionali (SbCat 28)								
1264 / 1403 CAM23_E01 .035.010.A E.01.035.010 .a 18/03/2022	Esaurimento di acqua negli scavi Esaurimento di acqua negli scavi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso quanto occorre per l'esercizio, la manutenzione e la guardiania dell ... in cantiere e viceversa, la fornitura e il consumo dell'energia o combustibile, sola esclusa la trivellazione dei pozzi.								
	opere provvisionali previste per presenza di acqua di falda negli scavi								
	Vedi voce n° 1400 [mc 89.15]						89,15		
	Vedi voce n° 1401 [mc 11.10]						11,10		
	SOMMANO...	mc					100,25	18,19	1´823,55
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)**								
1265 / 1412 CAM23_U04 .020.026.I U.04.020.026 .i 21/03/2022	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato "Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbr ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 150x150x90 cm								
	pozzetto						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	417,77	417,77
	A R I P O R T A R E								5´198´651,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								5´198´651,16
1266 / 1413 CAM23_U04 .020.074.S U.04.020.074 .s 21/03/2022	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x75 cm								
	pozzetto						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	301,61	301,61
1267 / 1415 CAM23_U04 .020.055.F U.04.020.055 .f 21/03/2022	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 180x180 cm								
	soletta pozzetto						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	501,84	501,84
	Chiusini e griglie (SbCat 20)								
1268 / 1416 CAM23_U04 .020.077.A U.04.020.077 .a 22/07/2021	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale								
	- chiusino in ghisa 80x80, D400, si stimano 65 kg/cad		3,00			65,000	195,00		
	- chiusino in ghisa 150x75, D400, si stimano 40 kg/cad					114,000	114,00		
	SOMMANO...	kg					309,00	5,17	1´597,53
	Valvole, saracinesche (SbCat 21)								
1269 / 1417 PA-GORI.OI035. f 14/10/2021	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inox fino a Ø150mm, valvole di non ritorno, ecc., come da grafici di progetto, per la realizzazione del piping dell' impianto di sollevamen ... eso il trasporto a piè d'opera, il montaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compito a regola d'arte.								
	piping in acciaio inox						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	2´237,84	2´237,84
	Opere Elettromeccaniche (Cat 3) **Elettropompe (SbCat 22)**								
1270 / 1418 PA-GORI.OE.01 .01.f 02/05/2023	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile di potenza fino a 0,60 kW o similari a servizio di impianti di sollevamento per acque nere, con caratteristiche così come in ... iede di accoppiamento, 10 m di cavo elettrico sommergibile e catena di sollevamento in acciaio zincato di lunghezza 3 m. - elettropompe 0.6 kW						2,00		
	A RIPORTARE						2,00		5´203´289,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						2,00		5´203´289,98
	SOMMANO...	a corpo					2,00	2´883,40	5´766,80
	Opere elettriche (SbCat 23)								
1271 / 1419 PA-GORI.OE.01.03.a 08/09/2021	Fornitura e posa in opera di n.1 quadro elettrico, punto di fornitura enel, costituito da centralino da parete di adeguate dimensioni, QBT per avviamento elettopompe realizzato con ... egnalazione di motore in arresto, q.b di morsetti di interfaccia per il collegamento delle alimentazioni e segnalazioni.								
	- quadro elettrico						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	11´948,03	11´948,03
1272 / 1420 CAM23_L02.010.050.DL.02.010.050.d 23/07/2021	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante ... ione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x6 mmq								
	- per collegamento pompe - quadro elettrico		2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	6,77	406,20
1273 / 1421 CAM23_L02.080.130.AL.02.080.130.a 23/07/2021	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia ... oli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm								
	- per cavi elettrici		2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	3,43	205,80
1274 / 1422 CAM23_L05.010.010.DL.05.010.010.d 22/07/2021	Corda in rame nudo Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq								
	- per impianto di terra			30,00			30,00		
	SOMMANO...	m					30,00	6,21	186,30
1275 / 1423 CAM23_L05.020.010.AL.05.020.010.a 22/07/2021	Dispersore a croce Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m								
	- per impianto di terra						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	92,91	371,64
	Opere Civili (Cat 4) **Calcestruzzi (SbCat 24)**								
1276 / 1407 CAM23_E03.010.010.A (CAM) E.03.010.010	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza								
	A RIPORTARE								5´222´174,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5´222´174,75
.a 21/07/2021	C12/15								
	Per magrone di sottofondo impianto								
	- per vasca di accumulo			3,80	2,600	0,150	1,48		
	- per pozzetto			1,80	1,800	0,150	0,49		
	SOMMANO...	mc					1,97	142,39	280,51
1277 / 1409 CAM23_E03 .010.020.E (CAM) E.03.010.020 .e 22/07/2021	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... rme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XA1 Classe di resistenza C32/40								
	Soletta:						5,16		
	Impianto di sollevamento:						13,23		
	SOMMANO...	mc					18,39	197,65	3´634,78
1278 / 1410 CAM23_E02 .030.010.B E.02.030.010 .b 02/05/2023	Palo trivellato Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore f ... da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 500 mm								
	n.6 pali di fondazione		6,00	10,45			62,70		
	SOMMANO...	m					62,70	87,01	5´455,53
	Armature (SbCat 25)								
1279 / 1411 CAM23_E03 .040.010.A (CAM) E.03.040.010 .a 22/07/2021	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.								
	per armature n.10 barre Ø16 dei pali di sostegno * (par.ug.=6*10*10,40)		624,00			1,578	984,67		
	per armature staffe Ø8 dei pali di sostegno *(par.ug.=6* 10,40)		62,40			0,395	24,65		
	per armature delle pareti e delle solette barre Ø12 * (par.ug.=380,90+925,2)		1306,10				1´306,10		
	SOMMANO...	kg					2´315,42	2,52	5´834,86
	Casseformi (SbCat 26)								
1280 / 1408 CAM23_E03 .030.010.A E.03.030.010 .a 21/07/2021	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.								
	Soletta:						24,87		
	Impianto di sollevamento:						99,10		
	SOMMANO...	mq					123,97	28,33	3´512,07
	A R I P O R T A R E								5´240´892,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5´240´892,50
	Rivestimenti protettivi (SbCat 27)								
1281 / 1414 CAM23_E12 .050.035.A E.12.050.035 .a 22/07/2021	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersion ... one acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani. Spessore finale pari a 2 mm								
	vasca di accumulo:								
	- pareti		2,00	3,20		2,720	17,41		
			2,00	2,00		2,720	10,88		
	- fondo			3,20	2,000		6,40		
	SOMMANO...	mq					34,69	20,43	708,72
	Opere Provvisionali (SbCat 28)								
1282 / 1402 CAM23_E01 .030.015.A E.01.030.015 .a 02/05/2023	Plancole Infissione o estrazione di palancole metallice di lunghezza fino a 12 m e peso compreso tra 75 kg/mq e 150 kg/mq, eseguita in terreni idonei, compreso ogni onere di traspo ... ambito del cantiere, allineamenti, tracciamenti. Le misure si intendono a mq della superficie della palancolata infissa. A protezione dello scavo								
	- per realizzazione vasca d'accumulo *(par.ug.=1,7*15+2,45)		27,95			12,500	349,38		
	SOMMANO...	mq					349,38	24,88	8´692,57
	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO VIA MORTELLETTO/POSTIGLIONE/SCHITI - NODO L4.1 (SpCat 40) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
1283 / 1058 CAM23_U05 .010.022.A U.05.010.022 .a 21/07/2021	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.								
	- per realizzazione impianto sollevamento *(lung.=3,80+1+ 1)*(larg.=4,4+1+1)			5,80	6,400	0,250	9,28		
	- per realizzazione impianto di terra			30,00	0,800	0,250	6,00		
	- per realizzazione recinzione			30,80	0,740	0,100	2,28		
	- per realizzazione fondazione		0,15	30,80			4,62		
	SOMMANO...	mc					22,18	7,19	159,47
1284 / 1059 CAM23_E01 .015.010.A E.01.015.010 .a 21/07/2021	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)								
	Si Stima l'80% di scavo in rocce sciolte								
	A R I P O R T A R E								5´250´453,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5´250´453,26
	- per realizzazione vasca d'accumulo *(lung.=3,8+1+1)* (larg.=2,6+1+1)*(H/peso=3,36+0,15-0,25-0,1)		0,80	5,80	4,600	3,160	67,45		
	-per realizzazione pozzetto prefabbricato *(lung.=1,8+1)* (larg.=1,8+1)*(H/peso=1,7-0,25-0,1)		0,80	2,80	2,800	1,350	8,47		
	- per impianto di terra *(H/peso=0,85-0,25-0,1)		0,80	30,00	0,800	0,500	9,60		
	SOMMANO...	mc					85,52	5,19	443,85
1285 / 1060 CAM23_E01 .020.020.A E.01.020.020 .a 21/07/2021	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)								
	Si stima il 20% di scavo a mano								
	- per realizzazione vasca d'accumulo *(lung.=3,80+1+1)* (larg.=2,600+1+1)		0,20	5,80	4,600	3,160	16,86		
	-per realizzazione pozzetto prefabbricato *(lung.=1,8+1)* (larg.=1,8+1)*(H/peso=1,7-0,25-0,1)		0,20	2,80	2,800	1,350	2,12		
	- per impianto di terra *(H/peso=0,85-0,25-0,1)		0,20	30,00	0,800	0,500	2,40		
	SOMMANO...	mc					21,38	125,01	2´672,71
1286 / 1063 CAM23_E01 .040.010.A E.01.040.010 .a 22/07/2021	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	quantità di scavo:								
	Vedi voce n° 1059 [mc 85.52]						85,52		
	Vedi voce n° 1060 [mc 21.38]						21,38		
	Parziale...	mc					106,90		
	a detrarre:								
	- occupato vasca di accumulo		2,00	3,80	2,600	3,160	-62,44		
	- occupato pozzetto			1,80	1,800	1,350	-4,37		
	- cavo impianto di terra			30,00	0,800	0,500	-12,00		
	Parziale...	mc					-78,81		
	Sommano positivi...	mc					106,90		
	Sommano negativi...	mc					-78,81		
	SOMMANO...	mc					28,09	3,58	100,56
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
1287 / 1064 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 21/07/2021	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	materiale proveniente dagli scavi:								
	Vedi voce n° 1059 [mc 85.52]						85,52		
	Vedi voce n° 1060 [mc 21.38]						21,38		
	A R I P O R T A R E						106,90		5´253´670,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						106,90		5´253´670,38
	a detrarre reinterro: quantità di partita precedente Vedi voce n° 1063 [mc 28.09]						-28,09		
	- materiale proveniente da demolizioni: Vedi voce n° 1058 [mc 22.18]						22,18		
	Sommano positivi...	mc					129,08		
	Sommano negativi...	mc					-28,09		
	SOMMANO...	mc					100,99	13,82	1´395,68
1288 / 1065 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 21/07/2021	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 1064 [mc 100.99]		1,00				100,99		
	SOMMANO...	mc/ 5km					100,99	5,63	568,57
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
1289 / 1085 CAM23_U05 .020.080.A U.05.020.080 .a 22/07/2021	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	Vedi voce n° 1058 [mc 22.18]						22,18		
	a detrarre occupato botole:								
	- botole 150x75		1,00	1,50	0,750	0,100	-0,11		
	- botole 85x85		3,00	0,85	0,850	0,100	-0,22		
	Sommano positivi...	mc					22,18		
	Sommano negativi...	mc					-0,33		
	SOMMANO...	mc					21,85	28,05	612,89
	Opere Provvisionali (SbCat 28)								
1290 / 1061 CAM23_E01 .035.010.A E.01.035.010 .a 18/03/2022	Esaurimento di acqua negli scavi Esaurimento di acqua negli scavi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso quanto occorre per l'esercizio, la manutenzione e la guardiania dell ... in cantiere e viceversa, la fornitura e il consumo dell'energia o combustibile, sola esclusa la trivellazione dei pozzi.								
	opere provvisionali previste per presenza di acqua di falda negli scavi Vedi voce n° 1059 [mc 85.52] Vedi voce n° 1060 [mc 21.38]						85,52 21,38		
	SOMMANO...	mc					106,90	18,19	1´944,51
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)**								
1291 / 1073	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con								
	A R I P O R T A R E								5´258´192,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5´258´192,03
CAM23_U04.020.026.IU.04.020.026.i 21/03/2022	elementi prefabbricati in cemento vibrato "Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbr ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 150x150x90 cm								
	pozzetto						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	417,77	417,77
1292 / 1074 CAM23_U04.020.074.SU.04.020.074.s 21/03/2022	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x75 cm								
	pozzetto						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	301,61	301,61
1293 / 1076 CAM23_U04.020.055.FU.04.020.055.f 21/03/2022	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 180x180 cm								
	soletta pozzetto						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	501,84	501,84
	Chiusini e griglie (SbCat 20)								
1294 / 1077 CAM23_U04.020.077.AU.04.020.077.a 22/07/2021	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale								
	- chiusino in ghisa 80x80, D400, si stimano 65 kg/cad		3,00			65,000	195,00		
	- chiusino in ghisa 150x75, D400, si stimano 40 kg/cad					114,000	114,00		
	SOMMANO...	kg					309,00	5,17	1´597,53
	Valvole, saracinesche (SbCat 21)								
1295 / 1078 PA-GORI.OI035.f 14/10/2021	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inox fino a Ø150mm, valvole di non ritorno, ecc., come da grafici di progetto, per la realizzazione del piping dell' impianto di sollevamen ... eso il trasporto a piè d'opera, il montaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compito a regola d'arte.								
	piping in acciaio inox						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	2´237,84	2´237,84
	Opere Elettromeccaniche (Cat 3) **Elettropompe (SbCat 22)**								
	A R I P O R T A R E								5´263´248,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5´263´248,62
1296 / 1079 PA-GORI.OE.01 .01.e 08/09/2021	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile di potenza fino a 1,1 kW o similari a servizio di impianti di sollevamento per acque nere, con caratteristiche così come ind ... iede di accoppiamento, 10 m di cavo elettrico sommergibile e catena di sollevamento in acciaio zincato di lunghezza 3 m.								
	- elettropompe da 1.1 kW						2,00		
	SOMMANO...	a corpo					2,00	3´249,52	6´499,04
	Opere elettriche (SbCat 23)								
1297 / 1080 PA-GORI.OE.01 .03.a 08/09/2021	Fornitura e posa in opera di n.1 quadro elettrico, punto di fornitura enel, costituito da centralino da parete di adeguate dimensioni, QBT per avviamento elettopompe realizzato con ... egnalazione di motore in arresto, q.b di morsetti di interfaccia per il collegamento delle alimentazioni e segnalazioni.								
	- quadro elettrico						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	11´948,03	11´948,03
1298 / 1081 CAM23_L02 .010.050.D L.02.010.050 .d 23/07/2021	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante ... ione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x6 mmq								
	- per collegamento pompe - quadro elettrico		2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	6,77	406,20
1299 / 1082 CAM23_L02 .080.130.A L.02.080.130 .a 23/07/2021	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia ... oli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm								
	- per cavi elettrici		2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	3,43	205,80
1300 / 1083 CAM23_L05 .010.010.D L.05.010.010 .d 22/07/2021	Corda in rame nudo Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq								
	- per impianto di terra			30,00			30,00		
	SOMMANO...	m					30,00	6,21	186,30
1301 / 1084 CAM23_L05 .020.010.A L.05.020.010 .a 22/07/2021	Dispersore a croce Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m								
	- per impianto di terra						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	92,91	371,64
	A R I P O R T A R E								5´282´865,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5´282´865,63
	Opere Civili (Cat 4) **Calcestruzzi (SbCat 24)**								
1302 / 1066 CAM23_E03 .010.010.A (CAM) E.03.010.010 .a 21/07/2021	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Per magrone di sottofondo impianto								
	- per vasca di accumulo			3,80	2,600	0,150	1,48		
	- per pozzetto			1,80	1,800	0,150	0,49		
	- per realizzazione recinzione			30,80	0,740	0,100	2,28		
	SOMMANO...	mc					4,25	142,39	605,16
1303 / 1067 CAM23_E03 .010.010.C (CAM) E.03.010.010 .c 14/06/2022	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 - per realizzazione fondazione		0,15	30,80			4,62		
	- per realizzazione scale di accesso		0,90	30,80			27,72		
	SOMMANO...	mc					32,34	155,92	5´042,45
1304 / 1070 CAM23_E03 .010.020.E (CAM) E.03.010.020 .e 22/07/2021	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... rme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XA1 Classe di resistenza C32/40 Soletta:						5,16		
	Impianto di sollevamento:						13,23		
	SOMMANO...	mc					18,39	197,65	3´634,78
1305 / 1071 CAM23_E02 .030.010.B E.02.030.010 .b 02/05/2023	Palo trivellato Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore f ... da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 500 mm n.6 pali di fondazione		6,00	10,45			62,70		
	SOMMANO...	m					62,70	87,01	5´455,53
	Armature (SbCat 25)								
1306 / 1068 CAM23_E03 .040.010.B (CAM) E.03.040.010 .b 14/06/2022	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. - per armatura fondazione recinzione si stimano 50 kg/mc. Vedi voce n° 1067 [mc 32.34]						32,34		
	SOMMANO...	kg					32,34	2,70	87,32
	A R I P O R T A R E								5´297´690,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5´297´690,87
1307 / 1072 CAM23_E03 .040.010.A (CAM) E.03.040.010 .a 22/07/2021	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.								
	per armature n.10 barre Ø16 dei pali di sostegno * (par.ug.=6*10*10,40)		624,00			1,578	984,67		
	per armature staffe Ø8 dei pali di sostegno *(par.ug.=6* 10,40)		62,40			0,395	24,65		
	per armature delle pareti e delle solette barre Ø12 * (par.ug.=380,90+925,2)		1306,10				1´306,10		
	SOMMANO...	kg					2´315,42	2,52	5´834,86
	Casseformi (SbCat 26)								
1308 / 1069 CAM23_E03 .030.010.A E.03.030.010 .a 21/07/2021	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.								
	Soletta:						24,87		
	Impianto di sollevamento:						99,10		
	SOMMANO...	mq					123,97	28,33	3´512,07
	Rivestimenti protettivi (SbCat 27)								
1309 / 1075 CAM23_E12 .050.035.A E.12.050.035 .a 22/07/2021	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersion ... one acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani. Spessore finale pari a 2 mm								
	vasca di accumulo:								
	- pareti		2,00	3,20		2,560	16,38		
			2,00	2,00		2,560	10,24		
	- fondo			3,20	2,000		6,40		
	SOMMANO...	mq					33,02	20,43	674,60
	Opere Provvisionali (SbCat 28)								
1310 / 1062 CAM23_E01 .030.015.A E.01.030.015 .a 21/07/2021	Plancole Infissione o estrazione di palancole metallice di lunghezza fino a 12 m e peso compreso tra 75 kg/mq e 150 kg/mq, eseguita in terreni idonei, compreso ogni onere di traspo ... ambito del cantiere, allineamenti, tracciamenti. Le misure si intendono a mq della superficie della palancolata infissa.								
	A protezione dello scavo								
	- per realizzazione vasca d'accumulo *(par.ug.=1,7*15+2,45)		27,95			12,500	349,38		
	SOMMANO...	mq					349,38	24,88	8´692,57
	A R I P O R T A R E								5´316´404,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								5´316´404,97
	Recinzioni (SbCat 31)								
1311 / 1086 CAM23_E08 .010.010.B E.08.010.010 .b 14/06/2022	Murature in blocchi di tufo Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadrati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o ... ette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 25 cm			30,80		0,500	15,40		
	SOMMANO...	mq					15,40	55,78	859,01
1312 / 1087 CAM23_E19 .030.030.A (CAM) E.19.030.030 .a 14/06/2022	Recinzione con pannelli in grigliato Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 completa della ferramenta occorrente per il ... compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature e le opere murarie. Recinzione con pannello grigliato - si stimano 16 pannelli 2,00x2,00 *(par.ug.=16*6,6)		105,60				105,60		
	SOMMANO...	kg					105,60	8,47	894,43
1313 / 1088 CAM23_E19 .040.030.B E.19.040.030 .b 14/06/2022	Zincatura a caldo Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere Vedi voce n° 1087 [kg 105.60]						105,60		
	SOMMANO...	kg					105,60	1,91	201,70
1314 / 1089 PA-GORI.OC03 9 14/06/2022	Cancello con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 300 × 100 mm, altezza 2.00 mm e larghezza 1.20 m. Il tutto compreso e compensato ogni ulteriore onere e magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Cancello pedonale per accesso all'impianto di sollevamento						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	374,63	374,63
	REALIZZAZIONE CADITOIE VIA ROMA (E2.1-E2.2) (SpCat 41) **Tubazioni e manufatti (Cat 2)** **Realizzazione allacci (SbCat 18)**								
1315 / 1142 PA-GORI.OI005 12/04/2022	Realizzazione di allaccio di caditoia stradale per una lunghezza complessiva fino a ml 6,00, compreso di tubazione in PVC dn 200 Sn 8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50, ane ... te fognaria di recapito, ed ogni eventuale altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.						12,00		
	SOMMANO...	a corpo					12,00	1´288,54	15´462,48
	REALIZZAZIONE CADITOIE VIA ROMA (F10.1-F5.3) (SpCat 42)								
1316 / 1143 PA-GORI.OI005 12/04/2022	Realizzazione di allaccio di caditoia stradale per una lunghezza complessiva fino a ml 6,00, compreso di tubazione in PVC dn 200 Sn 8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50, ane ... te fognaria di recapito, ed ogni eventuale altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.								
	A RIPORTARE								5´334´197,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								5´334´197,22
							12,00		
	SOMMANO...	a corpo					12,00	1´288,54	15´462,48
	REALIZZAZIONE CADITOIE VIA ISONZIO-VIA CAPUOZZO (F5.1-F5.2) (SpCat 43)								
1317 / 1144 PA-GORI.OI005 12/04/2022	Realizzazione di allaccio di caditoia stradale per una lunghezza complessiva fino a ml 6,00, compreso di tubazione in PVC dn 200 Sn 8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50, ane ... te fognaria di recapito, ed ogni eventuale altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.								
							32,00		
	SOMMANO...	a corpo					32,00	1´288,54	41´233,28
	REALIZZAZIONE CADITOIE VIA TAGLIAMENTO E TRAVERSA (F6.2-F7.1) (SpCat 44)								
1318 / 1145 PA-GORI.OI005 12/04/2022	Realizzazione di allaccio di caditoia stradale per una lunghezza complessiva fino a ml 6,00, compreso di tubazione in PVC dn 200 Sn 8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50, ane ... te fognaria di recapito, ed ogni eventuale altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.								
							8,00		
	SOMMANO...	a corpo					8,00	1´288,54	10´308,32
	REALIZZAZIONE CADITOIE VIA VITTORIO VENETO (F8.1-F8.2) (SpCat 45)								
1319 / 1146 PA-GORI.OI005 12/04/2022	Realizzazione di allaccio di caditoia stradale per una lunghezza complessiva fino a ml 6,00, compreso di tubazione in PVC dn 200 Sn 8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50, ane ... te fognaria di recapito, ed ogni eventuale altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.								
							26,00		
	SOMMANO...	a corpo					26,00	1´288,54	33´502,04
	REALIZZAZIONE CADITOIE VIA VITTORIO VENETO (F1.1-F1.2) (SpCat 46)								
1320 / 1147 PA-GORI.OI005 12/04/2022	Realizzazione di allaccio di caditoia stradale per una lunghezza complessiva fino a ml 6,00, compreso di tubazione in PVC dn 200 Sn 8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50, ane ... te fognaria di recapito, ed ogni eventuale altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.								
							40,00		
	SOMMANO...	a corpo					40,00	1´288,54	51´541,60
	REALIZZAZIONE CADITOIE VIA MARTIRI DI CEFALONIA (F2.1-F2.2) (SpCat 47)								
1321 / 1148	Realizzazione di allaccio di caditoia stradale per una								
	A RIPORTARE								5´486´244,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5´486´244,94
PA-GORI.OI005 12/04/2022	lunghezza complessiva fino a ml 6,00, compreso di tubazione in PVC dn 200 Sn 8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50, ane ... te fognaria di recapito, ed ogni eventuale altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.						12,00		
	SOMMANO...	a corpo					12,00	1´288,54	15´462,48
	REALIZZAZIONE CADITOIE VIA PRISCO (F3.1-F3.2) (SpCat 48)								
1322 / 1149 PA-GORI.OI005 12/04/2022	Realizzazione di allaccio di caditoia stradale per una lunghezza complessiva fino a ml 6,00, compreso di tubazione in PVC dn 200 Sn 8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50, ane ... te fognaria di recapito, ed ogni eventuale altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.						14,00		
	SOMMANO...	a corpo					14,00	1´288,54	18´039,56
	INTERVENTO A7 - COLLEGAMENTI VIA LANGELLA/VIA IV NOVEMBRE/ VIA V. VENETO (SpCat 50) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
1323 / 1159 CAM23_R02.010.050.A R.02.010.050.a 04/01/2022	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm								
	per realizzazione tratto fognario		2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO...	ml					60,00	4,04	242,40
1324 / 1160 CAM23_U05.010.020.A U.05.010.020.a 04/01/2022	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.								
	per realizzazione tratto fognario *(larg.=1+0,25+0,25)			30,00	1,500	0,100	4,50		
	SOMMANO...	mc					4,50	17,96	80,82
1325 / 1161 CAM23_U05.010.022.A U.05.010.022.a 04/01/2022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.								
	per realizzazione tratto fognario *(larg.=1+0,25+0,25)			30,00	1,500	0,250	11,25		
	SOMMANO...	mc					11,25	7,19	80,89
1326 / 1162 CAM23_E01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici,								
	A R I P O R T A R E								5´520´151,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5´520´151,09
.015.010.A E.01.015.010 .a 04/01/2022	anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Si stima il 90% in roccia sciolta (si considera 2.20 m. di profondità totale) per realizzazione tratto fognario *(H/peso=2,20-0,25-0,1)		0,90	30,00	1,000	1,850	49,95		
	SOMMANO...	mc					49,95	5,19	259,24
1327 / 1163 CAM23_E01 .020.020.A E.01.020.020 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) Si stima il 10% a mano per realizzazione tratto fognario *(H/peso=2,20-0,25-0,1)		0,10	30,00	1,000	1,850	5,55		
	SOMMANO...	mc					5,55	125,01	693,81
1328 / 1165 PA-GORI.OC01 5 07/06/2023	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi interferenti con la se ... e con sezione trasversale invadente per oltre il 50% nella sezione di scavo o interferenza da sottoservizio trasversale. si stima una percentuale pari a		1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO...	m					30,00	27,82	834,60
1329 / 1166 CAM23_T01 .030.010.A T.01.030.010 .a 04/01/2022	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni materiale proveniente da scavi e demolizioni Vedi voce n° 1160 [mc 4.50] Vedi voce n° 1161 [mc 11.25] Vedi voce n° 1162 [mc 49.95] Vedi voce n° 1163 [mc 5.55]						4,50 11,25 49,95 5,55		
	SOMMANO...	mc					71,25	7,43	529,39
1330 / 1169 CAM23_U04 .010.010.A U.04.010.010 .a 04/01/2022	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina quantità di tubazioni Ø500 *(H/peso=0,15+0,5+0,2) a detrarre vuoto tubazione Ø500 *(larg.=0,250*0,250*3,14) Ø315 a detrarre vuoto tubazione Ø315 *(larg.=0,1575*0,1575* 3,14)			20,00 20,00 10,00 10,00	1,000 0,196 1,000 0,078	0,850	17,00 -3,92 10,00 -0,78		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	mc mc					27,00 -4,70		
	A R I P O R T A R E						22,30		5´522´468,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						22,30		5´522´468,13
	SOMMANO...	mc					22,30	49,44	1´102,51
1331 / 1170 CAM23_E01 .040.010.A E.01.040.010 .a 04/01/2022	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	quantità di scavo								
	Vedi voce n° 1162 [mc 49.95]						49,95		
	Vedi voce n° 1163 [mc 5.55]						5,55		
	Parziale...	mc					55,50		
	a detrarre tubazione ammorsata Ø500			20,00	1,000	0,850	-17,00		
	a detrarre tubazione ammorsata Ø315			10,00	1,000	0,650	-6,50		
	Parziale...	mc					-23,50		
	Sommano positivi...	mc					55,50		
	Sommano negativi...	mc					-23,50		
	SOMMANO...	mc					32,00	3,58	114,56
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
1332 / 1171 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 14/02/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	quantità partita provvisoria voce precedente								
	Vedi voce n° 1162 [mc 49.95]						49,95		
	Vedi voce n° 1163 [mc 5.55]						5,55		
	a detrarre rinterro								
	Vedi voce n° 1170 [mc 32.00]						-32,00		
	materiale proveniente dalle demolizioni								
	Vedi voce n° 1160 [mc 4.50]						4,50		
	Vedi voce n° 1161 [mc 11.25]						11,25		
	Sommano positivi...	mc					71,25		
	Sommano negativi...	mc					-32,00		
	SOMMANO...	mc					39,25	13,82	542,44
1333 / 1172 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 1171 [mc 39.25]		1,00				39,25		
	SOMMANO...	mc/ 5km					39,25	5,63	220,98
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
1334 / 1173	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con								
	A R I P O R T A R E								5´524´448,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5´524´448,62
CAM23_U05.020.080.A U.05.020.080.a 04/01/2022	legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. per ripristino cavo fondazione stradale Vedi voce n° 1161 [mc 11.25]						11,25		
	SOMMANO...	mc					11,25	28,05	315,56
1335 / 1174 CAM23_U05.020.095.A U.05.020.095.a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . per ripristino cavo pavimentazione stradale Vedi voce n° 1160 [mc 4.50] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			10,000	450,00		
	SOMMANO...	mq/cm					450,00	2,59	1´165,50
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Tubazione PVC - Ø315 (SbCat 5)**								
1336 / 1168 CAM23_U02.040.025.F (CAM) U.02.040.025.f 18/05/2022	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm Tratto 3			10,00			10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	62,49	624,90
	Tubazione PVC - Ø500 (SbCat 7)								
1337 / 1167 CAM23_U02.040.025.J (CAM) U.02.040.025.j 18/05/2022	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 500 mm Tratto 1 Tratto 2			5,00 15,00			5,00 15,00		
	SOMMANO...	m					20,00	151,70	3´034,00
	Realizzazione allacci (SbCat 18)								
1338 / 1141 PA-GORI.OI005 12/04/2022	Realizzazione di allaccio di caditoia stradale per una lunghezza complessiva fino a ml 6,00, compreso di tubazione in PVC dn 200 Sn 8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50, ane ... te fognaria di recapito, ed ogni eventuale altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.						16,00		
	SOMMANO...	a corpo					16,00	1´288,54	20´616,64
	A R I P O R T A R E								5´550´205,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								5´550´205,22
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)								
1339 / 1175 PA-GORI.OC010 GORI.C.C01 .01.44 04/01/2022	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a.v. e/o c.a. di spessore inferiore a 30 cm, compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, esegui ... di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.								
	per innesto in fogna esistente						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	527,35	1´054,70
	Opere Civili (Cat 4) **Opere Provvisionali (SbCat 28)**								
1340 / 1164 CAM23_E01 .030.010.B E.01.030.010 .b 18/02/2022	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Sbadacchiatura a mezza cassa								
	(H/peso=2,20-0,35)			30,00	1,000	1,850	55,50		
	SOMMANO...	mc					55,50	24,14	1´339,77
	INTERVENTO E11 - COLLEGAMENTI VIA DEI MILLE/C.SO UMBERTO (SpCat 51) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
1341 / 1183 CAM23_R02 .010.050.A R.02.010.050 .a 04/01/2022	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm								
	per realizzazione tratto fognario		2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO...	ml					12,00	4,04	48,48
1342 / 1184 CAM23_U05 .010.020.A U.05.010.020 .a 04/01/2022	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.								
	per realizzazione tratto fognario *(larg.=1,2+0,25+0,25)			6,00	1,700	0,100	1,02		
	SOMMANO...	mc					1,02	17,96	18,32
1343 / 1185 CAM23_U05 .010.022.A U.05.010.022 .a 04/01/2022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.								
	per realizzazione tratto fognario			6,00	1,700	0,250	2,55		
	SOMMANO...	mc					2,55	7,19	18,33
1344 / 1186	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici								
	A RIPORTARE								5´552´684,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5´552´684,82
CAM23_E01 .015.010.A E.01.015.010 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)								
	Si stima il 90% in roccia sciolta (si considera 1.50 m. di profondità totale) per realizzazione tratto fognario *(H/peso=1,50-0,25-0,1)		0,90	6,00	1,200	1,150	7,45		
	SOMMANO...	mc					7,45	5,19	38,67
1345 / 1187 CAM23_E01 .020.020.A E.01.020.020 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)								
	Si stima il 10% a mano								
	per realizzazione tratto fognario *(H/peso=1,50-0,25-0,1)		0,10	6,00	1,200	1,150	0,83		
	SOMMANO...	mc					0,83	125,01	103,76
1346 / 1189 PA-GORI.OC01 5 07/06/2023	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi interferenti con la se ... e con sezione trasversale invadente per oltre il 50% nella sezione di scavo o interferenza da sottoservizio trasversale.								
	si stima una percentuale pari a		1,00	6,00			6,00		
	SOMMANO...	m					6,00	27,82	166,92
1347 / 1190 CAM23_T01 .030.010.A T.01.030.010 .a 04/01/2022	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni								
	materiale proveniente da scavi e demolizioni Vedi voce n° 1184 [mc 1.02] Vedi voce n° 1185 [mc 2.55] Vedi voce n° 1186 [mc 7.45] Vedi voce n° 1187 [mc 0.83]						1,02 2,55 7,45 0,83		
	SOMMANO...	mc					11,85	7,43	88,05
1348 / 1192 CAM23_U04 .010.010.A U.04.010.010 .a 04/01/2022	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina								
	quantità di tubazioni Ø600 *(H/peso=0,15+0,6+0,2) a detrarre vuoto tubazione Ø600 *(larg.=0,3*0,3*3,14)			6,00 6,00	1,200 0,283	0,950	6,84 -1,70		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	mc mc					6,84 -1,70		
	SOMMANO...	mc					5,14	49,44	254,12
	A R I P O R T A R E								5´553´336,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5´553´336,34
1349 / 1193 CAM23_E01 .040.010.A E.01.040.010 .a 04/01/2022	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	quantità di scavo								
	Vedi voce n° 1186 [mc 7.45]						7,45		
	Vedi voce n° 1187 [mc 0.83]						0,83		
	Parziale...	mc					8,28		
	a detrarre tubazione ammorsata Ø6			6,00	1,200	0,950	-6,84		
	Parziale...	mc					-6,84		
	Sommano positivi...	mc					8,28		
	Sommano negativi...	mc					-6,84		
	SOMMANO...	mc					1,44	3,58	5,16
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
1350 / 1194 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 14/02/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	quantità partita provvisoria voce precedente								
	Vedi voce n° 1186 [mc 7.45]						7,45		
	Vedi voce n° 1187 [mc 0.83]						0,83		
	a detrarre rinterro								
	Vedi voce n° 1193 [mc 1.44]						-1,44		
	materiale proveniente dalle demolizioni								
	Vedi voce n° 1184 [mc 1.02]						1,02		
	Vedi voce n° 1185 [mc 2.55]						2,55		
	Sommano positivi...	mc					11,85		
	Sommano negativi...	mc					-1,44		
	SOMMANO...	mc					10,41	13,82	143,87
1351 / 1195 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 1194 [mc 10.41]		1,00				10,41		
	SOMMANO...	mc/ 5km					10,41	5,63	58,61
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
1352 / 1196 CAM23_U05 .020.080.A U.05.020.080 .a 04/01/2022	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	A R I P O R T A R E								5´553´543,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5´553´543,98
	per ripristino cavo fondazione stradale Vedi voce n° 1185 [mc 2.55]						2,55		
	SOMMANO...	mc					2,55	28,05	71,53
1353 / 1197 CAM23_U05.020.095.AU.05.020.095.a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . per ripristino cavo pavimentazione stradale Vedi voce n° 1184 [mc 1.02] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			10,000	102,00		
	SOMMANO...	mq/cm					102,00	2,59	264,18
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Tubazione PRFV - Ø600 (SbCat 9)**								
1354 / 1191 CAM23_U02.050.020.FU.02.050.020.f 23/02/2022	Tubazione in resina termoindurente CLASSE C - PN 1 - SN 10000 Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di ... con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 600 mm Tratto			6,00			6,00		
	SOMMANO...	m					6,00	312,09	1´872,54
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)								
1355 / 1198 PA-GORI.OC010 GORI.C.C01.01.44 04/01/2022	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a.v. e/o c.a. di spessore inferiore a 30 cm, compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, esegui ... di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. per innesto in fogna esistente						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	527,35	527,35
	Opere Civili (Cat 4) **Opere Provvisionali (SbCat 28)**								
1356 / 1188 CAM23_E01.030.010.BE.01.030.010.b 18/02/2022	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Sbadacchiatura a mezza cassa (H/peso=1,50-0,35)			6,00	1,200	1,150	8,28		
	SOMMANO...	mc					8,28	24,14	199,88
	INTERVENTO D5 - COLLEGAMENTI VIA MARGHERITA DI SAVOIA/VIA SEPOLCRI (SpCat 52) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
	A R I P O R T A R E								5´556´479,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5´556´479,46
1357 / 1206 CAM23_R02 .010.050.A R.02.010.050 .a 04/01/2022	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm								
	per realizzazione tratto fognario		2,00	6,50			13,00		
	SOMMANO...	ml					13,00	4,04	52,52
1358 / 1207 CAM23_U05 .010.020.A U.05.010.020 .a 04/01/2022	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.								
	per realizzazione tratto fognario *(larg.=1+0,25+0,25)			6,50	1,500	0,100	0,98		
	SOMMANO...	mc					0,98	17,96	17,60
1359 / 1208 CAM23_U05 .010.022.A U.05.010.022 .a 04/01/2022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.								
	per realizzazione tratto fognario			6,50	1,500	0,250	2,44		
	SOMMANO...	mc					2,44	7,19	17,54
1360 / 1209 CAM23_E01 .015.010.A E.01.015.010 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)								
	Si stima il 90% in roccia sciolta (si considera 1.50 m. di profondità totale) per realizzazione tratto fognario *(H/peso=1,50-0,25-0,1)		0,90	6,50	1,000	1,150	6,73		
	SOMMANO...	mc					6,73	5,19	34,93
1361 / 1210 CAM23_E01 .020.020.A E.01.020.020 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)								
	Si stima il 10% a mano								
	per realizzazione tratto fognario *(H/peso=1,50-0,25-0,1)		0,10	6,50	1,000	1,150	0,75		
	SOMMANO...	mc					0,75	125,01	93,76
1362 / 1212 PA-GORI.OC01 5 07/06/2023	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi interferenti con la se ... e con sezione trasversale invadente per oltre il 50% nella sezione di scavo o interferenza da sottoservizio trasversale.								
	A R I P O R T A R E								5´556´695,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5´556´695,81
	si stima una percentuale pari a			6,50			6,50		
	SOMMANO...	m					6,50	27,82	180,83
1363 / 1213 CAM23_T01 .030.010.A T.01.030.010 .a 04/01/2022	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni								
	materiale proveniente da scavi e demolizioni								
	Vedi voce n° 1207 [mc 0.98]						0,98		
	Vedi voce n° 1208 [mc 2.44]						2,44		
	Vedi voce n° 1209 [mc 6.73]						6,73		
	Vedi voce n° 1210 [mc 0.75]						0,75		
	SOMMANO...	mc					10,90	7,43	80,99
1364 / 1215 CAM23_U04 .010.010.A U.04.010.010 .a 04/01/2022	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina								
	quantità di tubazioni								
	Ø315 *(H/peso=0,15+0,315+0,2)			6,50	1,000	0,665	4,32		
	a detrarre vuoto tubazione Ø315 *(larg.=0,160*0,160*3,14)			6,50	0,080		-0,52		
	Sommano positivi...	mc					4,32		
	Sommano negativi...	mc					-0,52		
	SOMMANO...	mc					3,80	49,44	187,87
1365 / 1216 CAM23_E01 .040.010.A E.01.040.010 .a 04/01/2022	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	quantità di scavo								
	Vedi voce n° 1209 [mc 6.73]						6,73		
	Vedi voce n° 1210 [mc 0.75]						0,75		
	Parziale...	mc					7,48		
	a detrarre tubazione ammorsata Ø315			6,50	1,000	0,665	-4,32		
	Parziale...	mc					-4,32		
	Sommano positivi...	mc					7,48		
	Sommano negativi...	mc					-4,32		
	SOMMANO...	mc					3,16	3,58	11,31
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
1366 / 1217 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 14/02/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	A R I P O R T A R E								5´557´156,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5′557′156,81
	quantità partita provvisoria voce precedente								
	Vedi voce n° 1209 [mc 6.73]						6,73		
	Vedi voce n° 1210 [mc 0.75]						0,75		
	a detrarre rinterro								
	Vedi voce n° 1216 [mc 3.16]						-3,16		
	materiale proveniente dalle demolizioni								
	Vedi voce n° 1207 [mc 0.98]						0,98		
	Vedi voce n° 1208 [mc 2.44]						2,44		
	Sommano positivi...	mc					10,90		
	Sommano negativi...	mc					-3,16		
	SOMMANO...	mc					7,74	13,82	106,97
1367 / 1218 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 1217 [mc 7.74]		1,00				7,74		
	SOMMANO...	mc/ 5km					7,74	5,63	43,58
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
1368 / 1219 CAM23_U05 .020.080.A U.05.020.080 .a 04/01/2022	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	per ripristino cavo fondazione stradale								
	Vedi voce n° 1208 [mc 2.44]						2,44		
	SOMMANO...	mc					2,44	28,05	68,44
1369 / 1220 CAM23_U05 .020.095.A U.05.020.095 .a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .								
	per ripristino cavo pavimentazione stradale								
	Vedi voce n° 1207 [mc 0.98] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			10,000	98,00		
	SOMMANO...	mq/cm					98,00	2,59	253,82
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Tubazione PVC - Ø315 (SbCat 5)**								
1370 / 1214 CAM23_U02 .040.025.F (CAM) U.02.040.025 .f 23/02/2022	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm								
	Tratto			6,50			6,50		
	A R I P O R T A R E						6,50		5′557′629,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						6,50		5´557´629,62
	SOMMANO...	m					6,50	62,49	406,19
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)								
1371 / 1221 PA-GORI.OC010 GORI.C.C01.01.44 04/01/2022	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a.v. e/o c.a. di spessore inferiore a 30 cm, compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, esegui ... di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.								
	per innesto in fogna esistente						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	527,35	527,35
	Opere Civili (Cat 4) **Opere Provvisionali (SbCat 28)**								
1372 / 1211 CAM23_E01.030.010.BE.01.030.010.b 18/02/2022	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Sbadacchiatura a mezza cassa								
	(H/peso=1,50-0,35)			6,50	1,000	1,150	7,48		
	SOMMANO...	mc					7,48	24,14	180,57
	INTERVENTO A22 - COLLEGAMENTO CORSO UMBERTO (SpCat 53) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
1373 / 1229 CAM23_R02.010.050.AR.02.010.050.a 04/01/2022	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm								
	per realizzazione tratto fognario		2,00	12,00			24,00		
	SOMMANO...	ml					24,00	4,04	96,96
1374 / 1230 CAM23_U05.010.020.AU.05.010.020.a 04/01/2022	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.								
	per realizzazione tratto fognario *(larg.=2,4+0,25+0,25)			12,00	2,900	0,100	3,48		
	SOMMANO...	mc					3,48	17,96	62,50
1375 / 1231 CAM23_U05.010.022.AU.05.010.022.a 04/01/2022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.								
	per realizzazione tratto fognario			12,00	3,000	0,250	9,00		
	A R I P O R T A R E						9,00		5´558´903,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						9,00		5´558´903,19
	SOMMANO...	mc					9,00	7,19	64,71
1376 / 1232 CAM23_E01 .015.010.A E.01.015.010 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)								
	Si stima il 90% in roccia sciolta (si considera 3.10 m. di profondità totale) per realizzazione tratto fognario *(H/peso=3,10-0,25-0,1)		0,90	12,00	3,000	2,750	89,10		
	SOMMANO...	mc					89,10	5,19	462,43
1377 / 1233 CAM23_E01 .020.020.A E.01.020.020 .a 04/01/2022	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)								
	Si stima il 10% a mano per realizzazione tratto fognario *(H/peso=3,10-0,25-0,1)		0,10	12,00	3,000	2,750	9,90		
	SOMMANO...	mc					9,90	125,01	1´237,60
1378 / 1235 PA-GORI.OC01 5 07/06/2023	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi interferenti con la se ... e con sezione trasversale invadente per oltre il 50% nella sezione di scavo o interferenza da sottoservizio trasversale. si stima una percentuale pari a			12,00			12,00		
	SOMMANO...	m					12,00	27,82	333,84
1379 / 1236 CAM23_T01 .030.010.A T.01.030.010 .a 04/01/2022	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni								
	materiale proveniente da scavi e demolizioni Vedi voce n° 1230 [mc 3.48] Vedi voce n° 1231 [mc 9.00] Vedi voce n° 1232 [mc 89.10] Vedi voce n° 1233 [mc 9.90]						3,48 9,00 89,10 9,90		
	SOMMANO...	mc					111,48	7,43	828,30
1380 / 1238 CAM23_U04 .010.010.A U.04.010.010 .a 04/01/2022	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina								
	quantità di tubazioni Ø1200 *(H/peso=0,15+1,2+0,2) a detrarre vuoto tubazione Ø1200 *(larg.=0,60*0,60*3,14)			12,00 12,00	3,000 1,130	1,550	55,80 -13,56		
	Sommano positivi...	mc					55,80		
	A R I P O R T A R E						42,24		5´561´830,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						42,24		5´561´830,07
	Sommano negativi...	mc					-13,56		
	SOMMANO...	mc					42,24	49,44	2´088,35
1381 / 1239 CAM23_E01 .040.010.A E.01.040.010 .a 04/01/2022	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	quantità di scavo								
	Vedi voce n° 1232 [mc 89.10]						89,10		
	Vedi voce n° 1233 [mc 9.90]						9,90		
	Parziale...	mc					99,00		
	a detrarre tubazione ammorsata Ø1200			12,00	3,000	1,550	-55,80		
	Parziale...	mc					-55,80		
	Sommano positivi...	mc					99,00		
	Sommano negativi...	mc					-55,80		
	SOMMANO...	mc					43,20	3,58	154,66
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
1382 / 1240 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 14/02/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	quantità partita provvisoria voce precedente								
	Vedi voce n° 1232 [mc 89.10]						89,10		
	Vedi voce n° 1233 [mc 9.90]						9,90		
	a detrarre rinterro								
	Vedi voce n° 1239 [mc 43.20]						-43,20		
	materiale proveniente dalle demolizioni								
	Vedi voce n° 1230 [mc 3.48]						3,48		
	Vedi voce n° 1231 [mc 9.00]						9,00		
	Sommano positivi...	mc					111,48		
	Sommano negativi...	mc					-43,20		
	SOMMANO...	mc					68,28	13,82	943,63
1383 / 1241 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 04/01/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 1240 [mc 68.28]		1,00				68,28		
	SOMMANO...	mc/ 5km					68,28	5,63	384,42
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
1384 / 1242	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con								
	A R I P O R T A R E								5´565´401,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								5´565´401,13
CAM23_U05.020.080.AU.05.020.080.a 04/01/2022	legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. per ripristino cavo fondazione stradale Vedi voce n° 1231 [mc 9.00]						9,00		
	SOMMANO...	mc					9,00	28,05	252,45
1385 / 1243 CAM23_U05.020.095.AU.05.020.095.a 04/01/2022	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . per ripristino cavo pavimentazione stradale Vedi voce n° 1230 [mc 3.48] *(par.ug.=1/0,1)		10,00			10,000	348,00		
	SOMMANO...	mq/cm					348,00	2,59	901,32
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Tubazione PRFV - Ø1200 (SbCat 12)**								
1386 / 1237 CAM23_U02.050.020.LU.02.050.020.l 23/02/2022	Tubazione in resina termoindurente CLASSE C - PN 1 - SN 10000 Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di ... con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1200 mm Tratto			12,00			12,00		
	SOMMANO...	m					12,00	947,35	11´368,20
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)								
1387 / 1244 PA-GORI.OC010 GORI.C.C01.01.44 04/01/2022	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a.v. e/o c.a. di spessore inferiore a 30 cm, compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, esegui ... di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. per innesto in fogna esistente						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	527,35	527,35
	Opere Civili (Cat 4) **Opere Provvisionali (SbCat 28)**								
1388 / 1234 CAM23_E01.030.010.BE.01.030.010.b 18/02/2022	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Sbadacchiatura a mezza cassa (H/peso=3,10-0,35)			12,00	3,000	2,750	99,00		
	SOMMANO...	mc					99,00	24,14	2´389,86
	A RIPORTARE								5´580´840,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5´580´840,31
	INTERVENTO E28 - COLLEGAMENTO CORSO V. EMANUELE DN800 (SpCat 54) **Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1)** **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
1389 / 1252 CAM23_U05 .010.020.A U.05.010.020 .a 04/01/2022	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.								
	-per realizzazione nuovi capofogna		2,00	1,50	1,500	0,100	0,45		
	-per realizzazione tratto di collegamento tra le due fognature esistenti su Corso V.E. e pozzetti			4,50	4,000	0,100	1,80		
	SOMMANO...	mc					2,25	17,96	40,41
1390 / 1253 CAM23_U05 .010.022.A U.05.010.022 .a 04/01/2022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.								
	-per realizzazione nuovi capofogna		2,00	1,50	1,500	0,250	1,13		
	-per realizzazione tratto di collegamento tra le due fognature esistenti su Corso V.E. e pozzetti			4,50	4,000	0,250	4,50		
	SOMMANO...	mc					5,63	7,19	40,48
1391 / 1254 CAM23_E01 .015.010.A E.01.015.010 .a 06/06/2023	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Si stima l'80% di scavo in roccia sciolta								
	-per realizzazione nuovi capofogna *(par.ug.=2*0,8)*(H/peso=1,5-0,10-0,25)		1,60	1,50	1,500	1,150	4,14		
	-per realizzazione tratto di collegamento tra le due fognature esistenti su Corso V.E. e pozzetti *(H/peso=1,5-0,10-0,25)		0,80	4,50	4,000	1,150	16,56		
	SOMMANO...	mc					20,70	5,19	107,43
1392 / 1255 CAM23_E01 .020.020.A E.01.020.020 .a 06/06/2023	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) Si stima il 20% di scavo a mano								
	-per realizzazione nuovi capofogna *(par.ug.=2*0,2)*(H/peso=1,5-0,10-0,25)		0,40	1,50	1,500	1,150	1,04		
	-per realizzazione tratto di collegamento tra le due fognature esistenti su Corso V.E. e pozzetti *(H/peso=1,5-0,10-0,25)		0,20	4,50	4,000	1,150	4,14		
	SOMMANO...	mc					5,18	125,01	647,55
1393 / 1256 PA- GORI.OC01 5 07/06/2023	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi interferenti con la se ... e con sezione trasversale invadente per oltre il 50% nella sezione di scavo o interferenza da sottoservizio trasversale. si stima una percentuale pari a *(lung.=4+1,5)		0,50	5,50			2,75		
	A R I P O R T A R E						2,75		5´581´676,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2,75		5´581´676,18
	SOMMANO...	m					2,75	27,82	76,51
1394 / 1257 CAM23_T01 .030.010.A T.01.030.010 .a 06/06/2023	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni								
	Vedi voce n° 1252 [mc 2.25]						2,25		
	Vedi voce n° 1253 [mc 5.63]						5,63		
	Vedi voce n° 1254 [mc 20.70]						20,70		
	Vedi voce n° 1255 [mc 5.18]						5,18		
	SOMMANO...	mc					33,76	7,43	250,84
1395 / 1270 CAM23_E02 .030.030.D E.02.030.030 .d 23/02/2022	Scavo a vuoto Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 800 mm								
	Per realizzazione perforazione verticale - collegamento al comprensoriale *(lung.=8-1,5)			6,50			6,50		
	SOMMANO...	m					6,50	59,92	389,48
1396 / 1273 CAM23_U04 .010.010.A U.04.010.010 .a 06/06/2023	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina								
	quantità di tubazione al netto dei pozzetti *(H/peso=0,15+ 0,8+0,20)			3,00	1,000	1,150	3,45		
	a detrarre vuoto tubazione Ø800 *(larg.=0,4*0,4*3,14)			3,00	0,502		-1,51		
	Sommano positivi...	mc					3,45		
	Sommano negativi...	mc					-1,51		
	SOMMANO...	mc					1,94	49,44	95,91
1397 / 1274 CAM23_E01 .040.010.A E.01.040.010 .a 06/06/2023	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	Vedi voce n° 1257 [mc 33.76]						33,76		
	a detrarre tubazione ammorsata			3,00	1,000	1,150	-3,45		
	a detrarre occupato magrone su fondo scavo			3,00	1,000	0,150	-0,45		
	Sommano positivi...	mc					33,76		
	Sommano negativi...	mc					-3,90		
	SOMMANO...	mc					29,86	3,58	106,90
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
1398 / 1275 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 14/02/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
	A R I P O R T A R E								5´582´595,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5´582´595,82
	Vedi voce n° 1257 [mc 33.76]						33,76		
	Vedi voce n° 1274 [mc 29.86]						-29,86		
	Vedi voce n° 1270 [m 6.50] *(lung.=0,4*0,4*3,14)			0,50			3,25		
	Sommano positivi...	mc					37,01		
	Sommano negativi...	mc					-29,86		
	SOMMANO...	mc					7,15	13,82	98,81
	Ripristini stradali (SbCat 3)								
1399 / 1276 CAM23_T01 .010.010.B T.01.010.010 .b 06/06/2023	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 1275 [mc 7.15]		1,00				7,15		
	SOMMANO...	mc/ 5km					7,15	5,63	40,25
1400 / 1277 CAM23_U05 .020.080.A U.05.020.080 .a 04/01/2022	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
	per ripristino cavo fondazione stradale			4,50	4,000	0,250	4,50		
	a detrarre occupato dai pozzetti		2,00	1,50	1,500	0,250	-1,13		
	Sommano positivi...	mc					4,50		
	Sommano negativi...	mc					-1,13		
	SOMMANO...	mc					3,37	28,05	94,53
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Tubazione PRFV - Ø800 (SbCat 10)**								
1401 / 1264 CAM23_U02 .050.020.H U.02.050.020 .h 06/06/2023	Tubazione in resina termoindurente CLASSE C - PN 1 - SN 10000 Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di ... con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 800 mm								
	-per collegamento tubazioni esistenti			3,00			3,00		
	-collegamento al comprensoriale *(lung.=8-1,5)			6,50			6,50		
	SOMMANO...	m					9,50	465,47	4´421,97
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)								
1402 / 1259 CAM23_U04 .020.026.E U.04.020.026 .e 06/06/2023	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato "Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbr ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm								
	-per realizzazione nuovi capofogna						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	298,43	596,86
	A R I P O R T A R E								5´587´848,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								5´587´848,24
1403 / 1260 CAM23_U04.020.074.J U.04.020.074.j 06/06/2023	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x50 cm								
	-per realizzazione nuovi capofogna						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	205,11	410,22
1404 / 1261 CAM23_U04.020.055.E U.04.020.055.e 06/06/2023	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 150x150 cm								
	-per realizzazione nuovi capofogna						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	332,61	665,22
1405 / 1266 CAM23_U04.020.026.I U.04.020.026.i 06/06/2023	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato "Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbr ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 150x150x90 cm								
	-per intercettazione PRFV DN800 esistente						1,00		
	-per collegamento al comprensoriale						1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	417,77	835,54
1406 / 1267 CAM23_U04.020.074.R U.04.020.074.r 06/06/2023	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x50 cm								
	-per intercettazione PRFV DN800 esistente						1,00		
	-per collegamento al comprensoriale						1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	225,31	450,62
1407 / 1268 CAM23_U04.020.055.E U.04.020.055.e 06/06/2023	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 150x150 cm								
	-per intercettazione PRFV DN800 esistente						1,00		
	-per collegamento al comprensoriale						1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	332,61	665,22
	Chiusini e griglie (SbCat 20)								
1408 / 1262 CAM23_U04.020.077.A U.04.020.077.a 06/06/2023	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale		2,00			65,000	130,00		
	A RIPORTARE						130,00		5´590´875,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						130,00		5´590´875,06
	SOMMANO...	kg					130,00	5,17	672,10
1409 / 1269 CAM23_U04 .020.077.A U.04.020.077 .a 06/06/2023	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale								
	-per intercettazione PRFV DN800 esistente		1,00			65,000	65,00		
	-per collegamento al comprensoriale		1,00			65,000	65,00		
	SOMMANO...	kg					130,00	5,17	672,10
	Opere Civili (Cat 4) **Calcestruzzi (SbCat 24)**								
1410 / 1258 CAM23_E03 .010.010.A (CAM) E.03.010.010 .a 06/06/2023	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15								
	-per realizzazione nuovi capofogna						2,00		
	SOMMANO...	mc					2,00	142,39	284,78
1411 / 1265 CAM23_E03 .010.010.A (CAM) E.03.010.010 .a 06/06/2023	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15								
	-fondo pozzetto di intercettazione		1,00	1,80	1,800	0,100	0,32		
	-per fondo scavo tubazione di collegamento			3,00	1,000	0,100	0,30		
	SOMMANO...	mc					0,62	142,39	88,28
1412 / 1271 CAM23_E02 .030.010.E E.02.030.010 .e 06/06/2023	Palo trivellato Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore f ... pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 1.000 mm Per realizzazione perforazione verticale - collegamento al comprensoriale *(lung.=8-1,5)			6,50			6,50		
	SOMMANO...	m					6,50	204,99	1´332,44
	Armature (SbCat 25)								
1413 / 1272 CAM23_E02 .020.010.A E.02.020.010 .a 06/06/2023	Gabbia di armatura Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad alta kg duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 17 ... sagomato, compreso ogni sfrido, legature, oneri per la saldatura, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge si stimano 280 kg					280,000	280,00		
	SOMMANO...	kg					280,00	2,13	596,40
	INTERVENTO E38 - COLLEGAMENTO CORSO V. EMANUELE DN1000 (SpCat 55)								
	A R I P O R T A R E								5´594´521,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5´594´521,16
	Scavi, movimenti di terra e ripristini (Cat 1) **Scavi, demolizioni, movimenti terra (SbCat 1)**								
1414 / 1282 CAM23_R02 .010.050.A R.02.010.050 .a 18/04/2023	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm per realizzazione tratto fognario		2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO...	ml					6,00	4,04	24,24
1415 / 1283 CAM23_U05 .010.020.A U.05.010.020 .a 18/04/2023	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. per realizzazione tratto fognario *(larg.=2+0,25+0,25)			3,00	2,500	0,100	0,75		
	SOMMANO...	mc					0,75	17,96	13,47
1416 / 1284 CAM23_U05 .010.022.A U.05.010.022 .a 18/04/2023	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. per realizzazione tratto fognario			3,00	2,500	0,250	1,88		
	SOMMANO...	mc					1,88	7,19	13,52
1417 / 1285 CAM23_E01 .015.010.A E.01.015.010 .a 19/04/2023	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Si stima il 90% in roccia sciolta (si considera 3.10 m. di profondità totale) per realizzazione tratto fognario *(H/peso=3,10-0,25-0,1)		0,90	3,00	2,500	2,750	18,56		
	SOMMANO...	mc					18,56	5,19	96,33
1418 / 1286 CAM23_E01 .020.020.A E.01.020.020 .a 19/04/2023	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) Si stima il 10% a mano per realizzazione tratto fognario *(H/peso=3,10-0,25-0,1)		0,10	3,00	2,500	2,750	2,06		
	SOMMANO...	mc					2,06	125,01	257,52
1419 / 1288 PA- GORI.OC01 5 07/06/2023	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi interferenti con la se ... e con sezione trasversale invadente per oltre il 50% nella sezione di scavo o interferenza da sottoservizio trasversale. si stima una percentuale pari a		1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO...	m					3,00	27,82	83,46
	A R I P O R T A R E								5´595´009,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5´595´009,70
1420 / 1289 CAM23_T01 .030.010.A T.01.030.010 .a 19/04/2023	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni materiale proveniente da scavi e demolizioni Vedi voce n° 1283 [mc 0.75] Vedi voce n° 1284 [mc 1.88] Vedi voce n° 1285 [mc 18.56] Vedi voce n° 1286 [mc 2.06]						0,75 1,88 18,56 2,06		
	SOMMANO...	mc					23,25	7,43	172,75
1421 / 1291 CAM23_U04 .010.010.A U.04.010.010 .a 19/04/2023	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina quantità di tubazioni Ø1000 a detrarre vuoto tubazione Ø1000 *(larg.=0,50*0,50*3,14)			3,00 3,00	3,000 0,785		9,00 -2,36		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	mc mc					9,00 -2,36		
	SOMMANO...	mc					6,64	49,44	328,28
1422 / 1292 CAM23_E01 .040.010.A E.01.040.010 .a 18/04/2023	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi quantità scavo Vedi voce n° 1285 [mc 18.56] Vedi voce n° 1286 [mc 2.06] a detrarre tubazione ammorsata			3,00	3,000	1,550	18,56 2,06 -13,95		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	mc mc					20,62 -13,95		
	SOMMANO...	mc					6,67	3,58	23,88
	Trasporto a rifiuto (SbCat 2)								
1423 / 1293 CAM23_T01 .010.010.A T.01.010.010 .a 18/04/2023	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km quantità scavi e demolizioni Vedi voce n° 1289 [mc 23.25] a detrarre rinterro Vedi voce n° 1292 [mc 6.67]						23,25 -6,67		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	mc mc					23,25 -6,67		
	SOMMANO...	mc					16,58	13,82	229,14
1424 / 1294 CAM23_T01	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di								
	A R I P O R T A R E								5´595´763,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5´595´763,75
.010.010.B T.01.010.010 .b 18/04/2023	materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	Vedi voce n° 1293 [mc 16.58]		1,00				16,58		
	SOMMANO...	mc/ 5km					16,58	5,63	93,35
	Tubazioni e manufatti (Cat 2) **Tubazione PRFV - Ø1000 (SbCat 11)**								
1425 / 1290 CAM23_U02 .050.020.J U.02.050.020 .j 19/04/2023	Tubazione in resina termoindurente CLASSE C - PN 1 - SN 10000 Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di ... con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1000 mm								
	tratto			3,00			3,00		
	SOMMANO...	m					3,00	693,17	2´079,51
	Opere Civili (Cat 4) **Pozzetti prefabbricati (SbCat 19)**								
1426 / 1297 PA-GORI.OC01 0 GORI.C.C01 .01.44 18/04/2023	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a.v. e/o c.a. di spessore inferiore a 30 cm, compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, esegui ... di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.								
	per innesto fognatura esistente						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	527,35	527,35
	Opere Provvisionali (SbCat 28)								
1427 / 1287 CAM23_E01 .030.010.B E.01.030.010 .b 19/04/2023	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Sbadacchiatura a mezza cassa								
	(H/peso=3,10-0,35)			3,00	2,500	2,750	20,63		
	SOMMANO...	mc					20,63	24,14	498,01
	Parziale LAVORI A CORPO euro								4´064´999,03
	T O T A L E euro								5´598´961,97
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	VIA ROMA (E2.1-E2.2) - mista di progetto	76´480,52
002	VIA ROMA (F10.1-F5.3) - mista di progetto	267´716,65
003	VIA ISONZIO - VIA CAPUOZZO (F5.1-F5.2) - mista di progetto	314´844,24
004	VIA TAGLIAMENTO E TRAVERSA (F6.2-F7.1) - mista di progetto	26´995,47
005	VIA VITTORIO VENETO/VIA PASTORE (F8.1-F8.2) - mista di progetto	277´138,58
006	VIA VITTORIO VENETO (F1.1-F1.2) - mista di progetto	414´043,72
007	VIA MARTIRI DI CEFALONIA (F2.1-F2.2) - mista di progetto	66´384,24
008	VIA PRISCO (F3.1-F3.2) - mista di progetto	92´076,86
009	VICO ZINGARI (E4.1-E4.2) - nera di progetto	103´483,85
010	VIA FUOCO (E5.1-E5.2) - nera di progetto	44´791,80
011	VIA STAMPERIA (E6.1-E8.2) - nera di progetto	22´022,81
012	VIA STAMPERIA (E7.1-E8.2) - nera di progetto	23´433,17
013	VIA CACCIA/VIA STAMPERIA (E8.1-E5.2) - nera di progetto	49´683,72
014	TRAVERSA BOTTARO (N2-N1) - nera di progetto	141´854,74
015	TRAVERSA BOTTARO (N1-N2) - nera di progetto	54´107,95
016	VIA MORTELLETTO/VIA POSTIGLIONE/VIA SCHITI (L4.1-L4.1') - nera di progetto	113´920,07
017	VIA MORTELLETTO/VIA SOLFERINO (L4.1'-O1.1) - nera di progetto	95´510,57
018	VIA MONTEBELLO (L5.1-L5.2) - nera di progetto	83´530,14
019	VIA POSTIGLIONE (L6.1-L6.2) - nera di progetto	129´341,04
020	VIA ANDOLFI (G6.1-G6.2) - nera di progetto	407´946,16
021	TRAVERSA VIA ANDOLFI (G3.1-G7.1) - nera di progetto	165´333,60
022	TRAVERSA VIA ANDOLFI (G5.1-G7.1) - nera di progetto	175´898,18
023	II TRAVERSA PLINIO (G7.1-G7.2) - nera di progetto	378´681,88
024	VIA MAGENTA (M4-M3') - nera di progetto	77´033,92
025	VIA MAGENTA (M5-M3) - nera di progetto	160´874,41
026	VIA MAGENTA (M3'-M5') - nera di progetto	63´514,60
027	VIA TORRETTA DI SIENA(P4.2-P3.1) - nera di progetto	150´722,40
028	VIA TORRETTA DI SIENA(P3.1-P1.2) - nera di progetto	243´819,14
029	VIA TORRETTA DI SIENA(P1.1-P3.1) - nera di progetto	74´565,48
030	VIA TORRETTA DI SIENA(P3.2-P4.1) - nera di progetto	56´651,71
031	VIA SOLFERINO (O1.1-O1.3-O1.5) - nera di progetto	141´348,80
032	VIA VOLTURNO (O1.2-O1.3) - nera di progetto	114´674,34
033	VIA TERRAGNETA (O1.4-O1.5-O1-O2) - nera di progetto	111´759,75
034	VIA MORTELLETTO/VIA POSTIGLIONE/VIA SCHITI (L4.2-L4.1') - nera di progetto	100´343,61
035	VIA ANDOLFI (G1-G2) - bianca di progetto	54´923,89
036	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO VIA TERRAGNETA - NODO O1	72´295,92
037	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO VIA TERRAGNETA - NODO O1.4	61´169,86
038	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO TRAVERSA BOTTARO - NODO N1	60´296,79
039	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO VIA MAGENTA - NODO M3'	60´049,82
040	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO VIA MORTELLETTO/POSTIGLIONE/SCHITI - NODO L4.1	68´440,95
041	REALIZZAZIONE CADITOIE VIA ROMA (E2.1-E2.2)	15´462,48
042	REALIZZAZIONE CADITOIE VIA ROMA (F10.1-F5.3)	15´462,48
043	REALIZZAZIONE CADITOIE VIA ISONZIO-VIA CAPUOZZO (F5.1-F5.2)	41´233,28
044	REALIZZAZIONE CADITOIE VIA TAGLIAMENTO E TRAVERSA (F6.2-F7.1)	10´308,32
045	REALIZZAZIONE CADITOIE VIA VITTORIO VENETO (F8.1-F8.2)	33´502,04
046	REALIZZAZIONE CADITOIE VIA VITTORIO VENETO (F1.1-F1.2)	51´541,60
047	REALIZZAZIONE CADITOIE VIA MARTIRI DI CEFALONIA (F2.1-F2.2)	15´462,48
048	REALIZZAZIONE CADITOIE VIA PRISCO (F3.1-F3.2)	18´039,56
049	REALIZZAZIONE ALLACCI CENTRO STORICO	88´153,10
050	INTERVENTO A7 - COLLEGAMENTI VIA LANGELLA/VIA IV NOVEMBRE/ VIA V. VENETO	37´154,61
051	INTERVENTO E11 - COLLEGAMENTI VIA DEI MILLE/C.SO UMBERTO	4´955,24
052	INTERVENTO D5 - COLLEGAMENTI VIA MARGHERITA DI SAVOIA/VIA SEPOLCRI	3´406,99
053	INTERVENTO A22 - COLLEGAMENTO CORSO UMBERTO	23´978,76
054	INTERVENTO E28 - COLLEGAMENTO CORSO V. EMANUELE DN800	18´368,84
055	INTERVENTO E38 - COLLEGAMENTO CORSO V. EMANUELE DN1000	5´313,64
056	Saggi archeologici	18´913,20
	Totale SUPER CATEGORIE euro	5´598´961,97
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	Scavi, movimenti di terra e ripristini	2´756´726,11
002	Tubazioni e manufatti	1´772´191,85
003	Opere Elettromeccaniche	108´400,67
004	Opere Civili	752´647,79
005	Opere Specialistiche in Sottosuolo	190´082,35
006	Saggi archeologici	18´913,20
	Totale CATEGORIE euro	5´598´961,97
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUB CATEGORIE	
001	Scavi, demolizioni, movimenti terra	1´276´007,30
002	Trasporto a rifiuto	279´766,58
003	Ripristini stradali	1´237´659,81
004	Tubazione PVC - Ø250	142´382,01
005	Tubazione PVC - Ø315	150´133,48
006	Tubazione PVC - Ø400	51´841,19
007	Tubazione PVC - Ø500	51´782,79
008	Tubazione PVC - Ø630	150´242,42
009	Tubazione PRFV - Ø600	1´872,54
010	Tubazione PRFV - Ø800	65´477,67
011	Tubazione PRFV - Ø1000	2´079,51
012	Tubazione PRFV - Ø1200	11´368,20
013	Tubazione in acciaio - DN400	4´937,84
014	Tubazione in acciaio - DN500	9´622,67
015	Tubazione in acciaio - DN700	85´988,38
016	Tubazione premente in Ghisa sferoidale - Ø60	52´085,49
017	Tubazione premente in PE100 - Ø160	1´634,84
018	Realizzazione allacci	671´410,11
019	Pozzetti prefabbricati	227´430,27
020	Chiusini e griglie	101´958,95
021	Valvole, saracinesche	11´189,20
022	Elettropompe	42´810,82
023	Opere elettriche	65´589,85
024	Calcestruzzi	212´037,79
025	Armature	29´858,02
026	Casseformi	17´679,90
027	Rivestimenti protettivi	3´585,87
028	Opere Provvisionali	437´148,50
029	Attraversamento in Spingitubo	114´425,58
030	Attraversamento in TOC	67´711,42
031	Recinzioni	2´329,77
032	Scavo stratigrafico	18´913,20
	Totale SUB CATEGORIE euro	5´598´961,97

Data, 05/07/2023

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E	