



ENTE IDRICO
CAMPANO

FSC
Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione

GORI

Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020
Sottopiano - "Interventi per la tutela del territorio e delle acque"
Accordo di programma per la realizzazione di interventi di miglioramento del Servizio Idrico
Integrato di cui alla procedura di infrazione n. 2014/2059



Comprensorio Depurativo Medio Sarno Sub 2-3
Comune di Nocera Inferiore
Completamento della rete fognaria - 2° LOTTO

GORI

UNITA' INVESTMENT,
PROGRAM & SERVICES

INT. 7308

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato:

H3

Titolo:

Computo metrico estimativo

Scala:

-

Rev	Motivo della revisione	Data	Redatto	Verificato	Approvato
0	Emissione per approvazione	Dicembre 2021	FEOLA	CAIANIELLO	NAPOLI
1	Emissione a seguito verifica	Febbraio 2022	FEOLA	CAIANIELLO	NAPOLI

Esecuzione delle Opere

Prestazioni Specialistiche

Il Progettista

CNC Ingegneri s.r.l.

Il R.U.P.

ing. Federica Mancieri

AMBITO DISTRETTUALE SARNESE VESUVIANO

Comune di NOCERA INFERIORE (SA)

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COMPLETAMENTO DELLA RETE FOGNARIA - 2° LOTTO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	TRATTO A1-A2. RIO TORRICELLE - RIO CASATORI (SpCat 1) BOB (Cat 1)							
1 E.00.020.010.b	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m 1,00, con idonea apparecchiatura ... ormativa, soli esclusi gli oneri per la documentazione e le procedure presso il Genio Militare. Superfici oltre 1000 mq. (tratto A1 - A10)		25494,32			25'494,32		
	SOMMANO mq					25'494,32	1,20	30'593,18
2 E.00.020.020.a	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante trivellazione da eseguirsi al centro di quadrati di lato non superiore (tratto A1 - A10)		3354,00			3'354,00		
	SOMMANO m					3'354,00	8,35	28'005,90
	Movimenti di terra, demolizioni, trasporti (Cat 2)							
3 U.05.010.028.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Da pozz 1 a pozz 27		944,14	2,000	3,000	5'664,84		
	SOMMANO mq/cm					5'664,84	0,97	5'494,89
4 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 3 [mq/cm 5 664.84]	0,01				56,65		
	SOMMANO mc					56,65	9,46	535,91
5 E.01.050.010.b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 4 [mc 56.65]					56,65		
	SOMMANO mc/5km					56,65	3,58	202,81
	Ripristini stradali (Cat 11)							
6 U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34)							
	A RIPORTARE							64'832,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'832,69
7 NP.24	20% con ... di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Da pozz 1 a pozz 27		944,14	2,000	3,000	5'664,84		
	SOMMANO mq/cm					5'664,84	1,74	9'856,82
	Allacci fognari (Cat 12)							
	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 6,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... ata al collettore di recapito, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					10,00		
8 U.05.010.028.a	SOMMANO cadauno					10,00	1'126,00	11'260,00
	Parziale TRATTO A1-A2. RIO TORRICELLE - RIO CASATORI (SpCat 1) euro							85'949,51
	TRATTO A2-A3. FOSSE IMPERATORE (SpCat 2) Movimenti di terra, demolizioni, trasporti (Cat 2)							
	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore. Condotta su strada Da picch 1 a picch 5 " " 10 " " 12		150,00 80,00	3,000 3,000	3,000 3,000	1'350,00 720,00		
9 E.01.050.010.a	SOMMANO mq/cm					2'070,00	0,97	2'007,90
	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 8 [mq/cm 2 070.00]	0,01				20,70		
	SOMMANO mc					20,70	9,46	195,82
	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 9 [mc 20.70]					20,70		
10 E.01.050.010.b	SOMMANO mc/5km					20,70	3,58	74,11
	Ripristini stradali (Cat 11)							
	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%;							
	A R I P O R T A R E							88'227,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88'227,34
12 NP.24	steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Condotta su strada Da picch 1 a picch 5 " " 10 " " 12		150,00 80,00	3,000 3,000	3,000 3,000	1'350,00 720,00		
	SOMMANO mq/cm					2'070,00	1,74	3'601,80
	Allacci fognari (Cat 12)							
	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 6,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... ata al collettore di recapito, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'126,00	5'630,00
13 NP.ARCH.01	Saggi archeologici (Cat 13)							
	Scavo di sbancamento a sezione ampia eseguito con mezzo meccanico in rocce 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.							
	saggi pozzo P1 " " P2 " " P3	0,60 0,60 0,60	8,04 4,50 8,04	3,000	4,000 4,000 4,000	19,30 32,40 19,30		
	SOMMANO mc					71,00	75,00	5'325,00
14 A.01.020.210.a	Scavo archeologico a sezione obbligata eseguito a mano per una profondità fino a mt 2,00 in presenza di strutture tombali o reperti monumentali							
	saggi pozzo P1 " " P2 " " P3	0,40 0,40 0,40	8,04 4,50 8,04	3,000	4,000 4,000 4,000	12,86 21,60 12,86		
	SOMMANO mc					47,32	418,32	19'794,90
	Parziale TRATTO A2-A3. FOSSO IMPERATORE (SpCat 2) euro							36'629,53
15 U.05.010.028.a	TRATTO A3-A4. FOSSO IMPERATORE (SpCat 3) Movimenti di terra, demolizioni, trasporti (Cat 2)							
	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. 1-25		1181,73	3,000	3,000	10'635,57		
	SOMMANO mq/cm					10'635,57	0,97	10'316,50
16 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed							
	A R I P O R T A R E							132'895,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O							132'895,54		
17 E.01.050.010.b	esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 15 [mq/cm 10 635.57]	0,01				106,36	9,46	1'006,17		
	SOMMANO mc					106,36				
	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 16 [mc 106.36]					106,36				
	SOMMANO mc/5km					106,36				
18 U.05.020.096.a	Ripristini stradali (Cat 11)									
	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. 1-25					10'635,57				
	SOMMANO mq/cm					10'635,57			1,74	18'505,89
	Allacci fognari (Cat 12)									
19 NP.24	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 6,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... ata al collettore di recapito, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					5,00	1'126,00	5'630,00		
	SOMMANO cadauno					5,00				
	Parziale TRATTO A3-A4. FOSSO IMPERATORE (SpCat 3) euro									
	TRATTO A4-A5-A6. FOSSO IMPERATORE (SpCat 4) Movimenti di terra, demolizioni, trasporti (Cat 2)									
20 U.05.010.028.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. 1-7 1*-4*					2'080,62	0,97	2'557,45		
						555,93				
	SOMMANO mq/cm					2'636,55				
21 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per									
	A R I P O R T A R E							160'975,82		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							160'975,82
22 E.01.050.010.b	trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 20 [mq/cm 2 636.55]	0,01				26,37	9,46	249,46
	SOMMANO mc					26,37		
	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 21 [mc 26.37]					26,37		
	SOMMANO mc/5km					26,37	3,58	94,40
23 U.05.020.096.a	Ripristini stradali (Cat 11)						1,74	4'587,60
	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.							
	1-7					231,18		
	1*-4*					61,77		
24 NP.24	SOMMANO mq/cm					2'080,62		
						555,93		
						2'636,55		
25 NP.ARCH.01	Allacci fognari (Cat 12)						1'126,00	5'630,00
	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 6,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... ata al collettore di recapito, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.							
						5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00		
26 A.01.020.210.a	Saggi archeologici (Cat 13)						75,00	13'078,50
	Scavo di sbancamento a sezione ampia eseguito con mezzo meccanico in rocce 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.							
	saggi pozzo P4-P6-P8-P10 *(par.ug.=4*,6)					2,40		
	" " P5-P7-P9 *(par.ug.=3*,6)					1,80		
26 A.01.020.210.a	SOMMANO mc					174,38	418,32	48'633,88
	Scavo archeologico a sezione obbligata eseguito a mano per una profondità fino a mt 2,00 in presenza di strutture tombali o reperti monumentali							
	saggi pozzo P4-P6-P8-P10 *(par.ug.=4*,4)					1,60		
	" " P5-P7-P9 *(par.ug.=3*,4)					1,20		
	SOMMANO mc					116,26		
	A R I P O R T A R E							233'249,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							233'249,66
	Parziale TRATTO A4-A5-A6. FOSSO IMPERATORE (SpCat 4) euro							74'831,29
	TRATTO A6-A7. FOSSO IMPERATORE (SpCat 5) Movimenti di terra, demolizioni, trasporti (Cat 2)							
27 U.05.010.028.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. 1-4		90,30	3,000	3,000	812,70		
	SOMMANO mq/cm					812,70	0,97	788,32
28 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 27 [mq/cm 812.70]	0,01				8,13		
	SOMMANO mc					8,13	9,46	76,91
29 E.01.050.010.b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 28 [mc 8.13]					8,13		
	SOMMANO mc/5km					8,13	3,58	29,11
	Ripristini stradali (Cat 11)							
30 U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. 1-4		90,30	3,000	3,000	812,70		
	SOMMANO mq/cm					812,70	1,74	1'414,10
	Allacci fognari (Cat 12)							
31 NP.24	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 6,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... ata al collettore di recapito, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'126,00	5'630,00
	Parziale TRATTO A6-A7. FOSSO IMPERATORE (SpCat 5) euro							7'938,44
	A R I P O R T A R E							241'188,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							241'188,10
32 NP.24	TRATTO A7-A8. FOSSO IMPERATORE (SpCat 6) Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 6,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... ata al collettore di recapito, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno					5,00 5,00	1'126,00	5'630,00
33 NP.24	TRATTO A8-A9. FOSSO IMPERATORE (SpCat 7) Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 6,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... ata al collettore di recapito, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno Parziale TRATTO A8-A9. FOSSO IMPERATORE (SpCat 7) euro					5,00 5,00	1'126,00	5'630,00
34 U.05.010.028.a	TRATTO A9-A10. FOSSO IMPERATORE (SpCat 8) Movimenti di terra, demolizioni, trasporti (Cat 2) Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. 2-8 SOMMANO mq/cm		267,58	3,000	3,000	2'408,22 2'408,22	0,97	2'335,97
35 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 34 [mq/cm 2 408.22] SOMMANO mc	0,01				24,08 24,08	9,46	227,80
36 E.01.050.010.b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 35 [mc 24.08] SOMMANO mc/5km					24,08 24,08	3,58	86,21
	A R I P O R T A R E							255'098,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							255'098,08
37 U.05.020.096.a	Ripristini stradali (Cat 11) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. 2-8 SOMMANO mq/cm		267,58	3,000	3,000	2'408,22 2'408,22	1,74	4'190,30
38 NP.24	Allacci fognari (Cat 12) Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 6,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... ata al collettore di recapito, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno					3,00 3,00	1'126,00	3'378,00
39 U.05.010.028.a	Parziale TRATTO A9-A10. FOSSO IMPERATORE (SpCat 8) euro TRATTO B1-B2. VIA FIANO (SpCat 9) Movimenti di terra, demolizioni, trasporti (Cat 2) Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. 1-24 SOMMANO mq/cm		573,05	4,000	3,000	6'876,60 6'876,60	0,97	6'670,30
40 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 39 [mq/cm 6 876.60] SOMMANO mc	0,01				68,77 68,77	9,46	650,56
41 E.01.050.010.b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 40 [mc 68.77] SOMMANO mc/5km Ripristini stradali (Cat 11)					68,77 68,77	3,58	246,20
	A R I P O R T A R E							270'233,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							270'233,44
42 U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. 1-24		573,05	4,000	3,000	6'876,60		
	SOMMANO mq/cm					6'876,60	1,74	11'965,28
	Allacci fognari (Cat 12)							
43 NP.24	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 6,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... ata al collettore di recapito, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	1'126,00	28'150,00
	Saggi archeologici (Cat 13)							
44 NP.ARCH.01	Scavo di sbancamento a sezione ampia eseguito con mezzo meccanico in rocce 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. saggi pozzetti 5-13-19	0,60	2,00	1,000	1,500	1,80		
	" " "	0,60	2,00	1,000	1,500	1,80		
	" " "	0,60	2,00	1,000	1,500	1,80		
	SOMMANO mc					5,40	75,00	405,00
45 A.01.020.210.a	Scavo archeologico a sezione obbligata eseguito a mano per una profondità fino a mt 2,00 in presenza di strutture tombali o reperti monumentali saggi pozzetti 5-13-19	0,40	2,00	1,000	1,500	1,20		
	" " "	0,40	2,00	1,000	1,500	1,20		
	" " "	0,40	2,00	1,000	1,500	1,20		
	SOMMANO mc					3,60	418,32	1'505,95
	Parziale TRATTO B1-B2. VIA FIANO (SpCat 9) euro							49'593,29
	TRATTO B3-B2. VIA FIANO (SpCat 10) Movimenti di terra, demolizioni, trasporti (Cat 2)							
46 U.05.010.028.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. 1-18		423,83	4,000	3,000	5'085,96		
	SOMMANO mq/cm					5'085,96	0,97	4'933,38
47 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto,							
	A R I P O R T A R E							317'193,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							317'193,05
48 E.01.050.010.b	scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 46 [mq/cm 5 085.96]	0,01				50,86	9,46	481,14
	SOMMANO mc					50,86		
	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 47 [mc 50.86]					50,86		
	SOMMANO mc/5km					50,86		
49 U.05.020.096.a	Ripristini stradali (Cat 11)							
	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. 1-18					5'085,96		
	SOMMANO mq/cm					5'085,96		
	Allacci fognari (Cat 12)							
50 NP.24	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 6,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... ata al collettore di recapito, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		423,83	4,000	3,000	25,00	1'126,00	28'150,00
	SOMMANO cadauno					25,00		
	Saggi archeologici (Cat 13)							
	Scavo di sbancamento a sezione ampia eseguito con mezzo meccanico in rocce 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. saggi pozzetti 5-7-9-14-16 *(par.ug.=5*,6)					8,10		
51 NP.ARCH.01	SOMMANO mc	3,00	1,80	1,000	1,500	8,10	75,00	607,50
	Scavo archeologico a sezione obbligata eseguito a mano per una profondità fino a mt 2,00 in presenza di strutture tombali o reperti monumentali saggi pozzetti 5-7-9-14-16 *(par.ug.=5*,4)					5,40		
	SOMMANO mc					5,40		
52 A.01.020.210.a		2,00	1,80	1,000	1,500		418,32	2'258,93
	Parziale TRATTO B3-B2. VIA FIANO (SpCat 10) euro							45'462,60
	A R I P O R T A R E							357'722,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							357'722,27
53 U.05.010.028.a	TRATTO C1-C2. VIA FIANO (SpCat 11) Movimenti di terra, demolizioni, trasporti (Cat 2) Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. 1-12		264,40	4,000	3,000	3'172,80		
	SOMMANO mq/cm					3'172,80	0,97	3'077,62
54 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 53 [mq/cm 3 172.80]	0,01				31,73		
	SOMMANO mc					31,73	9,46	300,17
55 E.01.050.010.b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 54 [mc 31.73]					31,73		
	SOMMANO mc/5km					31,73	3,58	113,59
56 U.05.020.096.a	Ripristini stradali (Cat 11) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. 1-12		264,40	1,400	3,000	1'110,48		
	SOMMANO mq/cm					1'110,48	1,74	1'932,24
57 NP.24	Allacci fognari (Cat 12) Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 6,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... ata al collettore di recapito, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	1'126,00	20'268,00
	Parziale TRATTO C1-C2. VIA FIANO (SpCat 11) euro							25'691,62
	TRATTO C3-C2. VIA FIANO (SpCat 12) Movimenti di terra, demolizioni, trasporti (Cat 2)							
	A R I P O R T A R E							383'413,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							383'413,89
58 U.05.010.028.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. 1-15		360,48	4,000	3,000	4'325,76		
	SOMMANO mq/cm					4'325,76	0,97	4'195,99
59 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 58 [mq/cm 4 325.76]	0,01				43,26		
	SOMMANO mc					43,26	9,46	409,24
60 E.01.050.010.b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 59 [mc 43.26]					43,26		
	SOMMANO mc/5km					43,26	3,58	154,87
	Ripristini stradali (Cat 11)							
61 U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. 1-15		360,48	4,000	3,000	4'325,76		
	SOMMANO mq/cm					4'325,76	1,74	7'526,82
	Allacci fognari (Cat 12)							
62 NP.24	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 6,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... ata al collettore di recapito, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	1'126,00	13'512,00
	Parziale TRATTO C3-C2. VIA FIANO (SpCat 12) euro							25'798,92
	TRATTO D1-D2. VIA CARRARA D'AMORA (SpCat 13)							
	Movimenti di terra, demolizioni, trasporti (Cat 2)							
63 U.05.010.028.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al							
	A R I P O R T A R E							409'212,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							409'212,81
64 E.01.050.010.a	di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. 1-60		1480,00	2,000	3,000	8'880,00		
	SOMMANO mq/cm					8'880,00	0,97	8'613,60
	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 63 [mq/cm 8 880.00]	0,01				88,80		
	SOMMANO mc					88,80	9,46	840,05
65 E.01.050.010.b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 64 [mc 88.80]					88,80		
	SOMMANO mc/5km					88,80	3,58	317,90
Ripristini stradali (Cat 11)								
66 U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. 1-60		1480,00	2,000	3,000	8'880,00		
	SOMMANO mq/cm					8'880,00	1,74	15'451,20
Allacci fognari (Cat 12)								
67 NP.24	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 6,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... ata al collettore di recapito, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					46,00		
	SOMMANO cadauno					46,00	1'126,00	51'796,00
Parziale TRATTO D1-D2. VIA CARRARA D'AMORA (SpCat 13) euro								77'018,75
TRATTO E1-E2-E3. SP NOCERA SARNO (SpCat 14) Movimenti di terra, demolizioni, trasporti (Cat 2)								
68 U.05.010.028.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. 1-82*		2039,06	4,000	3,000	24'468,72		
	A R I P O R T A R E					24'468,72		486'231,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24'468,72		486'231,56
69 E.01.050.010.a	SOMMANO mq/cm Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 68 [mq/cm 24 468.72]	0,01				24'468,72	0,97	23'734,66
70 E.01.050.010.b	SOMMANO mc Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 69 [mc 244.69]					244,69		
	SOMMANO mc					244,69	9,46	2'314,77
71 U.05.020.096.a	SOMMANO mc/5km Ripristini stradali (Cat 11) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. 1-82*		2039,06	4,000	3,000	24'468,72		
	SOMMANO mq/cm					24'468,72	1,74	42'575,57
72 NP.24	Allacci fognari (Cat 12) Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 6,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... ata al collettore di recapito, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					120,00		
	SOMMANO cadauno					120,00	1'126,00	135'120,00
73 NP.ARCH.01	Saggi archeologici (Cat 13) Scavo di sbancamento a sezione ampia eseguito con mezzo meccanico in rocce 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. saggi pozzetti 1-3-5-7-9 *(par.ug.=5*,6)	3,00	1,80	1,000	1,500	8,10		
	SOMMANO mc					8,10	75,00	607,50
74 A.01.020.210.a	Scavo archeologico a sezione obbligata eseguito a mano per una profondità fino a mt 2,00 in presenza di strutture							
	A R I P O R T A R E							691'460,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							691'460,05
	tombali o reperti monumentali saggi pozzetti 1-3-5-7-9 *(par.ug.=5*0,4)	2,00	1,80	1,000	1,500	5,40		
	SOMMANO mc					5,40	418,32	2'258,93
	Parziale TRATTO E1-E2-E3. SP NOCERA SARNO (SpCat 14) euro							207'487,42
	TRATTO F1-F2. VIA CAIANO (SpCat 15) Movimenti di terra, demolizioni, trasporti (Cat 2)							
75 U.05.010.028.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. 1-29		649,20	2,000	3,000	3'895,20		
	SOMMANO mq/cm					3'895,20	0,97	3'778,34
76 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 75 [mq/cm 3 895.20]	0,01				38,95		
	SOMMANO mc					38,95	9,46	368,47
77 E.01.050.010.b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 76 [mc 38.95]					38,95		
	SOMMANO mc/5km					38,95	3,58	139,44
	Ripristini stradali (Cat 11)							
78 U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. 1-29		649,20	2,000	3,000	3'895,20		
	SOMMANO mq/cm					3'895,20	1,74	6'777,65
	Allacci fognari (Cat 12)							
79 NP.24	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 6,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... ata al collettore di recapito, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					11,00		
	A R I P O R T A R E					11,00		704'782,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,00		704'782,88
	SOMMANO cadauno					11,00	1'126,00	12'386,00
	Parziale TRATTO F1-F2. VIA CAIANO (SpCat 15) euro							23'449,90
	TRATTO G1-G2. VIA ZECCAGNUOLO (SpCat 16) Movimenti di terra, demolizioni, trasporti (Cat 2)							
80 U.05.010.028.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. 1-25		527,76	4,000	3,000	6'333,12		
	SOMMANO mq/cm					6'333,12	0,97	6'143,13
81 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 80 [mq/cm 6 333.12]	0,01				63,33		
	SOMMANO mc					63,33	9,46	599,10
82 E.01.050.010.b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 81 [mc 63.33]					63,33		
	SOMMANO mc/5km					63,33	3,58	226,72
	Ripristini stradali (Cat 11)							
83 U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. 1-25		527,76	4,000	3,000	6'333,12		
	SOMMANO mq/cm					6'333,12	1,74	11'019,63
	Allacci fognari (Cat 12)							
84 NP.24	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 6,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... ata al collettore di recapito, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	1'126,00	24'772,00
	Parziale TRATTO G1-G2. VIA ZECCAGNUOLO (SpCat							
	A R I P O R T A R E							759'929,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							759'929,46
	16) euro							42'760,58
	TRATTO H1-H2. VIA G. BOCCACCIO (SpCat 17) Movimenti di terra, demolizioni, trasporti (Cat 2)							
85 U.05.010.028.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. 1-20		465,93	2,000	3,000	2'795,58		
	SOMMANO mq/cm					2'795,58	0,97	2'711,71
86 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 85 [mq/cm 2 795.58]	0,01				27,96		
	SOMMANO mc					27,96	9,46	264,50
87 E.01.050.010.b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 86 [mc 27.96]					27,96		
	SOMMANO mc/5km					27,96	3,58	100,10
	Ripristini stradali (Cat 11)							
88 U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. 1-20		465,93	2,000	3,000	2'795,58		
	SOMMANO mq/cm					2'795,58	1,74	4'864,31
	Allacci fognari (Cat 12)							
89 NP.24	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 6,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... ata al collettore di recapito, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	1'126,00	22'520,00
	Saggi archeologici (Cat 13)							
90	Scavo di sbancamento a sezione ampia eseguito con mezzo							
	A R I P O R T A R E							790'390,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							790'390,08
NP.ARCH.01	meccanico in rocce 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. Saggio A	0,60	2,00	2,000	2,000	4,80		
	SOMMANO mc					4,80	75,00	360,00
91 A.01.020.210.a	Scavo archeologico a sezione obbligata eseguito a mano per una profondità fino a mt 2,00 in presenza di strutture tombali o reperti monumentali Saggio A	0,40	2,00	2,000	2,000	3,20		
	SOMMANO mc					3,20	418,32	1'338,62
	Parziale TRATTO H1-H2. VIA G. BOCCACCIO (SpCat 17) euro							32'159,24
	TRATTO H1-H2. VIA L. ARIOSTO (SpCat 18) Movimenti di terra, demolizioni, trasporti (Cat 2)							
92 U.05.010.028.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. 1-24		527,50	2,000	3,000	3'165,00		
	SOMMANO mq/cm					3'165,00	0,97	3'070,05
93 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 92 [mq/cm 3 165.00]	0,01				31,65		
	SOMMANO mc					31,65	9,46	299,41
94 E.01.050.010.b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 93 [mc 31.65]					31,65		
	SOMMANO mc/5km					31,65	3,58	113,31
	Ripristini stradali (Cat 11)							
95 U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. 1-24		527,50	2,000	3,000	3'165,00		
	SOMMANO mq/cm					3'165,00	1,74	5'507,10
	A R I P O R T A R E							801'078,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'948,66		838'640,86
103 E.01.020.020.a	31-32 *(H/peso=(3,15+3,25)/2)	0,90	34,44	0,915	3,200	90,76		
	32-33 *(H/peso=(3,23+3,54)/2)	0,90	50,00	0,915	3,385	139,38		
	33-34 *(H/peso=(3,54+3,82)/2)	0,90	34,55	0,915	3,680	104,70		
	incremento scavo per pozzetti su strada *(par.ug.=0,90*26)*(H/peso=(1,07+3,82)/2)	23,40	1,50	1,500	2,445	128,73		
	a detrarre ingombro pozzetti " "*(par.ug.=,9*26)*(H/peso=(1,07+3,82)/2)	-23,40	1,50	0,915	2,445	-78,52		
	incremento scavo per pozzetti su terreno *(par.ug.=0,90*17)*(H/peso=(1,94+3,82)/2)	15,30	1,50	1,500	2,880	99,14		
	a detrarre ingombro pozzetti " "*(par.ug.=,0,90*17)*(H/peso=(1,94+3,82)/2)	-15,30	1,50	0,915	2,880	-60,48		
	Parziale mc					1'209,87		
	Sommano positivi mc					2'511,37		
	Sommano negativi mc					-139,00		
	SOMMANO mc					2'372,37	4,84	11'482,27
	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 fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, loL. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)							
	Condotta su strada comunale							
	1-2 *(H/peso=(3,82+2,33)/2)	0,10	50,00	0,915	3,075	14,07		
	2-3 *(H/peso=(2,33+1,81)/2)	0,10	50,00	0,915	2,070	9,47		
	3-4 *(H/peso=(1,81+1,49)/2)	0,10	50,00	0,915	1,650	7,55		
	4-5 *(H/peso=(1,49+1,37)/2)	0,10	50,00	0,915	1,430	6,54		
	5-7 *(H/peso=(1,37+1,70)/2)	0,10	69,14	0,915	1,535	9,71		
	7-9 *(H/peso=(1,80+1,49)/2)	0,10	100,00	0,915	1,645	15,05		
	9-11 *(H/peso=(1,49+1,17)/2)	0,10	100,00	0,915	1,330	12,17		
	11-12 *(H/peso=(1,17+1,07)/2)	0,10	50,00	0,915	1,120	5,12		
	12-14 *(H/peso=(1,07+1,11)/2)	0,10	100,00	0,915	1,090	9,97		
	14-15 *(H/peso=(1,11+1,22)/2)	0,10	50,00	0,915	1,165	5,33		
	15-16 *(H/peso=(1,22+1,18)/2)	0,10	50,00	0,915	1,200	5,49		
	16-17 *(H/peso=(1,18+1,25)/2)	0,10	50,00	0,915	1,215	5,56		
	17-18 *(H/peso=(1,25+1,40)/2)	0,10	50,00	0,915	1,325	6,06		
	18-19 *(H/peso=(1,40+1,47)/2)	0,10	50,00	0,915	1,435	6,57		
	19-pozz 27 *(H/peso=(1,47+1,59)/2)	0,10	75,00	0,915	1,530	10,50		
	Parziale mc					129,16		
	Condotta su terreno							
	pozz 27- picch 23 *(H/peso=(1,94+2,29)/2)	0,10	125,00	0,915	2,115	24,19		
	23-24 *(H/peso=(2,29+2,60)/2)	0,10	50,00	0,915	2,445	11,19		
	24- pozz 36 *(H/peso=(2,60+2,86)/2)	0,10	125,14	0,915	2,730	31,26		
	pozz 36-pozz 37 *(H/peso=(2,86+2,89)/2)	0,10	28,09	0,915	2,875	7,39		
	attravers. Rio Casatori *(H/peso=(2,89+2,13)/2)	0,10	1,01	0,915	2,510	0,23		
	" " "*(H/peso=(2,13+2,10)/2)	0,10	4,94	0,915	2,115	0,96		
	" " "*(H/peso=(2,10+2,92)/2)	0,10	0,77	0,915	2,510	0,18		
	da fine attravers a picch 31 *(H/peso=(2,92+3,15)/2)	0,10	43,08	0,915	3,035	11,96		
	31-32 *(H/peso=(3,15+3,25)/2)	0,10	34,44	0,915	3,200	10,08		
	32-33 *(H/peso=(3,23+3,54)/2)	0,10	50,00	0,915	3,385	15,49		
	33-34 *(H/peso=(3,54+3,82)/2)	0,10	34,55	0,915	3,680	11,63		
	incremento scavo per pozzetti su strada *(par.ug.=,1*26)*(H/peso=(1,07+3,82)/2)	2,60	1,50	1,500	2,445	14,30		
	a detrarre ingombro pozzetti " "*(par.ug.=,1*26)*(H/peso=(1,07+3,82)/2)	-2,60	1,50	0,915	2,445	-8,72		
	incremento scavo per pozzetti su terreno *(par.ug.=,1*17)*(H/peso=(1,94+3,82)/2)	1,70	1,50	1,500	2,880	11,02		
	a detrarre ingombro pozzetti " "*(par.ug.=,1*17)*(H/peso=(1,94+3,82)/2)	-1,70	1,50	0,915	2,880	-6,72		
	Parziale mc					134,44		
	Sommano positivi mc					279,04		
	Sommano negativi mc					-15,44		
	A R I P O R T A R E					263,60		850'123,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					263,60		850'123,13
104 U.05.020.080.a	SOMMANO mc Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Rinfianco tubazione con ghiaietto 1-34 a detrarre tubazione *(larg.=0,1575*0,1575*3,14)		1440,22 1440,22	0,915 0,078	0,565	263,60 744,56 -112,34	124,14	32'723,30
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					744,56 -112,34		
	SOMMANO mc					632,22	22,16	14'010,00
105 E.01.040.010.a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 102 [mc 2 372.37] Vedi voce n° 103 [mc 263.60] a detrarre ghiaietto e tubazione	-1,00	1440,22	0,915	0,565	2'372,37 263,60 -744,56		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					2'635,97 -744,56		
	SOMMANO mc					1'891,41	3,32	6'279,48
106 U.05.025.030.a	Tessuto multi filamento in poliestere ad alto modulo e geotessile in TNT a filo continuo di Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo , accoppiato ad un geotessile non t ... za al 5% (TD e MD) di 17 KN/m , decadimento ai raggi U.V. minore del 15% e permeabilità normale all'acqua di 55 l/mq/s TNT per letto di posa		1397,22	2,400		3'353,33		
	SOMMANO mq					3'353,33	6,64	22'266,11
107 U.09.010.035.a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... ro finito a perfetta regola d'arte Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta Attraversamento rio		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO mq					1'000,00	1,59	1'590,00
108 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 100 [mc 132.18] Vedi voce n° 101 [mc 330.45] Vedi voce n° 102 [mc 2 372.37] Vedi voce n° 103 [mc 263.60] a detrarre rinterro Vedi voce n° 105 [mc 1 891.41]	-1,00				132,18 330,45 2'372,37 263,60 -1'891,41		
	A R I P O R T A R E					1'207,19		926'992,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'880,36		1'075'833,94
	SOMMANO mlxgg					2'880,36	10,67	30'733,44
112 E.01.030.015.a	Palancole Infissione o estrazione di palancole metalliche 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 trasp ... ambito del cantiere, allineamenti, tracciamenti. Le misure si intendono a mq della superficie della palancolata infissa. Attraversamento Rio Casatori	2,00	60,00		9,000	1'080,00		
	SOMMANO mq					1'080,00	23,80	25'704,00
	Tubazioni (Cat 4)							
113 U.02.040.025.f. CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione el ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm 1-34 a detrarre pozzetti	-43,00	1440,22 1,00			1'440,22 -43,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					1'440,22 -43,00		
	SOMMANO m					1'397,22	39,23	54'812,94
114 U.02.040.025.k	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 630 mm controtubo per interf. addutt. idrico		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	133,25	6'662,50
	Pozzetti, chiusini (Cat 5)							
115 U.04.020.070.c	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1800 a 2000 mm Pozzetti Tipo 1 " " 2					27,00 4,00		
	SOMMANO cad					31,00	1'075,85	33'351,35
116 U.04.020.070.d	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2100 a 2400 mm Pozzetti Tipo 2					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'212,32	3'636,96
117	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo							
	A R I P O R T A R E							1'230'735,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'230'735,13
U.04.020.070.e	monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2400 a 2900 mm Pozzetti Tipo 2					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'350,45	4'051,35
118 U.04.020.070.g	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 3200 a 3900 mm Pozzetti Tipo 2					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'599,86	4'799,58
119 U.04.020.070.i	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 4100 a 4400 mm Pozzetto Tipo 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'130,60	2'130,60
120 U.05.020.085.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Rinfiango pozzetti	41,00			1,150	47,15		
	SOMMANO mc					47,15	46,33	2'184,46
121 U.04.020.055.e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 150x150 cm 1-41					41,00		
	SOMMANO cad					41,00	248,80	10'200,80
122 U.04.020.078.a	Chiusini con appendice basculante Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla ... ione.Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con appendice basculante 1-41	41,00			65,000	2'665,00		
	SOMMANO kg					2'665,00	4,84	12'898,60
	Ripristini stradali (Cat 11)							
123 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo							
	A RIPORTARE							1'267'000,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'267'000,52
124 U.05.020.095.a	... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Da pozz 1 a pozz 27		944,14	1,400	0,250	330,45		
	SOMMANO mc					330,45	22,16	7'322,77
	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 . Da pozz 1 a pozz 27		944,14	1,400	10,000	13'217,96		
	SOMMANO mq/cm					13'217,96	1,60	21'148,74
	Opere Aggiuntive (Cat 14)							
125 E.03.010.020.a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Attraversamento Rio Torricelle Soglia in cls sviluppo ml 7.62		7,62	6,000	0,150	6,86		
	SOMMANO mc					6,86	125,08	858,05
	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata Ø10 arm. soletta in cls con rete Ø10 *(par.ug.=2*7)	14,00	7,62	6,000	0,617	394,93		
	SOMMANO kg					394,93	1,54	608,19
127 E.03.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Attraversamento Rio Torricelle Soglia in cls sviluppo ml 7.62 - later. " " " " " sponde	2,00 2,00	7,62 6,00		0,150 1,310	2,29 15,72		
	SOMMANO mq					18,01	25,49	459,07
	Parziale TRATTO A1-A2. RIO TORRICELLE - RIO CASATORI (SpCat 1) euro							470'401,52
	TRATTO A2-A3. FOSSO IMPERATORE (SpCat 2) Movimenti di terra, demolizioni, trasporti (Cat 2)							
128 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 attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Condotta su strada Da picch 1 a picch 5	2,00	150,00			300,00		
	A R I P O R T A R E					300,00		1'297'397,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					300,00		1'297'397,34
129 U.05.010.020.a	" " 10 " " 12	2,00	80,00			160,00	3,85	1'771,00
	SOMMANO ml					460,00		
	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.							
	Condotta su strada							
130 U.05.010.022.a	Da picch 1 a picch 5		150,00	1,800	0,100	27,00	16,45	681,03
	" " 10 " " 12		80,00	1,800	0,100	14,40		
	SOMMANO mc					41,40		
	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.							
131 E.01.015.010.a	Condotta su strada						6,66	689,31
	Da picch 1 a picch 5		150,00	1,800	0,250	67,50		
	" " 10 " " 12		80,00	1,800	0,250	36,00		
	SOMMANO mc					103,50		
131 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)						4,84	5'812,55
	Condotta sottostrada							
	1-2 - condotta in ghisa DN 150 *(H/peso=(1,38+1,43)/2)	0,90	6,00	0,750	1,405	5,69		
	Condotta in PRFV DN 600							
	2-3 *(H/peso=(1,43+1,75)/2)	0,90	44,00	1,230	1,590	77,45		
	3-4 *(H/peso=(1,75+2,05)/2)	0,90	50,00	1,230	1,900	105,17		
	4-5 *(H/peso=(2,05+2,18)/2)	0,90	50,00	1,230	2,115	117,07		
	Condotta su terreno							
	5-7 *(H/peso=(2,53+2,41)/2)	0,90	100,00	1,230	2,470	273,43		
	7-8 *(H/peso=(2,41+2,36)/2)	0,90	50,00	1,230	2,385	132,01		
	8-9 *(H/peso=(2,36+2,62)/2)	0,90	50,00	1,230	2,490	137,82		
	9-10 *(H/peso=(2,62+2,88)/2)	0,90	20,00	1,230	2,750	60,89		
	Condotta sottostrada							
	10-11 *(H/peso=(2,53+3,17)/2)	0,90	30,00	1,230	2,850	94,65		
	11-12 (P1) *(H/peso=(3,17+3,67)/2)	0,90	50,00	1,230	3,420	189,30		
	incremento scavo per pozzetti *(par.ug.=,90*9)*(H/peso=(1,38+3,17)/2)	8,10	1,50	1,500	2,275	41,46		
	a detrarre ingombro pozzetti *(par.ug.=,-0,90*9)*(H/peso=(1,38+3,17)/2)	-8,10	1,50	1,230	2,275	-34,00		
	Sommano positivi mc					1'234,94		
	Sommano negativi mc					-34,00		
	SOMMANO mc					1'200,94		
132 E.01.020.020.a	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 fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, loL. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)						4,84	5'812,55
	Condotta sottostrada							
	1-2 - condotta in ghisa DN 150 *(H/peso=(1,38+1,43)/2)	0,10	6,00	0,750	1,405	0,63		
	Condotta in PRFV DN 600							
132 E.01.020.020.a	2-3 *(H/peso=(1,43+1,75)/2)	0,10	44,00	1,230	1,590	8,61	4,84	5'812,55
	3-4 *(H/peso=(1,75+2,05)/2)	0,10	50,00	1,230	1,900	11,69		
	A R I P O R T A R E					20,93		1'306'351,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,93		1'306'351,23
133 U.05.020.080.a	4-5 *(H/peso=(2,05+2,18)/2) Condotta su terreno	0,10	50,00	1,230	2,115	13,01		
	5-7 *(H/peso=(2,53+2,41)/2)	0,10	100,00	1,230	2,470	30,38		
	7-8 *(H/peso=(2,41+2,36)/2)	0,10	50,00	1,230	2,385	14,67		
	8-9 *(H/peso=(2,36+2,62)/2)	0,10	50,00	1,230	2,490	15,31		
	9-10 *(H/peso=(2,62+2,88)/2) Condotta sottostrada	0,10	20,00	1,230	2,750	6,77		
	10-11 *(H/peso=(2,53+3,17)/2)	0,10	30,00	1,230	2,850	10,52		
	11-12 (P1) *(H/peso=(3,17+3,67)/2)	0,10	50,00	1,230	3,420	21,03		
	incremento scavo per pozzetti *(par.ug.=,1*9)*(H/peso=(1,38+3,17)/2)	0,90	1,50	1,500	2,275	4,61		
	a detrarre ingombro pozzetti *(par.ug.=,1*9)*(H/peso=(1,38+3,17)/2)	-0,90	1,50	1,230	2,275	-3,78		
	Sommano positivi mc					137,23		
	Sommano negativi mc					-3,78		
	SOMMANO mc					133,45	124,14	16'566,48
	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.							
134 U.05.025.030.a	Rinfianco tubazione con ghiaietto condotta in ghisa DN 150		6,00	0,750	0,400	1,80		
	a detrarre tubazione DN 150 *(larg.=0,075*0,075*3,14)	-1,00	6,00	0,018		-0,11		
	condotta in PRFV DN 600		444,00	1,230	0,930	507,89		
	2-12		444,00	0,283		-125,65		
	a detrarre tubazione DN 600 *(larg.=,30*0,30*3,14)	-1,00	444,00	0,283		-125,65		
	Sommano positivi mc					509,69		
	Sommano negativi mc					-125,76		
	SOMMANO mc					383,93	22,16	8'507,89
	Tessuto multi filamento in poliestere ad alto modulo e geotessile in TNT a filo continuo di Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo , accoppiato ad un geotessile non t ... za al 5% (TD e MD) di 17 KN/m , decadimento ai raggi U.V. minore del 15% e permeabilità normale all'acqua di 55 l/mq/s		435,00	4,100		1'783,50		
	SOMMANO mq					1'783,50	6,64	11'842,44
	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi							
	Vedi voce n° 131 [mc 1 200.94]					1'200,94		
	Vedi voce n° 132 [mc 133.45]					133,45		
135 E.01.040.010.a	a detrarre ghiaietto e tubazione PRFV	-1,00	444,00	1,230	0,930	-507,89		
	" " " " " in ghisa	-1,00	6,00	0,750	0,400	-1,80		
	Sommano positivi mc					1'334,39		
	Sommano negativi mc					-509,69		
	SOMMANO mc					824,70	3,32	2'738,00
	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto,							
	A RIPORTARE							1'346'006,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'346'006,04
137 E.01.050.010.b	scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 129 [mc 41.40] Vedi voce n° 130 [mc 103.50] Vedi voce n° 131 [mc 1 200.94] Vedi voce n° 132 [mc 133.45] a detrarre rinterro Vedi voce n° 135 [mc 824.70]	-1,00				41,40 103,50 1'200,94 133,45 -824,70		
	microtunnell		226,88 262,00	0,500		226,88 131,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'837,17 -824,70		
	SOMMANO mc					1'012,47	9,46	9'577,97
	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 136 [mc 1 012.47]					1'012,47		
	SOMMANO mc/5km					1'012,47	3,58	3'624,64
	Opere provvisionali (Cat 3)							
	Sistema Wellpoint per abbassamento delle falde d'acqua, dato in opera completo di collettore di aspirazione, punte filtranti e tubazioni di scarico, elettropompa o motopompa di pot ... tico e l'assistenza giornaliera per il controllo dell'impianto. A metro lineare di collettore per il giorno di esercizio (par.ug.=450/18)	25,00	36,00			900,00		
	SOMMANO mlxgg					900,00	10,67	9'603,00
	139 NP.09	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con impiego di lastre in acciaio autoaffondanti vincolate sui travers ... i gli oneri per la riduzione dei tempi di esecuzione. Al metro quadro di superficie contenuta e protetta con blindaggio.						
	1-2	2,00	50,00		1,590	159,00		
	2-3	2,00	50,00		1,930	193,00		
	3-4	2,00	50,00		2,120	212,00		
	4-5	2,00	50,00		2,170	217,00		
	5-6	2,00	19,14		2,460	94,17		
	6-7	2,00	50,00		2,390	239,00		
	7-8	2,00	50,00		2,490	249,00		
	8-9	2,00	50,00		2,720	272,00		
	9-10	2,00	50,00		3,420	342,00		
	SOMMANO mq					1'977,17	24,00	47'452,08
	Tubazioni (Cat 4)							
140 U.02.030.010.d	Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione Per pressioni fino a 3 bar e PH Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo e ... azione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro							
	A R I P O R T A R E							1'416'263,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'416'263,73
141 Z/NP 03	150 mm Premento in ghisa DN 150 Da impianto S1 a picch 2		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	56,41	338,46
	Tubazioni in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro), prodotte per centrifugazione secondo le specifiche della norma UNI EN 14364 in stabilimenti certificati UNI EN ISO 900 ... no esclusi: lo scavo; il letto di posa e il rinfianco; i pezzi speciali. Lunghezza dei tubi pari a m 6, PN 1, SN 10.000 picchetti 1 - 12 a detrarre pozzetti	-9,00	444,00 1,00			444,00 -9,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					444,00 -9,00		
	SOMMANO m					435,00	210,00	91'350,00
	Pozzetti, chiusini (Cat 5)							
142 NP.11	Pozzetto con corpo ad asse verticale DN800 composto da elementi in resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro PRFV, in stabilimenti ubicati all'interno dell'UE, in conform ... l prezzo è comprensivo del letto di posa in cls e del rinfianco in misto cementato. Chiusini e scale di accesso esclusi. Pozzetti Tipo 4 - (N. 2 - 7) " " 5 - (N. 8 - 10)					5,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	3'650,00	29'200,00
143 NP.12	Pozzetto con corpo ad asse verticale DN800composto da elementi in resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro PRFV, in stabilimenti ubicati all'interno dell'UE, in conformi ... l prezzo è comprensivo del letto di posa in cls e del rinfianco in misto cementato. Chiusini e scale di accesso esclusi. Pozzetto Tipo 4 - (N. 11)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'535,00	4'535,00
144 E.03.010.010.a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Rinf. in misto cem. per pozzetti su strada *(par.ug.=6*,2* 2)*(H/peso=(1,38+3,17)/2) " " " " " " " " " *(par.ug.=6*,2*2)* (H/peso=(1,38+3,17)/2)	2,40 2,40	1,50 1,00	0,250 0,250	2,275 2,275	2,05 1,37		
	SOMMANO mc					3,42	106,15	363,03
145 U.04.020.055.e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 150x150 cm Vedi voce n° 142 [cadauno 8.00] Vedi voce n° 143 [cadauno 1.00]					8,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					9,00		1'542'050,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9,00		1'542'050,22
146 U.04.020.078.a	SOMMANO cad Chiusini con appendice basculante Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla ... ione.Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 142 [cadauno 8.00] Vedi voce n° 143 [cadauno 1.00] pozzetti P1 - P2 - P3 pozzetti ispezione microtunnell					9,00	248,80	2'239,20
						65,000	520,00	
						65,000	65,00	
		3,00				65,000	195,00	
		4,00				65,000	260,00	
	SOMMANO kg					1'040,00	4,84	5'033,60
147 E.12.060.020.a	Impermeabilizzazione delle superfici contro terra di muri interrati, mediante applicazione con chiodatura di pannelli in bentonite sodica e cartone Kraft, compresa l'asportazione d ... di posa e le sovrapposizioni di almeno 4 cm ai bordi Impermeabilizzazione delle superfici contro terra di muri interrati per pozzetti ispezione microtunnell	4,00	1,80	1,800	10,000	129,60		
	SOMMANO mq					129,60	32,82	4'253,47
148 E.03.010.020.a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 pozzetti ispezione microtunnell *(lung.=1,5*4)	4,00	6,00	0,150	6,000	21,60		
	SOMMANO mc					21,60	125,08	2'701,73
149 E.03.040.010.b	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata armatura pareti pozzetti microtunnell *(lung.=1,8*4)	4,00	7,20	6,000	10,000	1'728,00		
	SOMMANO kg					1'728,00	1,54	2'661,12
150 E.03.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. pozzetti microtunnell *(lung.=1,5*4)	4,00	6,00		6,000	144,00		
	SOMMANO mq					144,00	25,49	3'670,56
151 U.04.020.055.f	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 180x180 cm pozzetti microtunnell					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	373,65	1'494,60
	A RIPORTARE							1'564'104,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'564'104,50
152 NP.02	Microtunnell (Cat 6) Preparazione di adeguata attrezzatura presso il magazzino dell'esecutore, carico su autocarro, trasporto nella località ove eseguire il lavoro, montaggio macchine, prove di funziona ... i e rientro in sede, compresi altresì tutti i trasferimenti del personale specializzato in A/R. Per il primo piazzamento Per il primo piazzamento Pozzo 2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	30'000,00	30'000,00
153 NP.03	Montaggio delle attrezzature per microtunnelling nello stesso pozzo di spinta, ma in direzione di spinta diversa dalla precedente, incluso la formazione di tutti i collegamenti ele ... e pendenza di progetto, lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta. Per ogni rotazione e piazzamento Pozzo P2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	11'000,00	11'000,00
154 Z/NP 02	Perforazione suborizzontale ad andamento rettilineo con sistema a spinta controllata (microtunnelling) senza personale di servizio all'interno della tubazione mediante l'impiego di ... resì compresi tutti gli oneri materiali, maestranze e quant' altro occorre per dare il lavoro finito, a regola d' arte. Da P2 a P1 " P2 " P3 a detrarre lunghezza dei pozzi					124,00 137,31 -10,90		
	Sommano positivi m					261,31		
	Sommano negativi m					-10,90		
	SOMMANO m					250,41	1'440,00	360'590,40
155 NP.06	Realizzazione di pozzi di ispezione sulla condotta fognaria in microtunnelling eseguiti mediante SCAVO A POZZO A CIELO APERTO in presenza di colonne di terreno consolidato lungo il ... ellamenti e/o sbadacchiature delle pareti dello scavo e quant' altro occorre per dare il lavoro finito, a regola d' arte picchetti 13 - 14 - 16 - 17	4,00	2,00	2,000	5,000	80,00		
	SOMMANO mc					80,00	29,00	2'320,00
156 NP.07	Realizzazione di foro sulla tubazione in cls DN800 per l'innesto del pozzetto di ispezione, eseguito dall'esterno della tubazione stessa, compreso le iniezioni a bassa pressione at ... pprestamenti per la sicurezza dei lavoratori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte picchetti 13 - 14 - 16 - 17					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	904,00	3'616,00
157 NP.08	Consolidamento in fondazione con la tecnica Deep Mixing per formazione di colonne di terreno consolidato di diametro 600 mm - colonne compenstrate n. 3 per circa 1,4 mc per ml. Compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. picch 13 - 14 - 16 -17 - tappo di fondo	4,00	6,00		3,000	72,00		
	A RIPORTARE					72,00		1'971'630,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					72,00		1'971'630,90
158 Z/NP 01.c	" " " " " perimetro colonne	4,00	6,00		9,000	216,00		
	SOMMANO mc					288,00	130,00	37'440,00
	Calcestruzzo, armature, casseforme, opere metalliche (Cat 8)							
	Esecuzione in opera, con la tecnica "autoaffondante", di manufatti aventi dimensioni interne in pianta pari a 3,0 x 3,0 m e pareti di spessore pari a 30 cm, realizzati (a conci s ... ogni metro cubo di pozzo eseguito, misurato vuoto per pieno sulla sezione interna, dal p.c. fino al piede del tagliante. Pozzo di arrivo P1 -		3,00	3,000	7,660	68,94		
	SOMMANO mc/vpp					68,94	715,00	49'292,10
159 Z/NP 01.d	Esecuzione in opera, con la tecnica "autoaffondante", di manufatti aventi dimensioni interne in pianta pari a 4,5 x 2,5 m e pareti di spessore pari a 40 cm, realizzati (a conci s ... ogni metro cubo di pozzo eseguito, misurato vuoto per pieno sulla sezione interna, dal p.c. fino al piede del tagliante. Pozzo di spinta P2		4,50	2,500	8,260	92,93		
	SOMMANO mc/vpp					92,93	758,00	70'440,94
160 E.02.060.040.b	Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante tr ... la perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 80-89 mm							
	Perforazione per consolidamento							
	Pozzetto di arrivo P1	29,00	4,10			118,90		
	increm. perforaz. per scavo a vuoto	29,00	1,20			34,80		
	Pozzetto di spinta P2 *(par.ug.=26*2)	52,00	4,00			208,00		
	increm. perfor. scavo a vuoto in sx e dx *(par.ug.=2*26)	52,00	1,60			83,20		
	SOMMANO m					444,90	41,73	18'565,68
161 E.02.060.070.a	Iniezioni di miscele cementizie Iniezione di miscele cementizie, composte da acqua, cemento tipo 325 ed additivo antiritiro, in proporzione massima fino al 5%, per la realizzazione ... mponenti; gli oneri derivanti da lavorazioni su ponteggi. Misurata ogni 100 kg di miscela secca iniettata - Per bonifica							
	Iniezione per consolidamento							
	Pozzetto di arrivo P1							
	assorbimento q.li 2 /ml *(par.ug.=29*2)	58,00	4,10			237,80		
	Pozzetto di spinta P2							
	assorbimento q.li 2 /ml *(par.ug.=26*2*2)	104,00	4,00			416,00		
	SOMMANO 100 kg					653,80	13,97	9'133,59
162 E.03.010.010.a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15							
	Ringrosso interno al Pozzetto P1 *(H/peso=(0,98+0,86)/2)		3,00	3,000	0,920	8,28		
	A R I P O R T A R E					8,28		2'156'503,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,28		2'156'503,21
163 E.19.020.010.a	a detrarre incavo per tubazione *(par.ug.=1*,5)* (larg.=0,30*0,30*3,14)	-0,50	3,00	0,283		-0,42		
	Ringrosso interno al Pozzetto P2 *(H/peso=(1,11+1,01)/2)		4,50	2,500	1,060	11,93		
	a detrarre incavo per tubazione *(par.ug.=1*,5)* (larg.=0,40*0,40*3,14)	-0,50	4,50	0,502		-1,13		
	Sommano positivi mc					20,21		
	Sommano negativi mc					-1,55		
	SOMMANO mc					18,66	106,15	1'980,76
	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 con impiego di profilati di qualunque tipo per interventi completi Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in genere, ... gola d'arte. Compresi gli oneri di cui alle avvertenze generali del presente elenco Carpenteria in acciaio inox AISI 304							
	scaletta di accesso al Pozzetto P1 gradini a pioli Kg/cad 2.00	15,00			2,000	30,00		
	gabbia di protezione Kg/ml 30		1,50		30,000	45,00		
	scaletta di accesso al Pozzetto P2 gradini a pioli Kg/cad 2.00	17,00			2,000	34,00		
	gabbia di protezione Kg/ml 30		2,00		30,000	60,00		
	SOMMANO kg					169,00	7,03	1'188,07
164 U.04.020.078.a	Pozzetti, chiusini (Cat 5)							
	Chiusini con appendice basculante Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla ... ione.Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento							
	Chiusini con appendice basculante chiusino Pozzetto di arrivo P1				85,000	85,00		
	" " " " P2				85,000	85,00		
	SOMMANO kg					170,00	4,84	822,80
165 U.05.020.080.a	Ripristini stradali (Cat 11)							
	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.							
	Condotta su strada Da picch 1 a picch 5		150,00	1,800	0,250	67,50		
	" " 10 " " 12		80,00	1,800	0,250	36,00		
	SOMMANO mc					103,50	22,16	2'293,56
166 U.05.020.095.a	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 .							
	Condotta su strada Da picch 1 a picch 5		150,00	1,800	10,000	2'700,00		
	" " 10 " " 12		80,00	1,800	10,000	1'440,00		
	SOMMANO mq/cm					4'140,00	1,60	6'624,00
	A R I P O R T A R E							2'169'412,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'418'221,56
178 E.01.035.010.b	Sistema Wellpoint per abbassamento delle falde d'acqua, dato in opera completo di collettore di aspirazione, punte filtranti e tubazioni di scarico, elettropompa o motopompa di pot ... tico e l'assistenza giornaliera per il controllo dell'impianto. A metro lineare di collettore per il giorno di esercizio (par.ug.=1181,73/18)	65,65	36,00			2'363,40		
	SOMMANO mlxgg					2'363,40	10,67	25'217,48
	Tubazioni (Cat 4)							
179 U.02.030.010.d	Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione Per pressioni fino a 3 bar e PH Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo e ... azione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 150 mm Condotta premente in ghisa DN 150		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	56,41	2'820,50
180 Z/NP 03	Tubazioni in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro), prodotte per centrifugazione secondo le specifiche della norma UNI EN 14364 in stabilimenti certificati UNI EN ISO 900 ... no esclusi: lo scavo; il letto di posa e il rinfianco; i pezzi speciali. Lunghezza dei tubi pari a m 6, PN 1, SN 10.000 picchetti 2-25 a detrarre pozzetti	-24,00	1131,73 1,00			1'131,73 -24,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					1'131,73 -24,00		
	SOMMANO m					1'107,73	210,00	232'623,30
	Pozzetti, chiusini (Cat 5)							
181 NP.10	Pozzetto con corpo ad asse verticale DN800composto da elementi in resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro PRFV, in stabilimenti ubicati all'interno dell'UE, in conformi ... l prezzo è comprensivo del letto di posa in cls e del rinfianco in misto cementato. Chiusini e scale di accesso esclusi. Pozzetti Tipo 4 - (N. 2 - 11) " " 5 - (N. 12 - 15)					10,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	2'884,00	40'376,00
182 NP.11	Pozzetto con corpo ad asse verticale DN800 composto da elementi in resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro PRFV, in stabilimenti ubicati all'interno dell'UE, in conform ... l prezzo è comprensivo del letto di posa in cls e del rinfianco in misto cementato. Chiusini e scale di accesso esclusi. Pozzetti Tipo 5 (N. 16 - 19)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	3'650,00	14'600,00
183 NP.12	Pozzetto con corpo ad asse verticale DN800composto da elementi in resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro PRFV, in stabilimenti ubicati all'interno dell'UE, in							
	A R I P O R T A R E							2'733'858,84

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							2'821'149,43	
189 R.02.010.050.a	Parziale TRATTO A3-A4. FOSSO IMPERATORE (SpCat 3) euro							651'737,03	
	TRATTO A4-A5-A6. FOSSO IMPERATORE (SpCat 4) Movimenti di terra, demolizioni, trasporti (Cat 2)								
	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								
	1-6 1*-4*	2,00 2,00	231,18 61,77			462,36 123,54			
	SOMMANO ml					585,90	3,85	2'255,72	
190 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.								
	1-7 1*-4*		231,18 61,77	1,800 1,800	0,100 0,100	41,61 11,12			
	SOMMANO mc					52,73	16,45	867,41	
191 U.05.010.022.a	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.								
	1-7 1*-4*		231,18 61,77	1,800 1,800	0,250 0,250	104,03 27,80			
	SOMMANO mc					131,83	6,66	877,99	
192 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)								
	Tratto A4-A5								
	1-3 *(H/peso=(2,75+2,52)/2)	0,90	90,00	1,230	2,635	262,53			
	3-5 *(H/peso=(2,52+2,93)/2)	0,90	100,00	1,230	2,725	301,66			
	5-6 *(H/peso=(2,93+3,08)/2)	0,90	18,13	1,230	3,005	60,31			
	6-7 (attarversamento FS) *(H/peso=(3,08+2,91)/2)	0,90	23,05	1,600	2,995	99,41			
	incremento scavo per pozzetti *(par.ug.=0,90*6)*(H/peso=(2,52+3,08)/2)	5,40	1,50	1,500	2,800	34,02			
	a detrarre ingombro condotta *(par.ug.=-,90*6)*(H/peso=(2,52+3,08)/2)	-5,40	1,50	1,230	2,800	-27,90			
	Tratto A5-A6								
	1*-2* *(H/peso=(3,71+3,70)/2)	0,90	9,80	1,230	3,705	40,19			
	2*-3* *(H/peso=(3,70+3,46)/2)	0,90	19,90	1,230	3,580	78,86			
	3*-4 (Attraversamento FS) *(H/peso=(3,46+3,47)/2)	0,90	17,10	1,600	3,465	85,32			
	4-4* *(H/peso=(3,47+3,52)/2)	0,90	14,97	1,230	3,495	57,92			
	incremento scavo per pozzetti *(par.ug.=0,90*3)*(H/peso=(3,46+3,70)/2)	2,70	1,50	1,500	3,580	21,75			
	a detrarre ingombro condotta *(par.ug.=-,9*3)*(H/peso=(3,46+3,70)/2)	-2,70	1,50	1,230	3,580	-17,83			
	Sommano positivi mc					1'041,97			
	Sommano negativi mc					-45,73			
		A R I P O R T A R E					996,24		2'825'150,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					996,24		2'825'150,55
193 E.01.020.020.a	SOMMANO mc 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 fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, loL. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) Tratto A4-A5 1-3 *(H/peso=(2,75+2,52)/2) 3-5 *(H/peso=(2,52+2,93)/2) 5-6 *(H/peso=(2,93+3,08)/2) 6-7 (Attraversamento FS) *(H/peso=(3,08+2,91)/2) incremento scavo per pozzetti *(par.ug.=0,1*6)*(H/peso=(2,52+3,08)/2) a detrarre ingombro condotta *(par.ug.=0,10*6)*(H/peso=(2,52+3,08)/2) Tratto A5-A6 1*-2* *(H/peso=(3,71+3,70)/2) 2*-3* *(H/peso=(3,70+3,46)/2) 3*-4 *(H/peso=(3,46+3,47)/2) 4-4* *(H/peso=(3,47+3,52)/2) incremento scavo per pozzetti *(par.ug.=0,1*3)*(H/peso=(3,46+3,70)/2) a detrarre ingombro condotta *(par.ug.=0,1*3)*(H/peso=(3,46+3,70)/2) Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc					996,24	4,84	4'821,80
		0,10	90,00	1,230	2,635	29,17		
		0,10	100,00	1,230	2,725	33,52		
		0,10	18,13	1,230	3,005	6,70		
		0,10	23,05	1,600	2,995	11,05		
		0,60	1,50	1,500	2,800	3,78		
		-0,60	1,50	1,230	2,800	-3,10		
		0,10	9,80	1,230	3,705	4,47		
		0,10	19,90	1,230	3,580	8,76		
		0,10	17,10	1,600	3,465	9,48		
		0,10	14,97	1,600	3,495	8,37		
		0,30	1,50	1,500	3,580	2,42		
		-0,30	1,50	1,230	3,580	-1,98		
						117,72		
						-5,08		
						112,64	124,14	13'983,13
194 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Tratto A4-A5 1-6 condotta in PRFV a detrarre tubazione in PRFV *(larg.=0,30*0,30*3,14) 6-7 (attraversamento FS) a detrarre tubazione in c.a. DN 1000 *(larg.=0,50*0,50*3,14) Tratto A5-A6 1*-3* Condotta in PRFV a detrarre tubazione in PRFV *(larg.=0,30*0,30*3,14) 3*-4 (attraversamento FS) a detrarre tubazione in c.a. DN 1000 *(larg.=0,50*0,50*3,14) 4-4* condotta in PRFV a detrarre tubazione in PRFV *(larg.=0,30*0,30*3,14) Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc		208,13	1,230	0,930	238,08		
		-1,00	208,13	0,283		-58,90		
			23,05	1,600	1,300	47,94		
		-1,00	23,05	0,785		-18,09		
			29,70	1,230	0,930	33,97		
		-1,00	29,70	0,283		-8,41		
			17,10	1,600	1,300	35,57		
		-1,00	17,10	0,785		-13,42		
			14,97	1,230	0,930	17,12		
		-1,00	14,97	0,283		-4,24		
						372,68		
						-103,06		
						269,62	22,16	5'974,78
195 U.05.025.030.a	Tessuto multi filamento in poliestere ad alto modulo e geotessile in TNT a filo continuo di Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo , accoppiato ad un geotessile non t ... za al 5% (TD e MD) di 17 KN/m , decadimento ai raggi U.V. minore del 15% e permeabilità normale all'acqua di 55 l/mq/s a detrarre attraversamenti		283,95	4,100		1'164,20		
		-1,00	40,15	4,100		-164,62		
	A R I P O R T A R E					999,58		2'849'930,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					999,58		2'849'930,26
196 E.01.040.010.a	Sommano positivi mq					1'164,20		
	Sommano negativi mq					-164,62		
	SOMMANO mq					999,58	6,64	6'637,21
	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi							
	Vedi voce n° 192 [mc 996.24]					996,24		
	Vedi voce n° 193 [mc 112.64]					112,64		
	a detrarre ghiaietto e tubazione							
	Tratto A4-A5							
	1-6 condotta in PRFV	-1,00	208,13	1,230	0,930	-238,08		
	6-7 (attraversamento FS)	-1,00	23,05	1,600	1,300	-47,94		
	Tratto A5-A6							
	1*-3* Condotta in PRFV	-1,00	29,70	1,230	0,930	-33,97		
	3*-4 (attraversamento FS)	-1,00	17,10	1,600	1,300	-35,57		
	4-4* condotta in PRFV	-1,00	14,97	1,230	0,930	-17,12		
197 E.01.050.010.a	Sommano positivi mc					1'108,88		
	Sommano negativi mc					-372,68		
	SOMMANO mc					736,20	3,32	2'444,18
	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce n° 190 [mc 52.73]					52,73		
	Vedi voce n° 191 [mc 131.83]					131,83		
	Vedi voce n° 192 [mc 996.24]					996,24		
	Vedi voce n° 193 [mc 112.64]					112,64		
	pozzi di spinta e di arrivo (tratto A2-A3)		226,88			226,88		
	pozzetti di ispezione " " "		80,00			80,00		
	a detrarre rinterro							
	Vedi voce n° 196 [mc 736.20]	-1,00				-736,20		
	microtunnell	0,50	790,01			395,01		
	Sommano positivi mc					1'995,33		
198 E.01.050.010.b	Sommano negativi mc					-736,20		
	SOMMANO mc					1'259,13	9,46	11'911,37
	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10							
	Vedi voce n° 197 [mc 1 259.13]					1'259,13		
	SOMMANO mc/5km					1'259,13	3,58	4'507,69
	Opere provvisionali (Cat 3)							
199 NP.09	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con impiego di lastre in acciaio autoaffondanti vincolate sui traver ... i gli oneri per la riduzione dei tempi di esecuzione.							
	A R I P O R T A R E							2'875'430,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'875'430,71
	Al metro quadro di superficie contenuta e protetta con blindaggio. Tratto A4-A5 1-3 *(H/peso=(2,75+2,52)/2) 3-5 *(H/peso=(2,52+2,93)/2) 5-6 *(H/peso=(2,93+3,08)/2) 6-7 (attraversamento FS) *(H/peso=(3,08+2,91)/2) Tratto A5-A6 1*-2* *(H/peso=(3,71+3,70)/2) 2*-3* *(H/peso=(3,70+3,46)/2) 3*-4 (Attraversamento FS) *(H/peso=(3,46+3,47)/2) 4-4* *(H/peso=(3,47+3,52)/2)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	90,00 100,00 18,13 23,05 9,80 19,90 17,10 14,97		2,635 2,725 3,005 2,995 3,705 3,580 3,465 3,495	474,30 545,00 108,96 138,07 72,62 142,48 118,50 104,64		
	SOMMANO mq					1'704,57	24,00	40'909,68
200 E.01.035.010.b	Sistema Wellpoint per abbassamento delle falde d'acqua, dato in opera completo di collettore di aspirazione, punte filtranti e tubazioni di scarico, elettropompa o motopompa di pot ... tico e l'assistenza giornaliera per il controllo dell'impianto. A metro lineare di collettore per il giorno di esercizio (par.ug.=292,95/18)	16,28	36,00			586,08		
	SOMMANO mlxgg					586,08	10,67	6'253,47
	Tubazioni (Cat 4)							
201 Z/NP 03	Tubazioni in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro), prodotte per centrifugazione secondo le specifiche della norma UNI EN 14364 in stabilimenti certificati UNI EN ISO 900 ... no esclusi: lo scavo; il letto di posa e il rinfianco; i pezzi speciali. Lunghezza dei tubi pari a m 6, PN 1, SN 10.000 1-7 1*-4* a detrarre pozzetti		231,18 61,77 -9,00			231,18 61,77 -9,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					292,95 -9,00		
	SOMMANO m					283,95	210,00	59'629,50
202 U.02.010.010.h	Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggotam ... azione per dare la stessa pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls Diametro interno 1000 mm controtubo per attraversamento TAV Tratto A4-A5 " A5-A6		23,05 17,10			23,05 17,10		
	SOMMANO m					40,15	72,21	2'899,23
	Pozzetti, chiusini (Cat 5)							
203 NP.12	Pozzetto con corpo ad asse verticale DN800composto da elementi in resine termoidurenti rinforzate con fibre di vetro PRFV, in stabilimenti ubicati all'interno dell'UE, in conformi ... l prezzo è comprensivo del letto di posa in cls e del rinfianco in misto cementato. Chiusini e scale di accesso esclusi. Pozzetti Tipo 4 1-6 - profilo A4-A5					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		2'985'122,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,00		2'985'122,59
204 E.03.010.010.a	2-3-4 - profilo A5-A6					3,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	4'535,00	40'815,00
	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15							
	Rinf. pozzetti su strada con misto cem. *(par.ug.=9*,2*2)* (H/peso=(3,46+3,70)/2)	3,60	1,50	0,250	3,580	4,83		
	" " " " " " " " *(par.ug.=9*,2*2)* (H/peso=(3,46+3,70)/2)	3,60	1,00	0,250	3,580	3,22		
	SOMMANO mc					8,05	106,15	854,51
205 U.04.020.055.e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 150x150 cm Vedi voce n° 203 [cadauno 9.00]					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	248,80	2'239,20
206 U.04.020.078.a	Chiusini con appendice basculante Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla ... ione.Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento							
	Chiusini con appendice basculante							
	1-6 - profilo A4-A5	6,00			65,000	390,00		
	2-3-4 - profilo A5-A6	3,00			65,000	195,00		
	pozzetti	7,00			65,000	455,00		
	pozzetti ispezione microtunnell	10,00			65,000	650,00		
	SOMMANO kg					1'690,00	4,84	8'179,60
207 E.12.060.020.a	Impermeabilizzazione delle superfici contro terra di muri interrati, mediante applicazione con chiodatura di pannelli in bentonite sodica e cartone Kraft, compresa l'asportazione d ... di posa e le sovrapposizioni di almeno 4 cm ai bordi							
	Impermeabilizzazione delle superfici contro terra di muri interrati							
	per pozzetti ispezione microtunnell	10,00	1,80	1,800	10,000	324,00		
	SOMMANO mq					324,00	32,82	10'633,68
208 E.03.010.020.a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2							
	pozzetti ispezione microtunnell *(lung.=1,5*4)	10,00	6,00	0,150	6,000	54,00		
	SOMMANO mc					54,00	125,08	6'754,32
209 E.03.040.010.b	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato							
	A RIPORTARE							3'054'598,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'054'598,90
210 E.03.030.010.a	armatura pareti pozzetti microtunnell *(lung.=1,8*4)	10,00	7,20	6,000	10,000	4'320,00		
	SOMMANO kg					4'320,00	1,54	6'652,80
211 U.04.020.055.f	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.							
	pozzetti microtunnell *(lung.=1,5*4)	10,00	6,00		6,000	360,00		
	SOMMANO mq					360,00	25,49	9'176,40
212 NP.04	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 180x180 cm							
	pozzetti microtunnell					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	373,65	3'736,50
Microtunnell (Cat 6)								
212 NP.04	Per ogni piazzamento delle attrezzature nei successivi pozzi di spinta, nell'ambito degli stessi lavori in oggetto, incluso la formazione di tutti i collegamenti elettrici e oleodi ... za di progetto, lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta. Per ogni piazzamento successivo al primo							
	Per ogni piazzamento					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	15'000,00	45'000,00
213 NP.03	Montaggio delle attrezzature per microtunnelling nello stesso pozzo di spinta, ma in direzione di spinta diversa dalla precedente, incluso la formazione di tutti i collegamenti ele ... e pendenza di progetto, lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta. Per ogni rotazione e piazzamento							
	Per ogni piazzamento					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	11'000,00	22'000,00
214 Z/NP 02	Perforazione suborizzontale ad andamento rettilineo con sistema a spinta controllata (microtunnelling) senza personale di servizio all'interno della tubazione mediante l'impiego di ... resi compresi tutti gli oneri materiali, maestranze e quant' altro occorre per dare il lavoro finito, a regola d' arte.							
	Condotta in microtunnelling		790,01			790,01		
	a detrarre lunghezza dei pozzi	-1,00	26,30			-26,30		
	Sommano positivi m					790,01		
	Sommano negativi m					-26,30		
	SOMMANO m					763,71	1'440,00	1'099'742,40
215 NP.06	Realizzazione di pozzi di ispezione sulla condotta fognaria in microtunnelling eseguiti mediante SCAVO A POZZO A CIELO APERTO in presenza di colonne di terreno consolidato lungo il ... ellamenti e/o sbadacchiature delle pareti dello scavo e quant' altro occorre per dare il lavoro							
	A RIPORTARE							4'240'907,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'240'907,00
216 NP.07	finito, a regola d' arte	10,00	2,00	2,000	5,000	200,00		
	SOMMANO mc					200,00	29,00	5'800,00
	Realizzazione di foro sulla tubazione in cls DN800 per l'innesto del pozzetto di ispezione, eseguito dall'esterno della tubazione stessa, compreso le iniezioni a bassa pressione at ... pprestamenti per la sicurezza dei lavoratori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	904,00	9'040,00
217 NP.08	Consolidamento in fondazione con la tecnica Deep Mixing per formazione di colonne di terreno consolidato di diametro 600 mm - colonne compenstrate n. 3 per circa 1,4 mc per ml. Compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	10,00	6,00		10,000	600,00		
	pozzetti microtunnelling	10,00	6,00		3,000	180,00		
	SOMMANO mc					780,00	130,00	101'400,00
	Calcestruzzo, armature, casseforme, opere metalliche (Cat 8)							
218 Z/NP 01.c	Esecuzione in opera, con la tecnica "autoaffondante", di manufatti aventi dimensioni interne in pianta pari a 3,0 x 3,0 m e pareti di spessore pari a 30 cm, realizzati (a conci s ... ogni metro cubo di pozzo eseguito, misurato vuoto per pieno sulla sezione interna, dal p.c. fino al piede del tagliente.							
	Pozzo di arrivo P4		3,00	3,000	6,810	61,29		
	" " " P6		3,00	3,000	7,660	68,94		
	" " " P8		3,00	3,000	7,660	68,94		
	SOMMANO mc/vpp					199,17	715,00	142'406,55
219 Z/NP 01.d	Esecuzione in opera, con la tecnica "autoaffondante", di manufatti aventi dimensioni interne in pianta pari a 4,5 x 2,5 m e pareti di spessore pari a 40 cm, realizzati (a conci s ... ogni metro cubo di pozzo eseguito, misurato vuoto per pieno sulla sezione interna, dal p.c. fino al piede del tagliente.							
	Pozzo di spinta P5		4,50	2,500	7,260	81,68		
	" " " P7		4,50	2,500	7,760	87,30		
	" " " P9		4,50	2,500	7,960	89,55		
	SOMMANO mc/vpp					258,53	758,00	195'965,74
220 E.02.060.040.b	Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante tr ... la perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 80-89 mm							
	Perforazione per consolidamento							
	Pozzetti di arrivo							
	Pozzetto di arrivo P4	29,00	4,00			116,00		
	increm. perforaz. per scavo a vuoto	29,00	0,45			13,05		
	Pozzetto di arrivo P6 *(par.ug.=2*29)	58,00	4,00			232,00		
	A R I P O R T A R E					361,05		4'695'519,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					361,05		4'695'519,29
	perforaz. per scavo a vuoto in sx " " " " " " dx	29,00 29,00	1,25 1,40			36,25 40,60		
	Pozzetto di arrivo P8 *(par.ug.=2*29) increment perfor. per scavo a vuoto in sx " " " " " " dx	58,00 29,00 29,00	4,00 1,30 1,35			232,00 37,70 39,15		
	Pozzetti di spinta Pozzetto di spinta P5 *(par.ug.=26*2) increment. perforaz. scavo a vuoto in sx " " " " " " dx	52,00 26,00 26,00	4,00 0,45 0,50			208,00 11,70 13,00		
	Pozzetto di spinta P7 *(par.ug.=26*2) perforaz. per scavo a vuoto in sx " " " " " " dx	52,00 26,00 26,00	4,00 1,10 1,05			208,00 28,60 27,30		
	Pozzetto di spinta P9 *(par.ug.=26*2) increment perfor. per scavo a vuoto in sx " " " " " " dx	52,00 26,00 26,00	4,00 1,30 1,40			208,00 33,80 36,40		
	SOMMANO m					1'521,55	41,73	63'494,28
221 E.02.060.070.a	Iniezioni di miscele cementizie Iniezione di miscele cementizie, composte da acqua, cemento tipo 325 ed additivo antiritiro, in proporzione massima fino al 5%, per la realizzazione ... mponenti; gli oneri derivanti da lavorazioni su ponteggi. Misurata ogni 100 kg di miscela secca iniettata - Per bonifica Iniezione per consolidamento Pozzetto di arrivo P4 assorbimento q.li 2 /ml *(par.ug.=29*2)	58,00	4,00			232,00		
	Pozzetto di arrivo P6 assorbimento q.li 2 /ml *(par.ug.=29*2*2)	116,00	4,00			464,00		
	Pozzetto di arrivo P8 assorbimento q.li 2 /ml *(par.ug.=29*2*2)	116,00	4,00			464,00		
	Pozzetto di spinta P5 assorbimento q.li 2 /ml *(par.ug.=26*2*2)	104,00	4,00			416,00		
	Pozzetto di spinta P7 assorbimento q.li 2 /ml *(par.ug.=26*2*2)	104,00	4,00			416,00		
	Pozzetto di spinta P9 assorbimento q.li 2 /ml *(par.ug.=26*2*2)	104,00	4,00			416,00		
	SOMMANO 100 kg					2'408,00	13,97	33'639,76
222 E.03.010.010.a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Pozzetti di arrivo Ringrosso interno al pozzetto P4 *(H/peso=(0,92+0,82)/2) a detrarre incavo per tubazione *(par.ug.=1*,5)* (larg.=0,30*0,30*3,14)	-0,50	3,00	3,000	0,870	7,83 -0,42		
	Ringrosso interno al pozzetto P6 *(H/peso=(0,99+0,89)/2) a detrarre incavo per tubazione *(par.ug.=1*,5)* (larg.=0,40*0,40*3,14)	-0,50	3,00	3,000	0,940	8,46 -0,75		
	Ringrosso interno al pozzetto P8 *(H/peso=(0,92+0,82)/2) a detrarre incavo per tubazione *(par.ug.=1*,5)* (larg.=0,40*0,40*3,14)	-0,50	3,00	3,000	0,870	7,83 -0,75		
	Pozzetti di spinta Ringrosso interno al pozzetto P5 *(H/peso=(1,29+1,19)/2)		4,50	2,500	1,240	13,95		
	A RIPORTARE					36,15		4'792'653,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					36,15		4'792'653,33
	a detrarre incavo per tubazione *(par.ug.=1*,5)* (larg.=0,40*0,40*3,14)	-0,50	4,50	0,502		-1,13		
	Ringrosso interno al pozzetto P7 *(H/peso=(1,14+1,04)/2)		4,50	2,500	1,090	12,26		
	a detrarre incavo per tubazione *(par.ug.=1*,5)* (larg.=0,30*0,30*3,14)	-0,50	4,50	0,283		-0,64		
	Ringrosso interno al pozzetto P9 *(H/peso=(1,11+1,01)/2)		4,50	2,500	1,060	11,93		
	a detrarre incavo per tubazione *(par.ug.=1*,5)* (larg.=0,40*0,40*3,14)	-0,50	4,50	0,502		-1,13		
	Sommano positivi mc					62,26		
	Sommano negativi mc					-4,82		
	SOMMANO mc					57,44	106,15	6'097,26
223 E.19.020.010.a	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 con impiego di profilati di qualunque tipo per interventi completi Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in genere, ... gola d'arte. Compresi gli oneri di cui alle avvertenze generali del presente elenco Carpenteria in acciaio inox AISI 304 pPozzetti di arrivo scaletta di accesso al Pozzetto P4 gradini a pioli Kg/cad 2.00 gabbia di protezione Kg/ml 30	11,00	1,00		2,000 30,000	22,00 30,00		
	scaletta di accesso al Pozzetto P6 gradini a pioli Kg/cad 2.00 gabbia di protezione Kg/ml 30	15,00	1,50		2,000 30,000	30,00 45,00		
	scaletta di accesso al Pozzetto P8 gradini a pioli Kg/cad 2.00 gabbia di protezione Kg/ml 30	16,00	1,50		2,000 30,000	32,00 45,00		
	scaletta di accesso al Pozzetto P5 gradini a pioli Kg/cad 2.00 gabbia di protezione Kg/ml 30	11,00	1,00		2,000 30,000	22,00 30,00		
	scaletta di accesso al Pozzetto P7 gradini a pioli Kg/cad 2.00 gabbia di protezione Kg/ml 30	14,00	1,50		2,000 30,000	28,00 45,00		
	scaletta di accesso al Pozzetto P9 gradini a pioli Kg/cad 2.00 gabbia di protezione Kg/ml 30	15,00	1,50		2,000 30,000	30,00 45,00		
	SOMMANO kg					404,00	7,03	2'840,12
224 U.04.020.078.a	Chiusini con appendice basculante Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla ... ione.Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con appendice basculante chiusini Pozzetti di arrivo P4 - P6 - P8 " " " spinta P5 - P7 - P9	3,00 3,00			85,000 85,000	255,00 255,00		
	SOMMANO kg					510,00	4,84	2'468,40
	Ripristini stradali (Cat 11)							
225 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.							
	A RIPORTARE							4'804'059,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'804'059,11
226 U.05.020.095.a	1-7 1*-4*		231,18 61,77	1,800 1,800	0,250 0,250	104,03 27,80		
	SOMMANO mc					131,83	22,16	2'921,35
	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 .							
	1-7 1*-4*		231,18 61,77	1,800 1,800	10,000 10,000	4'161,24 1'111,86		
	SOMMANO mq/cm					5'273,10	1,60	8'436,96
	Parziale TRATTO A4-A5-A6. FOSSO IMPERATORE (SpCat 4) euro							1'994'267,99
	TRATTO A6-A7. FOSSO IMPERATORE (SpCat 5) Movimenti di terra, demolizioni, trasporti (Cat 2)							
227 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 attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm							
	1-4	2,00	90,30			180,60		
	SOMMANO ml					180,60	3,85	695,31
228 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.							
	1-4		90,30	1,800	0,100	16,25		
	SOMMANO mc					16,25	16,45	267,31
229 U.05.010.022.a	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.							
	1-4		90,30	1,800	0,250	40,64		
	SOMMANO mc					40,64	6,66	270,66
230 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	Condotta sottostrada							
	Condotta premente in ghisa DN 150							
	1-2 *(H/peso=(1,56+1,57)/2)	0,90	15,00	0,750	1,565	15,85		
	Condotta in PRFV DN 600							
	2-4 *(H/peso=(1,57+1,60)/2)	0,90	75,30	1,230	1,585	132,12		
	Condotta su terreno							
	4-5 *(H/peso=(1,95+1,96)/2)	0,90	50,00	1,230	1,955	108,21		
	5-8 *(H/peso=(1,96+1,69)/2)	0,90	150,00	1,230	1,825	303,04		
	8-11 *(H/peso=(1,69+1,88)/2)	0,90	150,00	1,230	1,785	296,40		
	11-13 *(H/peso=(1,88+2,33)/2)	0,90	95,58	1,230	2,105	222,72		
	incremento scavo per pozzetti *(par.ug.=0,90*12)*(H/							
	A RIPORTARE					1'078,34		4'816'650,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'078,34		4'816'650,70
231 E.01.020.020.a	peso=(1,56+2,33)/2)	10,80	1,50	1,500	1,945	47,26		
	a detrarre ingombro pozzetti *(par.ug.=-0,90*12)*(H/peso=(1,56+2,33)/2)	-10,80	1,50	1,230	1,945	-38,76		
	Sommano positivi mc					1'125,60		
	Sommano negativi mc					-38,76		
	SOMMANO mc					1'086,84	4,84	5'260,31
	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 fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, loL. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)							
	Condotta sottostrada							
	Condotta premente in ghisa DN 150							
	1-2 *(H/peso=(1,56+1,57)/2)	0,10	15,00	0,750	1,565	1,76		
	Condotta in PRFV DN 600							
232 U.05.020.080.a	2-4 *(H/peso=(1,57+1,60)/2)	0,10	75,30	1,230	1,585	14,68		
	Condotta su terreno							
	4-5 *(H/peso=(1,95+1,96)/2)	0,10	50,00	1,230	1,955	12,02		
	5-8 *(H/peso=(1,96+1,69)/2)	0,10	150,00	1,230	1,825	33,67		
	8-11 *(H/peso=(1,69+1,88)/2)	0,10	150,00	1,230	1,785	32,93		
	11-13 *(H/peso=(1,88+2,33)/2)	0,10	95,58	1,230	2,105	24,75		
	incremento scavo per pozzetti *(par.ug.=0,10*12)*(H/peso=(1,56+2,33)/2)	1,20	1,50	1,500	1,945	5,25		
	a detrarre ingombro pozzetti *(par.ug.=-0,1*12)*(H/peso=(1,56+2,33)/2)	-1,20	1,50	1,230	1,945	-4,31		
	Sommano positivi mc					125,06		
	Sommano negativi mc					-4,31		
233 U.05.025.030.a	SOMMANO mc					120,75	124,14	14'989,91
	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.							
	Condotta premente in ghisa DN 150		15,00	0,750	0,400	4,50		
	a detrarre tubazione *(larg.=0,075*0,075*3,14)	-1,00	15,00	0,018		-0,27		
	Condotta in PRFV DN 600							
	2-13		520,88	1,230	0,930	595,83		
	a detrarre tubazione in PRFV *(larg.=,30*3,14)	-1,00	520,88	0,283		-147,41		
	Sommano positivi mc					600,33		
	Sommano negativi mc					-147,68		
	SOMMANO mc					452,65	22,16	10'030,72
234 E.01.040.010.a	Tessuto multi filamento in poliestere ad alto modulo e geotessile in TNT a filo continuo di Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo , accoppiato ad un geotessile non t ... za al 5% (TD e MD) di 17 KN/m , decadimento ai raggi U.V. minore del 15% e permeabilità normale all'acqua di 55 l/mq/s		508,88	4,100		2'086,41		
	SOMMANO mq					2'086,41	6,64	13'853,76
	A R I P O R T A R E							4'860'785,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'860'785,40
235 E.01.050.010.a	movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 230 [mc 1 086.84] Vedi voce n° 231 [mc 120.75] a detrarre ghiaietto e tubaz in PRFV " " " " " in ghisa	-1,00	520,88	1,230	0,930	1'086,84 120,75 -595,83		
		-1,00	15,00	0,750	0,400	-4,50		
	Sommano positivi mc					1'207,59		
	Sommano negativi mc					-600,33		
	SOMMANO mc					607,26	3,32	2'016,10
	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 228 [mc 16.25] Vedi voce n° 229 [mc 40.64] Vedi voce n° 230 [mc 1 086.84] Vedi voce n° 231 [mc 120.75] a detrarre rinterro Vedi voce n° 234 [mc 607.26]	-1,00				16,25 40,64 1'086,84 120,75 -607,26		
	Sommano positivi mc					1'264,48		
	Sommano negativi mc					-607,26		
	SOMMANO mc					657,22	9,46	6'217,30
	SOMMANO mc/5km					657,22	3,58	2'352,85
Opere provvisionali (Cat 3)								
237 NP.09	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con impiego di lastre in acciaio autoaffondanti vincolate sui traversi ... i gli oneri per la riduzione dei tempi di esecuzione. Al metro quadro di superficie contenuta e protetta con blindaggio.							
	Condotta sottostrada 1-4 *(H/peso=(1,56+1,60)/2)	2,00	90,30		1,580	285,35		
	Condotta su terreno 4-5 *(H/peso=(1,95+1,96)/2)	2,00	50,00		1,955	195,50		
	5-8 *(H/peso=(1,96+1,69)/2)	2,00	150,00		1,825	547,50		
	8-11 *(H/peso=(1,69+1,88)/2)	2,00	150,00		1,785	535,50		
	11-13 *(H/peso=(1,88+2,33)/2)	2,00	95,58		2,105	402,39		
	SOMMANO mq					1'966,24	24,00	47'189,76
238 E.01.035.010.b	Sistema Wellpoint per abbassamento delle falde d'acqua, dato in opera completo di collettore di aspirazione, punte filtranti e tubazioni di scarico, elettropompa o motopompa di pot ... tico e l'assistenza giornaliera per il controllo dell'impianto. A metro lineare di collettore per il giorno di esercizio (par.ug.=535,88/18)	29,77	36,00			1'071,72		
	A R I P O R T A R E					1'071,72		4'918'561,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'071,72		4'918'561,41
	SOMMANO mlxgg					1'071,72	10,67	11'435,25
	Tubazioni (Cat 4)							
239 U.02.030.010.d	Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione Per pressioni fino a 3 bar e PH Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo e ... azione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 150 mm condotta premente in ghisa DN 150		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	56,41	846,15
240 Z/NP 03	Tubazioni in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro), prodotte per centrifugazione secondo le specifiche della norma UNI EN 14364 in stabilimenti certificati UNI EN ISO 900 ... no esclusi: lo scavo; il letto di posa e il rinfiango; i pezzi speciali. Lunghezza dei tubi pari a m 6, PN 1, SN 10.000 2-13 a detrarre pozzetti	-12,00	520,88 1,00			520,88 -12,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					520,88 -12,00		
	SOMMANO m					508,88	210,00	106'864,80
	Pozzetti, chiusini (Cat 5)							
241 NP.10	Pozzetto con corpo ad asse verticale DN800 composto da elementi in resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro PRFV, in stabilimenti ubicati all'interno dell'UE, in conformi ... l prezzo è comprensivo del letto di posa in cls e del rinfiango in misto cementato. Chiusini e scale di accesso esclusi. Pozzetti Tipo 4 - (N. 2 - 4) " Tipo 5 - (N. 5 - 11)					3,00 7,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	2'884,00	28'840,00
242 NP.11	Pozzetto con corpo ad asse verticale DN800 composto da elementi in resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro PRFV, in stabilimenti ubicati all'interno dell'UE, in conform ... l prezzo è comprensivo del letto di posa in cls e del rinfiango in misto cementato. Chiusini e scale di accesso esclusi. Pozzetti Tipo 5 Pozzetti 12-13					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'650,00	7'300,00
243 E.03.010.010.a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Rinf. pozzetti su strada con misto cem. *(par.ug.=3*,2*2)* (H/peso=(1,56+2,33)/2) " " " " " " " *(par.ug.=3*,2*2)* (H/peso=(1,56+2,33)/2)	1,20 1,20	1,50 1,00	0,250 0,250	1,945 1,945	0,88 0,58		
	A R I P O R T A R E					1,46		5'073'847,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,46		5'073'847,61
244 U.04.020.055.e	SOMMANO mc Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 150x150 cm 2-13					1,46	106,15	154,98
	SOMMANO cad					12,00		
						12,00	248,80	2'985,60
245 U.04.020.078.a	Chiusini con appendice basculante Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla ... ione.Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con appendice basculante	12,00			65,000	780,00		
	SOMMANO kg					780,00	4,84	3'775,20
	Ripristini stradali (Cat 11)							
246 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. 1-4		90,30	1,800	0,250	40,64		
	SOMMANO mc					40,64	22,16	900,58
247 U.05.020.095.a	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 . 1-4		90,30	1,800	10,000	1'625,40		
	SOMMANO mq/cm					1'625,40	1,60	2'600,64
	Parziale TRATTO A6-A7. FOSSO IMPERATORE (SpCat 5) euro							268'847,19
	TRATTO A7-A8. FOSSO IMPERATORE (SpCat 6) Movimenti di terra, demolizioni, trasporti (Cat 2)							
248 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) 1-3 *(H/peso=(2,33+2,61)/2) 3-4 *(H/peso=(2,61+2,56)/2) 4-7 *(H/peso=(2,56+2,84)/2) 7-8 *(H/peso=(2,84+2,95)/2) 8-9 *(H/peso=(2,95+2,89)/2) 9-10 *(H/peso=(2,89+2,93)/2) incremento scavo per pozzetti *(par.ug.=0,90*10)*(H/peso=(2,56+2,93)/2) a detrarre ingombro condotta *(par.ug.=-0,90*10)*(H/	0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 9,00	100,00 50,00 150,00 50,00 50,00 80,82 1,50	1,230 1,230 1,230 1,230 1,230 1,230 1,500	2,470 2,585 2,700 2,895 2,920 2,910 2,745	273,43 143,08 448,34 160,24 161,62 260,35 55,59		
	A R I P O R T A R E					1'502,65		5'084'264,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'502,65		5'084'264,61
249 E.01.020.020.a	peso=(2,56+2,93)/2)	-9,00	1,50	1,230	2,745	-45,58		
	Sommano positivi mc					1'502,65		
	Sommano negativi mc					-45,58		
	SOMMANO mc					1'457,07	4,84	7'052,22
	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 fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, loL. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)							
	1-3 *(H/peso=(2,33+2,61)/2)	0,10	100,00	1,230	2,470	30,38		
	3-4 *(H/peso=(2,61+2,56)/2)	0,10	50,00	1,230	2,585	15,90		
	4-7 *(H/peso=(2,56+2,84)/2)	0,10	150,00	1,230	2,700	49,82		
	7-8 *(H/peso=(2,84+2,95)/2)	0,10	50,00	1,230	2,895	17,80		
	8-9 *(H/peso=(2,95+2,89)/2)	0,10	50,00	1,230	2,920	17,96		
	9-10 *(H/peso=(2,89+2,93)/2)	0,10	80,82	1,230	2,910	28,93		
	incremento scavo per pozzetti *(par.ug.=0,10*10)*(H/peso=(2,56+2,93)/2)	1,00	1,50	1,500	2,745	6,18		
	a detrarre ingombro condotta *(par.ug.=-0,10*10)*(H/peso=(2,56+2,93)/2)	-1,00	1,50	1,230	2,745	-5,06		
250 U.04.010.010.a	Sommano positivi mc					166,97		
	Sommano negativi mc					-5,06		
	SOMMANO mc					161,91	124,14	20'099,51
	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina							
	1-10		480,82	1,230	0,930	550,01		
251 U.05.025.030.a	a detrarre tubazione in PRFV *(larg.=0,30*0,30*3,14)	-1,00	480,82	0,283		-136,07		
	Sommano positivi mc					550,01		
	Sommano negativi mc					-136,07		
	SOMMANO mc					413,94	37,56	15'547,59
252 E.01.040.010.a	Tessuto multi filamento in poliestere ad alto modulo e geotessile in TNT a filo continuo di Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo , accoppiato ad un geotessile non t ... za al 5% (TD e MD) di 17 KN/m , decadimento ai raggi U.V. minore del 15% e permeabilità normale all'acqua di 55 l/mq/s		470,82	4,100		1'930,36		
	SOMMANO mq					1'930,36	6,64	12'817,59
	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici e materiali selezionati di idonea granulometria, scervi da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi							
252 E.01.040.010.a	Vedi voce n° 248 [mc 1 457,07]					1'457,07		
	Vedi voce n° 249 [mc 161,91]					161,91		
	a detrarre sabbia e tubazione in PRFV	-1,00	480,82	1,230	0,930	-550,01		
	Sommano positivi mc					1'618,98		
	Sommano negativi mc					-550,01		
	A R I P O R T A R E					1'068,97		5'139'781,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'068,97		5'139'781,52
253 E.01.050.010.a	SOMMANO mc Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 248 [mc 1 457.07] Vedi voce n° 249 [mc 161.91] a detrarre rinterro Vedi voce n° 252 [mc 1 068.97]	-1,00				1'068,97 1'457,07 161,91 -1'068,97	3,32	3'548,98
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'618,98 -1'068,97		
	SOMMANO mc					550,01	9,46	5'203,09
254 E.01.050.010.b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 253 [mc 550.01]					550,01		
	SOMMANO mc/5km					550,01	3,58	1'969,04
	Opere provvisionali (Cat 3)							
255 NP.09	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con impiego di lastre in acciaio autoaffondanti vincolate sui travers ... i gli oneri per la riduzione dei tempi di esecuzione. Al metro quadro di superficie contenuta e protetta con blindaggio. 1-3 *(H/peso=(2,33+2,61)/2) 3-4 *(H/peso=(2,61+2,56)/2) 4-7 *(H/peso=(2,56+2,84)/2) 7-8 *(H/peso=(2,84+2,95)/2) 8-9 *(H/peso=(2,95+2,89)/2) 9-10 *(H/peso=(2,89+2,93)/2)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	100,00 50,00 150,00 50,00 50,00 80,82		2,470 2,585 2,700 2,895 2,920 2,910	494,00 258,50 810,00 289,50 292,00 470,37		
	SOMMANO mq					2'614,37	24,00	62'744,88
256 E.01.035.010.b	Sistema Wellpoint per abbassamento delle falde d'acqua, dato in opera completo di collettore di aspirazione, punte filtranti e tubazioni di scarico, elettropompa o motopompa di pot ... tico e l'assistenza giornaliera per il controllo dell'impianto. A metro lineare di collettore per il giorno di esercizio (par.ug.=480,82/18)	26,71	36,00			961,56		
	SOMMANO mlxgg					961,56	10,67	10'259,85
	Tubazioni (Cat 4)							
257 Z/NP 03	Tubazioni in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro), prodotte per centrifugazione secondo le specifiche della norma UNI EN 14364 in stabilimenti certificati UNI EN ISO 900 ... no esclusi: lo scavo; il letto di posa e il rinfianco; i pezzi speciali. Lunghezza dei tubi pari a m 6, PN 1, SN 10.000							
	A R I P O R T A R E							5'223'507,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'223'507,36
258 NP.10	1-10 a detrarre pozzetti	-10,00	480,82 1,00			480,82 -10,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					480,82 -10,00		
	SOMMANO m					470,82	210,00	98'872,20
	Pozzetti, chiusini (Cat 5)							
259 U.04.020.055.e	Pozzetto con corpo ad asse verticale DN800composto da elementi in resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro PRFV, in stabilimenti ubicati all'interno dell'UE, in conformi ... l prezzo è comprensivo del letto di posa in cls e del rinfianco in misto cementato. Chiusini e scale di accesso esclusi. Pozzetti Tipo 5 1-10					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	2'884,00	28'840,00
	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 150x150 cm 2-10 Vedi voce n° 258 [cadauno 10.00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	248,80	2'488,00
260 U.04.020.078.a	Chiusini con appendice basculante Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla ... ione.Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 258 [cadauno 10.00]				65,000	650,00		
	SOMMANO kg					650,00	4,84	3'146,00
	Parziale TRATTO A7-A8. FOSSO IMPERATORE (SpCat 6) euro							272'588,95
	TRATTO A8-A9. FOSSO IMPERATORE (SpCat 7) Movimenti di terra, demolizioni, trasporti (Cat 2)							
261 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	1-3 *(H/peso=(2,94+3,14)/2)	0,90	100,00	1,230	3,040	336,53		
	3-4 *(H/peso=(3,14+3,13)/2)	0,90	50,00	1,230	3,135	173,52		
	4-5 *(H/peso=(3,13+3,32)/2)	0,90	50,00	1,230	3,225	178,50		
	5-6 *(H/peso=(3,32+3,77)/2)	0,90	50,00	1,230	3,545	196,22		
	6-7 *(H/peso=(3,77+3,98)/2)	0,90	50,00	1,230	3,875	214,48		
	7-8 *(H/peso=(3,98+4,34)/2)	0,90	50,00	1,230	4,160	230,26		
	8-10 *(H/peso=(4,34+4,61)/2)	0,90	84,33	1,230	4,475	417,76		
	incremento scavo per pozzetti *(par.ug.=0,90*10)*(H/peso=(2,94+4,61)/2)	9,00	1,50	1,500	3,775	76,44		
	a detrarre ingombro condotta *(par.ug.=-0,90*10)*(H/peso=(2,94+4,61)/2)	-9,00	1,50	1,230	3,775	-62,68		
	A R I P O R T A R E					1'761,03		5'356'853,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'761,03		5'356'853,56
262 E.01.020.020.a	Sommano positivi mc					1'823,71		
	Sommano negativi mc					-62,68		
	SOMMANO mc					1'761,03	4,84	8'523,39
	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 fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, loL. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)							
	1-3 *(H/peso=(2,94+3,14)/2)	0,10	100,00	1,230	3,040	37,39		
	3-4 *(H/peso=(3,14+3,13)/2)	0,10	50,00	1,230	3,135	19,28		
	4-5 *(H/peso=(3,13+3,32)/2)	0,10	50,00	1,230	3,225	19,83		
	5-6 *(H/peso=(3,32+3,77)/2)	0,10	50,00	1,230	3,545	21,80		
	6-7 *(H/peso=(3,77+3,98)/2)	0,10	50,00	1,230	3,875	23,83		
	7-8 *(H/peso=(3,98+4,34)/2)	0,10	50,00	1,230	4,160	25,58		
	8-10 *(H/peso=(4,34+4,61)/2)	0,10	84,33	1,230	4,475	46,42		
	incremento scavo per pozzetti *(par.ug.=0,10*10)*(H/peso=(2,94+4,61)/2)	1,00	1,50	1,500	3,775	8,49		
	a detrarre ingombro condotta *(par.ug.=-0,1*10)*(H/peso=(2,94+4,61)/2)	-1,00	1,50	1,230	3,775	-6,96		
	Sommano positivi mc					202,62		
	Sommano negativi mc					-6,96		
	SOMMANO mc					195,66	124,14	24'289,23
263 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.							
	1-10		434,33	1,230	0,930	496,83		
	a detrarre tubazione in PRFV *(larg.=0,30*0,30*3,14)	-1,00	434,33	0,283		-122,92		
	Sommano positivi mc					496,83		
	Sommano negativi mc					-122,92		
	SOMMANO mc					373,91	22,16	8'285,85
264 U.05.025.030.a	Tessuto multi filamento in poliestere ad alto modulo e geotessile in TNT a filo continuo di Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo , accoppiato ad un geotessile non t ... za al 5% (TD e MD) di 17 KN/m , decadimento ai raggi U.V. minore del 15% e permeabilità normale all'acqua di 55 l/mq/s		424,33	4,100		1'739,75		
	SOMMANO mq					1'739,75	6,64	11'551,94
265 E.01.040.010.a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici e materiali selezionati di idonea granulometria, scervi da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi							
	Vedi voce n° 261 [mc 1 761.03]					1'761,03		
	Vedi voce n° 262 [mc 195.66]					195,66		
	a detrarre ghiaietto r tubazione in PRFV	-1,00	434,33	1,230	0,930	-496,83		
	Sommano positivi mc					1'956,69		
	Sommano negativi mc					-496,83		
	A RIPORTARE					1'459,86		5'409'503,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'459,86		5'409'503,97
	SOMMANO mc					1'459,86	3,32	4'846,74
266 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 261 [mc 1 761.03] Vedi voce n° 262 [mc 195.66] a detrarre rinterro Vedi voce n° 265 [mc 1 459.86]	-1,00				1'761,03 195,66 -1'459,86		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'956,69 -1'459,86		
	SOMMANO mc					496,83	9,46	4'700,01
267 E.01.050.010.b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 266 [mc 496.83]					496,83		
	SOMMANO mc/5km					496,83	3,58	1'778,65
	Opere provvisionali (Cat 3)							
268 NP.09	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con impiego di lastre in acciaio autoaffondanti vincolate sui travers ... i gli oneri per la riduzione dei tempi di esecuzione. Al metro quadro di superficie contenuta e protetta con blindaggio. 1-3 *(H/peso=(2,94+3,14)/2) 3-4 *(H/peso=(3,14+3,13)/2) 4-5 *(H/peso=(3,13+3,32)/2) 5-6 *(H/peso=(3,32+3,77)/2) 6-7 *(H/peso=(3,77+3,98)/2) 7-8 *(H/peso=(3,98+4,34)/2) 8-10 *(H/peso=(4,34+4,61)/2)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	100,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 84,33		3,040 3,135 3,225 3,545 3,875 4,160 4,475	608,00 313,50 322,50 354,50 387,50 416,00 754,75		
	SOMMANO mq					3'156,75	24,00	75'762,00
269 E.01.035.010.b	Sistema Wellpoint per abbassamento delle falde d'acqua, dato in opera completo di collettore di aspirazione, punte filtranti e tubazioni di scarico, elettropompa o motopompa di pot ... tico e l'assistenza giornaliera per il controllo dell'impianto. A metro lineare di collettore per il giorno di esercizio (par.ug.=434,33/18)	24,13	36,00			868,68		
	SOMMANO mlxgg					868,68	10,67	9'268,82
	Tubazioni (Cat 4)							
270 Z/NP 03	Tubazioni in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro), prodotte per centrifugazione secondo le specifiche della norma UNI EN 14364 in stabilimenti certificati UNI EN ISO 900 ... no esclusi: lo scavo; il letto di posa e il rinfianco; i pezzi speciali. Lunghezza dei tubi pari a m 6,							
	A R I P O R T A R E							5'505'860,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'505'860,19
271 NP.12	PN 1, SN 10.000 1-10 a detrarre pozzetti	-10,00	434,33 1,00			434,33 -10,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					434,33 -10,00		
	SOMMANO m					424,33	210,00	89'109,30
	Pozzetti, chiusini (Cat 5)							
	Pozzetto con corpo ad asse verticale DN800composto da elementi in resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro PRFV, in stabilimenti ubicati all'interno dell'UE, in conformi ... l prezzo è comprensivo del letto di posa in cls e del rinfiango in misto cementato. Chiusini e scale di accesso esclusi. Pozzetti Tipo 5 1-10					10,00		
272 U.04.020.055.e	SOMMANO cadauno					10,00	4'535,00	45'350,00
	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 150x150 cm 2-9 Vedi voce n° 271 [cadauno 10.00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	248,80	2'488,00
273 U.04.020.078.a	Chiusini con appendice basculante Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla ... ione.Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 271 [cadauno 10.00]				65,000	650,00		
	SOMMANO kg					650,00	4,84	3'146,00
	Parziale TRATTO A8-A9. FOSSO IMPERATORE (SpCat 7) euro							289'099,93
274 R.02.010.050.a	TRATTO A9-A10. FOSSO IMPERATORE (SpCat 8) Movimenti di terra, demolizioni, trasporti (Cat 2)							
	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 2-8	2,00	267,58			535,16		
	SOMMANO ml					535,16	3,85	2'060,37
275 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.							
	A RIPORTARE							5'648'013,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'648'013,86
276 U.05.010.022.a	2-8		267,58	1,800	0,100	48,16		
	SOMMANO mc					48,16	16,45	792,23
	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.							
	2-8		267,58	1,800	0,250	120,41		
277 E.01.015.010.a	SOMMANO mc					120,41	6,66	801,93
	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	2-3 *(H/peso=(1,38+1,57)/2)	0,90	60,00	1,230	1,475	97,97		
	3-4 *(H/peso=(1,57+1,30)/2)	0,90	50,00	1,230	1,435	79,43		
	4-5 *(H/peso=(1,30+1,25)/2)	0,90	50,00	1,230	1,275	70,57		
	5-6 *(H/peso=(1,25+1,03)/2)	0,90	50,00	1,230	1,140	63,10		
	6-7 *(H/peso=(1,03+1,22)/2)	0,90	50,00	1,230	1,125	62,27		
	7-8 *(H/peso=(1,22+1,38)/2)	0,90	7,58	1,230	1,300	10,91		
	incremento scavo per pozzetti *(par.ug.=0,90*7)*(H/peso=(1,03+1,57)/2)	6,30	1,50	1,500	1,300	18,43		
	a detrarre ingombro condotta *(par.ug.=-0,90*7)*(H/peso=(1,03+1,57)/2)	-6,30	1,50	1,230	1,300	-15,11		
	Sommano positivi mc					402,68		
	Sommano negativi mc					-15,11		
	SOMMANO mc					387,57	4,84	1'875,84
278 E.01.020.020.a	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 fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, loL. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)							
	2-3 *(H/peso=(1,38+1,57)/2)	0,10	60,00	1,230	1,475	10,89		
	3-4 *(H/peso=(1,57+1,30)/2)	0,10	50,00	1,230	1,435	8,83		
	4-5 *(H/peso=(1,30+1,25)/2)	0,10	50,00	1,230	1,275	7,84		
	5-6 *(H/peso=(1,25+1,03)/2)	0,10	50,00	1,230	1,140	7,01		
	6-7 *(H/peso=(1,03+1,22)/2)	0,10	50,00	1,230	1,125	6,92		
	7-8 *(H/peso=(1,22+1,38)/2)	0,10	7,58	1,230	1,300	1,21		
	incremento scavo per pozzetti *(par.ug.=,1*7)*(H/peso=(1,03+1,57)/2)	0,70	1,50	1,500	1,300	2,05		
	a detrarre ingombro condotta *(par.ug.=-0,1*7)*(H/peso=(1,03+1,57)/2)	-0,70	1,50	1,230	1,300	-1,68		
	Sommano positivi mc					44,75		
	Sommano negativi mc					-1,68		
	SOMMANO mc					43,07	124,14	5'346,71
279 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.							
	2-8		267,58	1,230	0,930	306,08		
	a detrarre tubazione in PRFV *(larg.=0,30*0,30*3,14)	-1,00	267,58	0,283		-75,73		
	Sommano positivi mc					306,08		
	A R I P O R T A R E					230,35		5'656'830,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					230,35		5'656'830,57
	Sommano negativi mc					-75,73		
	SOMMANO mc					230,35	22,16	5'104,56
280 U.05.025.030.a	Tessuto multi filamento in poliestere ad alto modulo e geotessile in TNT a filo continuo di Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo , accoppiato ad un geotessile non t ... za al 5% (TD e MD) di 17 KN/m , decadimento ai raggi U.V. minore del 15% e permeabilità normale all'acqua di 55 l/mq/s		260,58	4,100		1'068,38		
	SOMMANO mq					1'068,38	6,64	7'094,04
281 E.01.040.010.a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 277 [mc 387.57] Vedi voce n° 278 [mc 43.07] a detrarre ghiaietto e tubazione	-1,00	267,58	1,230	0,930	387,57 43,07 -306,08		
	Sommano positivi mc					430,64		
	Sommano negativi mc					-306,08		
	SOMMANO mc					124,56	3,32	413,54
282 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 275 [mc 48.16] Vedi voce n° 276 [mc 120.41] Vedi voce n° 277 [mc 387.57] Vedi voce n° 278 [mc 43.07] a detrarre rinterro Vedi voce n° 281 [mc 124.56]	-1,00				48,16 120,41 387,57 43,07 -124,56		
	Sommano positivi mc					599,21		
	Sommano negativi mc					-124,56		
	SOMMANO mc					474,65	9,46	4'490,19
283 E.01.050.010.b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 282 [mc 474.65]					474,65		
	SOMMANO mc/5km					474,65	3,58	1'699,25
	Opere provvisionali (Cat 3)							
284 NP.09	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con impiego di lastre in acciaio autoaffondanti vincolate sui traversi ... i gli oneri per la riduzione dei tempi di esecuzione. Al metro quadro di superficie contenuta e protetta con							
	A R I P O R T A R E							5'675'632,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'675'632,15
285 E.01.035.010.b	blindaggio.							
	2-3 *(H/peso=(1,38+1,57)/2)	2,00	60,00		1,475	177,00		
	3-4 *(H/peso=(1,57+1,30)/2)	2,00	50,00		1,435	143,50		
	4-5 *(H/peso=(1,30+1,25)/2)	2,00	50,00		1,275	127,50		
	5-6 *(H/peso=(1,25+1,03)/2)	2,00	50,00		1,140	114,00		
	6-7 *(H/peso=(1,03+1,22)/2)	2,00	50,00		1,125	112,50		
	7-8 *(H/peso=(1,22+1,38)/2)	2,00	7,58		1,300	19,71		
	SOMMANO mq					694,21	24,00	16'661,04
	Sistema Wellpoint per abbassamento delle falde d'acqua, dato in opera completo di collettore di aspirazione, punte filtranti e tubazioni di scarico, elettropompa o motopompa di pot ... tico e l'assistenza giornaliera per il controllo dell'impianto. A metro lineare di collettore per il giorno di esercizio (par.ug.=267,58/18)	14,87	36,00			535,32		
	SOMMANO mlxgg					535,32	10,67	5'711,86
286 Z/NP 03	Tubazioni (Cat 4)							
	Tubazioni in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro), prodotte per centrifugazione secondo le specifiche della norma UNI EN 14364 in stabilimenti certificati UNI EN ISO 900 ... no esclusi: lo scavo; il letto di posa e il rinfianco; i pezzi speciali. Lunghezza dei tubi pari a m 6, PN 1, SN 10.000							
	2-8		267,58			267,58		
	a detrarre pozzetti	-7,00	1,00			-7,00		
	Sommano positivi m					267,58		
	Sommano negativi m					-7,00		
	SOMMANO m					260,58	210,00	54'721,80
	Pozzetti, chiusini (Cat 5)							
	Pozzetto con corpo ad asse verticale DN800composto da elementi in resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro PRFV, in stabilimenti ubicati all'interno dell'UE, in conformi ... l prezzo è comprensivo del letto di posa in cls e del rinfianco in misto cementato. Chiusini e scale di accesso esclusi.							
	Pozzetti Tipo 4							
1-7					7,00			
SOMMANO cadauno					7,00	2'884,00	20'188,00	
288 E.03.010.010.a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15							
	Rinf. pozzetti su strada con misto cem. *(par.ug.=7*,20*2)*							
	(H/peso=(1,22+1,38)/2)	2,80	1,50	0,250	1,300	1,37		
	" " " " " " " *(par.ug.=7*,20*2)*							
	(H/peso=(1,22+1,38)/2)	2,80	1,00	0,250	1,300	0,91		
	SOMMANO mc					2,28	106,15	242,02
289	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile							
	A RIPORTARE							5'773'156,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'773'156,87
U.04.020.055.e	realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 150x150 cm 1-7					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	248,80	1'741,60
290 U.04.020.078.a	Chiusini con appendice basculante Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla ... ione.Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con appendice basculante	7,00			65,000	455,00		
	SOMMANO kg					455,00	4,84	2'202,20
	Calcestruzzo, armature, casseforme, opere metalliche (Cat 8)							
291 E.02.050.010.f	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa ... volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 220 - 259 mm fondazione ponte tubo	4,00	3,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	132,90	1'594,80
292 E.03.010.020.a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Fondazione pali		0,74			0,74		
	SOMMANO mc					0,74	125,08	92,56
293 E.03.040.010.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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre armatura pali				161,160	161,16		
	SOMMANO kg					161,16	1,43	230,46
294 E.03.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. fondazione trave 9a-27a " 1a-19a		1,40 1,40	0,230 0,230		0,32 0,32		
	SOMMANO mq					0,64	25,49	16,31
295	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della							
	A R I P O R T A R E							5'779'034,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'779'034,80
E.19.010.010.a	serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi ... esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri Profilati in acciaio per travi e pilastri				1680,970	1'680,97		
	SOMMANO kg					1'680,97	3,04	5'110,15
	Ripristini stradali (Cat 11)							
296 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. 2-8		267,58	1,800	0,250	120,41		
	SOMMANO mc					120,41	22,16	2'668,29
297 U.05.020.095.a	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 . 2-8		267,58	1,800	10,000	4'816,44		
	SOMMANO mq/cm					4'816,44	1,60	7'706,30
	Parziale TRATTO A9-A10. FOSSO IMPERATORE (SpCat 8) euro							148'566,05
	TRATTO B1-B2. VIA FIANO (SpCat 9) Movimenti di terra, demolizioni, trasporti (Cat 2)							
298 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 attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm 1-24	2,00	573,05			1'146,10		
	SOMMANO ml					1'146,10	3,85	4'412,49
299 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. 1-24		573,05	1,400	0,230	184,52		
	SOMMANO mc					184,52	16,45	3'035,35
300 U.05.010.022.a	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. 1-24		573,05	1,400	0,200	160,45		
	SOMMANO mc					160,45	6,66	1'068,60
301	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici,							
	A RIPORTARE							5'803'035,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'803'035,98
E.01.015.010.a	anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) 1-2 *(H/peso=(1,32+1,61)/2) 2-4 *(H/peso=(1,61+1,50)/2) 4-6 *(H/peso=(1,50+1,34)/2) 6-7 *(H/peso=(1,4+1,51)/2) 7-13 *(H/peso=(1,51+1,37)/2) 13-15 *(H/peso=(1,37+1,48)/2) 15-19 *(H/peso=(1,48+2,50)/2) 19-23 *(H/peso=(2,50+4,05)/2) 23-24 *(H/peso=(4,05+3,74)/2) incremento per pozzetti *(par.ug.=23*,9)*(H/peso=(1,34+4,05)/2) a detrarre ingombro pozzetti *(par.ug.=23*,9)*(H/peso=(1,34+4,05)/2)	0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 20,70 -20,70	23,05 50,00 50,00 25,00 150,00 50,00 100,00 100,00 25,00 1,50 1,50	0,915 0,915 0,915 0,915 0,915 0,915 0,915 0,915 0,915 1,500 0,915	1,465 1,555 1,420 1,455 1,440 1,425 1,990 3,275 3,895 2,695 2,695	27,81 64,03 58,47 29,95 177,88 58,67 163,88 269,70 80,19 125,52 -76,57		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'056,10 -76,57		
	SOMMANO mc					979,53	4,84	4'740,93
302 E.01.020.020.a	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 fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, loL. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) 1-2 *(H/peso=(1,32+1,61)/2) 2-4 *(H/peso=(1,61+1,50)/2) 4-6 *(H/peso=(1,50+1,34)/2) 6-7 *(H/peso=(1,4+1,51)/2) 7-13 *(H/peso=(1,51+1,37)/2) 13-15 *(H/peso=(1,37+1,48)/2) 15-19 *(H/peso=(1,48+2,50)/2) 19-23 *(H/peso=(2,50+4,05)/2) 23-24 *(H/peso=(4,05+3,74)/2) incremento per pozzetti *(par.ug.=,10*23)*(H/peso=(1,34+4,05)/2) a detrarre ingombro pozzetti *(par.ug.=23*,1)*(H/peso=(1,34+4,05)/2)	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 2,30 -2,30	23,05 50,00 50,00 25,00 150,00 50,00 100,00 100,00 25,00 1,50 1,50	0,915 0,915 0,915 0,915 0,915 0,915 0,915 0,915 0,915 1,500 0,915	1,465 1,555 1,420 1,455 1,440 1,425 1,990 3,275 3,895 2,695 2,695	3,09 7,11 6,50 3,33 19,76 6,52 18,21 29,97 8,91 13,95 -8,51		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					117,35 -8,51		
	SOMMANO mc					108,84	124,14	13'511,40
303 NP.13	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi parzialmente interfere ... rvizio longitudinale parzialmente interferente con sezione trasversale invadente per meno del 50% nella sezione di scavo stimato per il 50% della lunghezza	0,50	573,05			286,53		
	SOMMANO ml					286,53	9,20	2'636,08
304 U.04.010.010.a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina 1-24 a detrarre tubazione Ø315 *(larg.=,1575*,1575*3,14)	-1,00	573,05 573,05	0,915 0,078	0,565	296,25 -44,70		
	A R I P O R T A R E					251,55		5'823'924,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					251,55		5'823'924,39
305 U.05.020.080.a	Sommano positivi mc					296,25		
	Sommano negativi mc					-44,70		
	SOMMANO mc					251,55	37,56	9'448,22
	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.							
	Vedi voce n° 301 [mc 979.53]					979,53		
	Vedi voce n° 302 [mc 108.84]					108,84		
	a detrarre sabbia e tubazione	-1,00	573,05	0,915	0,565	-296,25		
	Sommano positivi mc					1'088,37		
	Sommano negativi mc					-296,25		
	SOMMANO mc					792,12	22,16	17'553,38
306 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce n° 299 [mc 184.52]					184,52		
	Vedi voce n° 300 [mc 160.45]					160,45		
	Vedi voce n° 301 [mc 979.53]					979,53		
	Vedi voce n° 302 [mc 108.84]					108,84		
	SOMMANO mc					1'433,34	9,46	13'559,40
	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10							
	Vedi voce n° 306 [mc 1 433.34]					1'433,34		
	SOMMANO mc/5km					1'433,34	3,58	5'131,36
	Opere provvisionali (Cat 3)							
308 NP.09	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con impiego di lastre in acciaio autoaffondanti vincolate sui traversi ... i gli oneri per la riduzione dei tempi di esecuzione. Al metro quadro di superficie contenuta e protetta con blindaggio.							
	1-2 *(H/peso=(1,32+1,61)/2)	2,00	23,05		1,465	67,54		
	2-4 *(H/peso=(1,61+1,50)/2)	2,00	50,00		1,555	155,50		
	4-6 *(H/peso=(1,50+1,34)/2)	2,00	50,00		1,420	142,00		
	6-7 *(H/peso=(1,4+1,51)/2)	2,00	25,00		1,455	72,75		
	13-15 *(H/peso=(1,37+1,48)/2)	2,00	50,00		1,425	142,50		
	15-19 *(H/peso=(1,48+2,50)/2)	2,00	100,00		1,990	398,00		
	19-23 *(H/peso=(2,50+4,05)/2)	2,00	100,00		3,275	655,00		
	23-24 *(H/peso=(4,05+3,74)/2)	2,00	25,00		3,895	194,75		
	SOMMANO mq					1'828,04	24,00	43'872,96
	A R I P O R T A R E							5'913'489,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'913'489,71
	Tubazioni (Cat 4)							
309 U.02.040.025.f. CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione el ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm 1-24 a detrarre pozzetti	-23,00	573,05 1,00			573,05 -23,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					573,05 -23,00		
	SOMMANO m					550,05	39,23	21'578,46
	Pozzetti, chiusini (Cat 5)							
310 U.04.020.070.c	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1800 a 2000 mm Pozzetti Tipo 1 1-15					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	1'075,85	16'137,75
311 U.04.020.070.e	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2400 a 2900 mm Pozzetti Tipo 1 16-19					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'350,45	5'401,80
312 U.04.020.070.f	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 3000 a 3200 mm Pozzetti Tipo 1 20-21					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'444,93	2'889,86
313 U.04.020.070.i	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 4100 a 4400 mm Pozzetti Tipo 1 22-23					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'130,60	4'261,20
314 E.03.010.010.a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale							
	A R I P O R T A R E							5'963'758,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'963'758,78
	dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Rinf. pozzetti su strada con misto cem. *(par.ug.=23*,2*2)* (H/peso=(1,34+4,05)/2) " " " " " " " *(par.ug.=23*,2*2)* (H/peso=(1,34+4,05)/2)	9,20	1,50	0,250	2,695	9,30		
		9,20	1,00	0,250	2,695	6,20		
	SOMMANO mc					15,50	106,15	1'645,33
315 U.04.020.055.e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 150x150 cm 1-23					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	248,80	5'722,40
316 U.04.020.078.a	Chiusini con appendice basculante Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla ... ione.Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con appendice basculante	23,00			65,000	1'495,00		
	SOMMANO kg					1'495,00	4,84	7'235,80
	Ripristini stradali (Cat 11)							
317 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.		573,05	1,400	0,200	160,45		
	SOMMANO mc					160,45	22,16	3'555,57
318 U.05.020.095.a	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 .		573,05	1,400	23,000	18'452,21		
	SOMMANO mq/cm					18'452,21	1,60	29'523,54
	Parziale TRATTO B1-B2. VIA FIANO (SpCat 9) euro							216'921,88
	TRATTO B3-B2. VIA FIANO (SpCat 10) Movimenti di terra, demolizioni, trasporti (Cat 2)							
319 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 attrezz ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm 1-18	2,00	423,83			847,66		
	A RIPORTARE					847,66		6'011'441,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					847,66		6'011'441,42
320 U.05.010.020.a	SOMMANO ml Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. 1-18		423,05	1,400	0,230	847,66 136,22	3,85	3'263,49
	SOMMANO mc					136,22	16,45	2'240,82
321 U.05.010.022.a	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. 1-18		424,00	1,400	0,200	118,72		
	SOMMANO mc					118,72	6,66	790,68
322 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) 1-5 *(H/peso=(1,32+0,85)/2) 5-8 *(H/peso=(,85+1,39)/2) 8-9 *(H/peso=(1,39+1,53)/2) 9-13 *(H/peso=(1,53+2,10)/2) 13-16 *(H/peso=(2,10+2,89)/2) 16-18 *(H/peso=(2,89+3,75)/2) incremento per pozzetti *(par.ug.=17*,9)*(H/peso=(0,85+3,75)/2) a detrarre ingombro pozzetti *(par.ug.=17*,9)*(H/peso=(0,85+3,75)/2)	0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 15,30 -15,30	98,83 75,00 25,00 100,00 75,00 50,00 1,50 1,50	0,915 0,915 0,915 0,915 0,915 0,915 1,500 0,915	1,085 1,120 1,460 1,815 2,495 3,320 2,300 2,300	88,30 69,17 30,06 149,47 154,10 136,70 79,18 -48,30		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					706,98 -48,30		
	SOMMANO mc					658,68	4,84	3'188,01
323 E.01.020.020.a	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 fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, loL. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) 1-5 *(H/peso=(1,32+0,85)/2) 5-8 *(H/peso=(,85+1,39)/2) 8-9 *(H/peso=(1,39+1,53)/2) 9-13 *(H/peso=(1,53+2,10)/2) 13-16 *(H/peso=(2,10+2,89)/2) 16-18 *(H/peso=(2,89+3,75)/2) incremento per pozzetti *(par.ug.=17*,1)*(H/peso=(0,85+3,75)/2) a detrarre ingombro pozzetti *(par.ug.=17*,1)*(H/peso=(0,85+3,75)/2)	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 1,70 -1,70	98,83 75,00 25,00 100,00 75,00 50,00 1,50 1,50	0,915 0,915 0,915 0,915 0,915 0,915 1,500 0,915	1,085 1,120 1,460 1,815 2,495 3,320 2,300 2,300	9,81 7,69 3,34 16,61 17,12 15,19 8,80 -5,37		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					78,56 -5,37		
	SOMMANO mc					73,19	124,14	9'085,81
324 NP.13	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							6'030'010,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'030'010,23
325 U.04.010.010.a	consistenza, in presenza di sottoservizi parzialmente interfare ... rvizio longitudinale parzialmente interferente con sezione trasversale invadente per meno del 50% nella sezione di scavo stimato per il 50% della lunghezza	0,50	423,83			211,92		
	SOMMANO ml					211,92	9,20	1'949,66
	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina 1-24		423,83	0,915	0,565	219,11		
	a detrarre tubazione *(larg.=,1575*,1575*3,14)	-1,00	423,83	0,078		-33,06		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					219,11 -33,06		
	SOMMANO mc					186,05	37,56	6'988,04
326 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Vedi voce n° 322 [mc 658.68] Vedi voce n° 323 [mc 73.19] a detrarre sabbia e tubazione	-1,00	423,83	0,915	0,565	658,68 73,19 -219,11		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					731,87 -219,11		
	SOMMANO mc					512,76	22,16	11'362,76
	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 320 [mc 136.22] Vedi voce n° 321 [mc 118.72] Vedi voce n° 322 [mc 658.68] Vedi voce n° 323 [mc 73.19]					136,22 118,72 658,68 73,19		
	SOMMANO mc					986,81	9,46	9'335,22
328 E.01.050.010.b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 327 [mc 986.81]					986,81		
	SOMMANO mc/5km					986,81	3,58	3'532,78
	Opere provvisionali (Cat 3)							
329 NP.09	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con							
	A R I P O R T A R E							6'063'178,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'063'178,69
	impiego di lastre in acciaio autoaffondanti vincolate sui traversi ... i gli oneri per la riduzione dei tempi di esecuzione. Al metro quadro di superficie contenuta e protetta con blindaggio. 9-13 *(H/peso=(1,53+2,10)/2) 13-16 *(H/peso=(2,10+2,89)/2) 16-18 *(H/peso=(2,89+3,75)/2)	2,00 2,00 2,00	100,00 75,00 50,00		1,815 2,495 3,320	363,00 374,25 332,00		
	SOMMANO mq					1'069,25	24,00	25'662,00
	Tubazioni (Cat 4)							
330 U.02.040.025.f. CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a banchiera con guarnizione el ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm 1-18 a detrarre pozzetti	-17,00	423,83 1,00			423,83 -17,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					423,83 -17,00		
	SOMMANO m					406,83	39,23	15'959,94
	Pozzetti, chiusini (Cat 5)							
331 U.04.020.070.b	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1400 a 1700 mm Pozzetti Tipo 1 1-8,14					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	802,66	7'223,94
332 U.04.020.070.d	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2100 a 2400 mm Pozzetti Tipo 1 9-12					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'212,32	4'849,28
333 U.04.020.070.e	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2400 a 2900 mm Pozzetti Tipo 1 13					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'350,45	1'350,45
334 U.04.020.070.f	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm							
	A R I P O R T A R E							6'118'224,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'118'224,30
335 U.04.020.070.g	per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 3000 a 3200 mm Pozzetti Tipo 1 15-16					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'444,93	2'889,86
	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 3200 a 3900 mm Pozzetti Tipo 1 17					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'599,86	1'599,86
336 E.03.010.010.a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Rinf. pozzetti su strada con misto cem. *(par.ug.=17*,2*2)* (H/peso=(0,85+3,75)/2) " " " " " " " " *(par.ug.=17*,2*2)* (H/peso=(0,85+3,75)/2)	6,80	1,50	0,250	2,300	5,87		
		6,80	1,00	0,250	2,300	3,91		
	SOMMANO mc					9,78	106,15	1'038,15
337 U.04.020.055.e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 150x150 cm 1-17					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	248,80	4'229,60
338 U.04.020.078.a	Chiusini con appendice basculante Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla ... ione.Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con appendice basculante	17,00			65,000	1'105,00		
	SOMMANO kg					1'105,00	4,84	5'348,20
Ripristini stradali (Cat 11)								
339 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. 1-18		423,83	1,400	0,200	118,67		
	SOMMANO mc					118,67	22,16	2'629,73
	A RIPORTARE							6'135'959,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'135'959,70
340 U.05.020.095.a	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 . 1-18		423,83	1,400	23,000	13'647,33		
	SOMMANO mq/cm					13'647,33	1,60	21'835,73
	Parziale TRATTO B3-B2. VIA FIANO (SpCat 10) euro							146'354,01
	TRATTO C1-C2. VIA FIANO (SpCat 11) Movimenti di terra, demolizioni, trasporti (Cat 2)							
341 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 attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm 1-12	2,00	264,40			528,80		
	SOMMANO ml					528,80	3,85	2'035,88
342 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. 1-12		264,40	1,400	0,230	85,14		
	SOMMANO mc					85,14	16,45	1'400,55
343 U.05.010.022.a	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. 1-12		264,40	1,400	0,200	74,03		
	SOMMANO mc					74,03	6,66	493,04
344 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) 1-2 *(H/peso=(1,04+1,24)/2) 2-4 *(H/peso=(1,24+1,22)/2) 4-5 *(H/peso=(1,22+0,99)/2) 5-9 *(H/peso=(0,99+1,09)/2) 9-12 *(H/peso=(1,09+1,21)/2) incremento per pozzetti *(par.ug.=11*,9) a detrarre ingombro pozzetti *(par.ug.=11*,9)	0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 9,90 -9,90	25,99 50,00 25,00 88,41 75,00 1,50 1,50	0,915 0,915 0,915 0,915 0,915 1,500 0,915	1,140 1,230 1,105 1,040 1,150 1,200 1,200	24,40 50,65 22,75 75,72 71,03 26,73 -16,31		
	Sommano positivi mc					271,28		
	Sommano negativi mc					-16,31		
	SOMMANO mc					254,97	4,84	1'234,05
345 E.01.020.020.a	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 fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, loL. nell'ambito del cantiere. Compresi il							
	A R I P O R T A R E							6'162'958,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'162'958,95
	rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)							
	1-2 *(H/peso=(1,04+1,24)/2)	0,10	25,99	0,915	1,140	2,71		
	2-4 *(H/peso=(1,24+1,22)/2)	0,10	50,00	0,915	1,230	5,63		
	4-5 *(H/peso=(1,22+0,99)/2)	0,10	25,00	0,915	1,105	2,53		
	5-9 *(H/peso=(0,99+1,09)/2)	0,10	88,41	0,915	1,040	8,41		
	9-12 *(H/peso=(1,09+1,21)/2)	0,10	75,00	0,915	1,150	7,89		
	incremento per pozzetti *(par.ug.=11*,1)	1,10	1,50	1,500	1,200	2,97		
	a detrarre ingombro pozzetti *(par.ug.=11*,1)	-1,10	1,50	0,915	1,200	-1,81		
	Sommano positivi mc					30,14		
	Sommano negativi mc					-1,81		
	SOMMANO mc					28,33	124,14	3'516,89
346 NP.13	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi parzialmente interfere ... rvizio longitudinale parzialmente interferente con sezione trasversale invadente per meno del 50% nella sezione di scavo stimato per il 50% della lunghezza	0,50	264,40			132,20		
	SOMMANO ml					132,20	9,20	1'216,24
347 U.04.010.010.a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina 1-12		264,40	0,915	0,565	136,69		
	a detrarre tubazione *(larg.=0,1575*0,1575*3,14)	-1,00	264,40	0,078		-20,62		
	Sommano positivi mc					136,69		
	Sommano negativi mc					-20,62		
	SOMMANO mc					116,07	37,56	4'359,59
348 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Vedi voce n° 344 [mc 254.97] Vedi voce n° 345 [mc 28.33]					254,97		
	a detrarre sabbia e tubazione	-1,00	264,40	0,915	0,565	-136,69		
	Sommano positivi mc					283,30		
	Sommano negativi mc					-136,69		
	SOMMANO mc					146,61	22,16	3'248,88
349 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 342 [mc 85.14] Vedi voce n° 343 [mc 74.03] Vedi voce n° 344 [mc 254.97] Vedi voce n° 345 [mc 28.33]					85,14		
						74,03		
						254,97		
						28,33		
	SOMMANO mc					442,47	9,46	4'185,77
	A R I P O R T A R E							6'179'486,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'179'486,32
350 E.01.050.010.b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 349 [mc 442.47]					442,47		
	SOMMANO mc/5km					442,47	3,58	1'584,04
	Tubazioni (Cat 4)							
351 U.02.040.025.f. CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione el ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm 1-12 a detrarre pozzetti	-11,00	264,40 1,00			264,40 -11,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					264,40 -11,00		
	SOMMANO m					253,40	39,23	9'940,88
	Pozzetti, chiusini (Cat 5)							
352 U.04.020.070.b	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1400 a 1700 mm Pozzetti Tipo 1 1-11					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	802,66	8'829,26
353 E.03.010.010.a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Rinf. pozzetti su strada con misto cem. *(par.ug.=11*,2*2) " " " " " " " *(par.ug.=11*,2*2)	4,40 4,40	1,50 1,00	0,250 0,250	1,200 1,200	1,98 1,32		
	SOMMANO mc					3,30	106,15	350,30
354 U.04.020.055.e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 150x150 cm 1-11					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	248,80	2'736,80
355 U.04.020.078.a	Chiusini con appendice basculante Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001,							
	A R I P O R T A R E							6'202'927,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'202'927,60
	costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla ... ione.Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 352 [cad 11.00] SOMMANO kg				65,000	715,00		
						715,00	4,84	3'460,60
	Ripristini stradali (Cat 11)							
356 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. 1-12 SOMMANO mc		264,40	1,400	0,200	74,03		
						74,03	22,16	1'640,50
357 U.05.020.095.a	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 . 1-12 SOMMANO mq/cm		264,40	1,400	23,000	8'513,68		
						8'513,68	1,60	13'621,89
	Parziale TRATTO C1-C2. VIA FIANO (SpCat 11) euro							63'855,16
	TRATTO C3-C2. VIA FIANO (SpCat 12) Movimenti di terra, demolizioni, trasporti (Cat 2)							
358 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 attrezz ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm 1-15	2,00	360,48			720,96		
	SOMMANO ml					720,96	3,85	2'775,70
359 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. 1-15 SOMMANO mc		360,48	1,400	0,230	116,07		
						116,07	16,45	1'909,35
360 U.05.010.022.a	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. 1-15 SOMMANO mc		360,48	1,400	0,200	100,93		
						100,93	6,66	672,19
361 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul							
	A RIPORTARE							6'227'007,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'227'007,83
	fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	1-3 *(H/peso=(0,96+2,31)/2)	0,90	60,48	0,915	1,635	81,43		
	3-4 *(H/peso=(2,31+2,54)/2)	0,90	25,00	0,915	2,425	49,92		
	4-6 *(H/peso=(2,54+1,57)/2)	0,90	50,00	0,915	2,055	84,61		
	6-11 *(H/peso=(1,57+1,05)/2)	0,90	125,00	0,915	1,310	134,85		
	11-15 *(H/peso=(1,05+1,37)/2)	0,90	100,00	0,915	1,210	99,64		
	incremento per pozzetti *(par.ug.=14*,9)*(H/peso=(0,96+2,54)/2)	12,60	1,50	1,500	1,750	49,61		
	a detrarre ingombro pozzetti *(par.ug.=14*,9)*(H/peso=(0,96+2,54)/2)	-12,60	1,50	0,915	1,750	-30,26		
	Sommano positivi mc					500,06		
	Sommano negativi mc					-30,26		
	SOMMANO mc					469,80	4,84	2'273,83
362 E.01.020.020.a	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 fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, loL. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)							
	1-3 *(H/peso=(0,96+2,31)/2)	0,10	60,48	0,915	1,635	9,05		
	3-4 *(H/peso=(2,31+2,54)/2)	0,10	25,00	0,915	2,425	5,55		
	4-6 *(H/peso=(2,54+1,57)/2)	0,10	50,00	0,915	2,055	9,40		
	6-11 *(H/peso=(1,57+1,05)/2)	0,10	125,00	0,915	1,310	14,98		
	11-15 *(H/peso=(1,05+1,37)/2)	0,10	100,00	0,915	1,210	11,07		
	incremento per pozzetti *(par.ug.=14*,1)*(H/peso=(0,96+2,54)/2)	1,40	1,50	1,500	1,750	5,51		
	a detrarre ingombro pozzetti *(par.ug.=14*,1)*(H/peso=(0,96+2,54)/2)	-1,40	1,50	0,915	1,750	-3,36		
	Sommano positivi mc					55,56		
	Sommano negativi mc					-3,36		
	SOMMANO mc					52,20	124,14	6'480,11
363 NP.13	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi parzialmente interfere ... rvizio longitudinale parzialmente interferente con sezione trasversale invadente per meno del 50% nella sezione di scavo stimato per il 50% della lunghezza	0,50	360,48			180,24		
	SOMMANO ml					180,24	9,20	1'658,21
364 U.04.010.010.a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina							
	1-15		360,48	0,915	0,565	186,36		
	a detrarre tubazione *(larg.=0,1575*0,1575*3,14)	-1,00	360,48	0,078		-28,12		
	Sommano positivi mc					186,36		
	Sommano negativi mc					-28,12		
	SOMMANO mc					158,24	37,56	5'943,49
365 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali							
	A R I P O R T A R E							6'243'363,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'243'363,47
366 E.01.050.010.a	di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Vedi voce n° 361 [mc 469.80] Vedi voce n° 362 [mc 52.20] a detrarre sabbia e tubazione	-1,00	360,48	0,915	0,565	469,80		
						52,20		
						-186,36		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					522,00 -186,36		
	SOMMANO mc					335,64	22,16	7'437,78
366 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 359 [mc 116.07] Vedi voce n° 360 [mc 100.93] Vedi voce n° 361 [mc 469.80] Vedi voce n° 362 [mc 52.20]					116,07		
						100,93		
						469,80		
						52,20		
	SOMMANO mc					739,00	9,46	6'990,94
367 E.01.050.010.b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 366 [mc 739.00]					739,00		
	SOMMANO mc/5km					739,00	3,58	2'645,62
	Opere provvisionali (Cat 3)							
368 NP.09	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con impiego di lastre in acciaio autoaffondanti vincolate sui traversi ... i gli oneri per la riduzione dei tempi di esecuzione. Al metro quadro di superficie contenuta e protetta con blindaggio. 2-3 *(H/peso=(1,73+2,31)/2) 3-4 *(H/peso=(2,31+2,54)/2) 4-6 *(H/peso=(2,54+1,57)/2) 6-7 *(H/peso=(1,57+1,43)/2)	2,00	25,00		2,020	101,00		
		2,00	25,00		2,425	121,25		
		2,00	50,00		2,055	205,50		
		2,00	25,00		1,500	75,00		
	SOMMANO mq					502,75	24,00	12'066,00
	Tubazioni (Cat 4)							
369 U.02.040.025.f. CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con guarnizione el ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm 1-15 a detrarre pozzetti	-14,00	360,48			360,48		
						-14,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					360,48 -14,00		
	A R I P O R T A R E					346,48		6'272'503,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					346,48		6'272'503,81
	SOMMANO m					346,48	39,23	13'592,41
	Pozzetti, chiusini (Cat 5)							
370 U.04.020.070.b	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1400 a 1700 mm Pozzetti Tipo 1 1-7-14					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	802,66	7'223,94
371 U.04.020.070.d	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2100 a 2400 mm Pozzetti Tipo 1 2-6					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'212,32	2'424,64
372 U.04.020.070.e	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2400 a 2900 mm Pozzetti Tipo 1 3-5					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'350,45	4'051,35
373 E.03.010.010.a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Rinf. pozzetti su strada con misto cem. *(par.ug.=14*,2*2)* (H/peso=(0,96+2,54)/2) " " " " " " " " *(par.ug.=14*,2*2)* (H/peso=(0,96+2,54)/2)	5,60	1,50	0,250	1,750	3,68		
		5,60	1,00	0,250	1,750	2,45		
	SOMMANO mc					6,13	106,15	650,70
374 U.04.020.055.e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 150x150 cm 1-14					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	248,80	3'483,20
375 U.04.020.078.a	Chiusini con appendice basculante Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di							
	A R I P O R T A R E							6'303'930,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'303'930,05
	appoggio che alla ... ione.Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con appendice basculante	14,00			65,000	910,00		
	SOMMANO kg					910,00	4,84	4'404,40
	Ripristini stradali (Cat 11)							
376 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. 1-15		360,48	1,400	0,200	100,93		
	SOMMANO mc					100,93	22,16	2'236,61
377 U.05.020.095.a	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 . 1-15		360,48	1,400	23,000	11'607,46		
	SOMMANO mq/cm					11'607,46	1,60	18'571,94
	Parziale TRATTO C3-C2. VIA FIANO (SpCat 12) euro							107'492,41
	TRATTO D1-D2. VIA CARRARA D'AMORA (SpCat 13)							
	Movimenti di terra, demolizioni, trasporti (Cat 2)							
378 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 attrezz ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm 1-60	2,00	1480,00			2'960,00		
	SOMMANO ml					2'960,00	3,85	11'396,00
379 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. 1-60		1480,00	1,400	0,100	207,20		
	SOMMANO mc					207,20	16,45	3'408,44
380 U.05.010.022.a	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. 1-60		1480,00	1,400	0,250	518,00		
	SOMMANO mc					518,00	6,66	3'449,88
381 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul							
	A R I P O R T A R E							6'347'397,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					126,93		6'357'185,11
383 NP.13	36-39 *(H/peso=(1,88+1,77)/2)	0,10	75,00	0,915	1,825	12,52		
	39-40	0,10	25,00	0,915	1,770	4,05		
	Condotta premente in ghisa DN 150							
	40-42 *(H/peso=(0,60+0,84)/2)	0,10	50,00	0,750	0,720	2,70		
	42-45 *(H/peso=(0,84+0,68)/2)	0,10	75,00	0,750	0,760	4,28		
	Condotta Ø315 PVC							
	45-47 *(H/peso=(1,98+1,80)/2)	0,10	50,00	0,915	1,890	8,65		
	47-48 *(H/peso=(1,80+1,79)/2)	0,10	25,00	0,915	1,795	4,11		
	48-49 *(H/peso=(1,79+1,89)/2)	0,10	25,00	0,915	1,840	4,21		
	49-51 *(H/peso=(1,89+1,90)/2)	0,10	50,00	0,915	1,895	8,67		
	51-54 *(H/peso=(1,90+1,93)/2)	0,10	75,00	0,915	1,915	13,14		
	54-57 *(H/peso=(1,93+2,05)/2)	0,10	75,00	0,915	1,990	13,66		
	57-59 *(H/peso=(2,05+1,86)/2)	0,10	50,00	0,915	1,955	8,94		
	59-60 *(H/peso=(1,86+1,93)/2)	0,10	25,00	0,915	1,895	4,33		
	incremento per pozzetti *(par.ug.=57*,1)*(H/peso=(1,23+2,18)/2)	5,70	1,50	1,500	1,705	21,87		
	a detrarre ingombro pozzetti *(par.ug.=57*,1)*(H/peso=(1,23+2,18)/2)	-5,70	1,50	0,915	1,705	-13,34		
	Sommano positivi mc					238,06		
	Sommano negativi mc					-13,34		
	SOMMANO mc					224,72	124,14	27'896,74
	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi parzialmente interfere ... rizio longitudinale parzialmente interferente con sezione trasversale invadente per meno del 50% nella sezione di scavo							
	stimato per il 50% della lunghezza	0,50	1480,00			740,00		
	SOMMANO ml					740,00	9,20	6'808,00
384 U.04.010.010.a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina							
	condotta PVC Ø315		1355,00	0,915	0,565	700,50		
	a detrarre tubazione *(larg.=0,1575*0,1575*3,14)	-1,00	1355,00	0,078		-105,69		
	condotta in ghisa DN 150		125,00	0,750	0,400	37,50		
	a detrarre tubazione DN 150 *(larg.=0,075*0,075*3,14)	-1,00	125,00	0,018		-2,25		
	Sommano positivi mc					738,00		
	Sommano negativi mc					-107,94		
385 E.01.040.010.a	SOMMANO mc					630,06	37,56	23'665,05
	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi							
	Vedi voce n° 381 [mc 2 022.27]					2'022,27		
	Vedi voce n° 382 [mc 224.72]					224,72		
	a detrarre sabbia e tubazione Ø315	-1,00	1355,00	0,915	0,565	-700,50		
	" " " " " Ø150	-1,00	125,00	0,750	0,400	-37,50		
	Sommano positivi mc					2'246,99		
	Sommano negativi mc					-738,00		
	SOMMANO mc					1'508,99	3,32	5'009,85
	A R I P O R T A R E							6'420'564,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'686,90		6'439'644,88
	25-24	2,00	25,00		1,640	82,00		
	24-23	2,00	25,00		1,650	82,50		
	23-22	2,00	25,00		1,620	81,00		
	22-21	2,00	25,00		1,660	83,00		
	21-20	2,00	25,00		1,720	86,00		
	20-19	2,00	25,00		1,750	87,50		
	19-18	2,00	25,00		1,770	88,50		
	18-17	2,00	25,00		1,730	86,50		
	17-16	2,00	25,00		1,710	85,50		
	16-15	2,00	25,00		1,720	86,00		
	15-14	2,00	25,00		1,700	85,00		
	14-13	2,00	25,00		1,630	81,50		
	13-12	2,00	25,00		1,560	78,00		
	12-11	2,00	25,00		1,550	77,50		
	11-10	2,00	25,00		1,460	73,00		
	4-3	2,00	25,00		1,490	74,50		
	3-2	2,00	25,00		1,730	86,50		
	2-1	2,00	30,00		1,900	114,00		
	SOMMANO mq					4'205,40	24,00	100'929,60
389 E.01.035.010.b	Sistema Wellpoint per abbassamento delle falde d'acqua, dato in opera completo di collettore di aspirazione, punte filtranti e tubazioni di scarico, elettropompa o motopompa di pot ... tico e l'assistenza giornaliera per il controllo dell'impianto. A metro lineare di collettore per il giorno di esercizio	20,28	36,00			730,08		
	SOMMANO mlxgg					730,08	10,67	7'789,95
390 E.01.030.015.a	Palancole Infissione o estrazione di palancole metalliche 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 trasp ... ambito del cantiere, allineamenti, tracciamenti. Le misure si intendono a mq della superficie della palancolata infissa.	2,00	30,00		9,000	540,00		
	attraversamento fosso							
	SOMMANO mq					540,00	23,80	12'852,00
	Tubazioni (Cat 4)							
391 U.02.040.025.f. CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione el ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm		1355,00			1'355,00		
	1-62							
	a detrarre pozzetti	-57,00	1,00			-57,00		
	Sommano positivi m					1'355,00		
	Sommano negativi m					-57,00		
	SOMMANO m					1'298,00	39,23	50'920,54
392 U.02.030.010.d	Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione Per pressioni fino a 3 bar e PH Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo e ... azione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 150 mm		125,00			125,00		
	condotta premente in ghisa DN 150							
	Da impianto S5 a picch 45							
	A RIPORTARE					125,00		6'612'136,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					125,00		6'612'136,97
	SOMMANO m					125,00	56,41	7'051,25
393 U.02.040.025.k	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 630 mm controtubo per interf. adduttore idr.		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	133,25	3'331,25
	Pozzetti, chiusini (Cat 5)							
394 U.04.020.070.d	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2100 a 2400 mm Pozzetti Tipo 1 1-2 15-41 44-60					2,00 28,00 12,00		
	SOMMANO cad					42,00	1'212,32	50'917,44
395 U.04.020.070.c	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1800 a 2000 mm Pozzetti Tipo 1 3-14					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	1'075,85	13'986,05
396 U.04.020.070.e	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2400 a 2900 mm Pozzetti Tipo 1 42-43					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'350,45	2'700,90
397 E.03.010.010.a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Rinf. pozzetti su strada con misto cem. *(par.ug.=57*,2*2)* (H/peso=(1,23+2,18)/2) " " " " " " " " *(par.ug.=57*,2*2)* (H/peso=(1,23+2,18)/2)	22,80 22,80	1,50 1,00	0,250 0,250	1,705 1,705	14,58 9,72		
	SOMMANO mc					24,30	106,15	2'579,45
	A R I P O R T A R E							6'692'703,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'692'703,31
398 U.04.020.055.e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 150x150 cm Vedi voce n° 394 [cad 42.00] Vedi voce n° 395 [cad 13.00] Vedi voce n° 396 [cad 2.00]					42,00 13,00 2,00		
	SOMMANO cad					57,00	248,80	14'181,60
399 U.05.020.085.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. rinfianco per pozzetti in falda 40-60	20,00	1,15			23,00		
	SOMMANO mc					23,00	46,33	1'065,59
400 U.04.020.078.a	Chiusini con appendice basculante Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla ... ione.Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 394 [cad 42.00] Vedi voce n° 395 [cad 13.00] Vedi voce n° 396 [cad 2.00]				65,000 65,000 65,000	2'730,00 845,00 130,00		
	SOMMANO kg					3'705,00	4,84	17'932,20
	Ripristini stradali (Cat 11)							
401 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. 1-60		1480,00	1,400	0,250	518,00		
	SOMMANO mc					518,00	22,16	11'478,88
402 U.05.020.095.a	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 . 1-60		1480,00	1,400	10,000	20'720,00		
	SOMMANO mq/cm					20'720,00	1,60	33'152,00
	Parziale TRATTO D1-D2. VIA CARRARA D'AMORA (SpCat 13) euro							441'370,58
	TRATTO E1-E2-E3. SP NOCERA SARNO (SpCat 14) Movimenti di terra, demolizioni, trasporti (Cat 2)							
403 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							
	A RIPORTARE							6'770'513,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'770'513,58
404 U.05.010.020.a	idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm 1-82*	2,00	2039,06			4'078,12		
	SOMMANO ml					4'078,12	3,85	15'700,76
405 U.05.010.022.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. 1-82*	2039,06	1,400	0,230	656,58			
	SOMMANO mc				656,58		16,45	10'800,74
406 U.05.010.022.a	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. 1.82*	2039,06	1,400	0,200	570,94			
	SOMMANO mc				570,94		6,66	3'802,46
406 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	1-3 *(H/peso=(2,13+1,47)/2)	0,90	50,00	0,915	1,800	74,12		
	3-6 *(H/peso=(1,47+1,21)/2)	0,90	75,00	0,915	1,340	82,76		
	6-7 *(H/peso=(1,21+1,03)/2)	0,90	25,00	0,915	1,120	23,06		
	7-8 *(H/peso=(1,03+0,95)/2)	0,90	25,00	0,915	0,990	20,38		
	8-11 *(H/peso=(0,95+1,07)/2)	0,90	80,00	0,915	1,010	66,54		
	11-14 *(H/peso=(1,07+1,09)/2)	0,90	70,00	0,915	1,080	62,26		
	14-18 *(H/peso=(1,09+0,90)/2)	0,90	100,00	0,915	0,995	81,94		
	18-21 *(H/peso=(0,90+0,94)/2)	0,90	75,00	0,915	0,920	56,82		
	21-23 *(H/peso=(0,94+0,95)/2)	0,90	50,00	0,915	0,945	38,91		
	23-25 *(H/peso=(0,95+1,00)/2)	0,90	50,00	0,915	0,975	40,15		
	25-28 *(H/peso=(1,00+1,22)/2)	0,90	75,00	0,915	1,110	68,56		
	28-29 *(H/peso=(1,22+1,16)/2)	0,90	25,00	0,915	1,190	24,50		
	29-33 *(H/peso=(1,16+1,12)/2)	0,90	100,00	0,915	1,140	93,88		
	33-36 *(H/peso=(1,12+1,23)/2)	0,90	75,00	0,915	1,175	72,57		
	36-37 *(H/peso=(1,23+1,28)/2)	0,90	25,00	0,915	1,255	25,84		
	37-38 *(H/peso=(1,28+1,27)/2)	0,90	25,00	0,915	1,275	26,25		
	38-40 *(H/peso=(1,27+1,39)/2)	0,90	50,00	0,915	1,330	54,76		
	40-43 *(H/peso=(1,39+1,36)/2)	0,90	75,00	0,915	1,375	84,92		
	43-49 *(H/peso=(1,36+1,39)/2)	0,90	150,00	0,915	1,375	169,85		
	49-51 *(H/peso=(1,39+1,72)/2)	0,90	50,00	0,915	1,555	64,03		
	51-53 *(H/peso=(1,72+1,38)/2)	0,90	50,00	0,915	1,550	63,82		
	53-59 *(H/peso=(1,38+1,52)/2)	0,90	150,00	0,915	1,450	179,11		
	59-65 *(H/peso=(1,52+1,74)/2)	0,90	150,00	0,915	1,630	201,35		
	65-67 *(H/peso=(1,74+2,01)/2)	0,90	50,00	0,915	1,875	77,20		
	67-69 *(H/peso=(2,01+1,92)/2)	0,90	50,00	0,915	1,965	80,91		
	69-73 *(H/peso=(1,92+2,21)/2)	0,90	100,00	0,915	2,065	170,05		
	73-76 *(H/peso=(2,21+2,24)/2)	0,90	75,00	0,915	2,225	137,42		
	76-77 *(H/peso=(2,24+2,21)/2)	0,90	25,00	0,915	2,225	45,81		
	77-80 *(H/peso=(2,21+2,41)/2)	0,90	75,00	0,915	2,310	142,67		
	80-82* *(H/peso=(2,41+2,22)/2)	0,90	64,06	0,915	2,315	122,12		
	incremento per pozzetti *(par.ug.=82*,90)*(H/peso=(0,90+2,41)/2)	73,80	1,50	1,500	1,655	274,81		
	a detrarre ingombro pozzetti *(par.ug.=-82*,90)*(H/peso=(0,90+2,41)/2)	-73,80	1,50	0,915	1,655	-167,64		
	Sommano positivi mc					2'727,37		
	Sommano negativi mc					-167,64		
	A R I P O R T A R E					2'559,73		6'800'817,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'559,73		6'800'817,54
	SOMMANO mc					2'559,73	4,84	12'389,09
407 E.01.020.020.a	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 fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, loL. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)							
	1-3 *(H/peso=(2,13+1,47)/2)	0,10	50,00	0,915	1,800	8,24		
	3-6 *(H/peso=(1,47+1,21)/2)	0,10	75,00	0,915	1,340	9,20		
	6-7 *(H/peso=(1,21+1,03)/2)	0,10	25,00	0,915	1,120	2,56		
	7-8 *(H/peso=(1,03+0,95)/2)	0,10	25,00	0,915	0,990	2,26		
	8-11 *(H/peso=(0,95+1,07)/2)	0,10	80,00	0,915	1,010	7,39		
	11-14 *(H/peso=(1,07+1,09)/2)	0,10	70,00	0,915	1,080	6,92		
	14-18 *(H/peso=(1,09+0,90)/2)	0,10	100,00	0,915	0,995	9,10		
	18-21 *(H/peso=(0,90+0,94)/2)	0,10	75,00	0,915	0,920	6,31		
	21-23 *(H/peso=(0,94+0,95)/2)	0,10	50,00	0,915	0,945	4,32		
	23-25 *(H/peso=(0,95+1,00)/2)	0,10	50,00	0,915	0,975	4,46		
	25-28 *(H/peso=(1,00+1,22)/2)	0,10	75,00	0,915	1,110	7,62		
	28-29 *(H/peso=(1,22+1,16)/2)	0,10	25,00	0,915	1,190	2,72		
	29-33 *(H/peso=(1,16+1,12)/2)	0,10	100,00	0,915	1,140	10,43		
	33-36 *(H/peso=(1,12+1,23)/2)	0,10	75,00	0,915	1,175	8,06		
	36-37 *(H/peso=(1,23+1,28)/2)	0,10	25,00	0,915	1,255	2,87		
	37-38 *(H/peso=(1,28+1,27)/2)	0,10	25,00	0,915	1,275	2,92		
	38-40 *(H/peso=(1,27+1,39)/2)	0,10	50,00	0,915	1,330	6,08		
	40-43 *(H/peso=(1,39+1,36)/2)	0,10	75,00	0,915	1,375	9,44		
	43-49 *(H/peso=(1,36+1,39)/2)	0,10	150,00	0,915	1,375	18,87		
	49-51 *(H/peso=(1,39+1,72)/2)	0,10	50,00	0,915	1,555	7,11		
	51-53 *(H/peso=(1,72+1,38)/2)	0,10	50,00	0,915	1,550	7,09		
	53-59 *(H/peso=(1,38+1,52)/2)	0,10	150,00	0,915	1,450	19,90		
	59-65 *(H/peso=(1,52+1,74)/2)	0,10	150,00	0,915	1,630	22,37		
	65-67 *(H/peso=(1,74+2,01)/2)	0,10	50,00	0,915	1,875	8,58		
	67-69 *(H/peso=(2,01+1,92)/2)	0,10	50,00	0,915	1,965	8,99		
	69-73 *(H/peso=(1,92+2,21)/2)	0,10	100,00	0,915	2,065	18,89		
	73-76 *(H/peso=(2,21+2,24)/2)	0,10	75,00	0,915	2,225	15,27		
	76-77 *(H/peso=(2,24+2,21)/2)	0,10	25,00	0,915	2,225	5,09		
	77-80 *(H/peso=(2,21+2,41)/2)	0,10	75,00	0,915	2,310	15,85		
	80-82* *(H/peso=(2,41+2,22)/2)	0,10	64,06	0,915	2,315	13,57		
	incremento per pozzetti *(par.ug.=82*,1)*(H/peso=(0,90+2,41)/2)	8,20	1,50	1,500	1,655	30,53		
	a detrarre ingombro pozzetti *(par.ug.=82*,1)*(H/peso=(0,90+2,41)/2)	-8,20	1,50	0,915	1,655	-18,63		
	Sommano positivi mc					303,01		
	Sommano negativi mc					-18,63		
	SOMMANO mc					284,38	124,14	35'302,93
408 NP.13	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi parzialmente interfere ... rvizio longitudinale parzialmente interferente con sezione trasversale invadente per meno del 50% nella sezione di scavo							
	stimato per il 50% della lunghezza	0,50	2039,06			1'019,53		
	SOMMANO ml					1'019,53	9,20	9'379,68
409 U.04.010.010.a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina							
	letto di posa		2039,06	0,915	0,565	1'054,14		
	a detrarre tubazione *(larg.=,1575*,1575*3,14)	-1,00	2039,06	0,078		-159,05		
	A R I P O R T A R E					895,09		6'857'889,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					895,09		6'857'889,24
410 U.05.020.080.a	Sommano positivi mc					1'054,14		
	Sommano negativi mc					-159,05		
	SOMMANO mc					895,09	37,56	33'619,58
	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.							
	Vedi voce n° 406 [mc 2 559.73]					2'559,73		
	Vedi voce n° 407 [mc 284.38]					284,38		
	a detrarre sabbia e tubazione	-1,00	2039,06	0,915	0,565	-1'054,14		
	Sommano positivi mc					2'844,11		
	Sommano negativi mc					-1'054,14		
	SOMMANO mc					1'789,97	22,16	39'665,74
411 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce n° 404 [mc 656.58]					656,58		
	Vedi voce n° 405 [mc 570.94]					570,94		
	Vedi voce n° 406 [mc 2 559.73]					2'559,73		
	Vedi voce n° 407 [mc 284.38]					284,38		
	scavo sotto il fosso		20,00			20,00		
	SOMMANO mc					4'091,63	9,46	38'706,82
	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10							
	Vedi voce n° 411 [mc 4 091.63]					4'091,63		
	SOMMANO mc/5km					4'091,63	3,58	14'648,04
412 E.01.050.010.b	Opere provvisionali (Cat 3)							
	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con impiego di lastre in acciaio autoaffondanti vincolate sui traversi ... i gli oneri per la riduzione dei tempi di esecuzione. Al metro quadro di superficie contenuta e protetta con blindaggio.							
	1-3 *(H/peso=(2,13+1,47)/2)	2,00	50,00		1,800	180,00		
	59-65 *(H/peso=(1,52+1,74)/2)	2,00	150,00		1,630	489,00		
	65-67 *(H/peso=(1,74+2,01)/2)	2,00	50,00		1,875	187,50		
	67-69 *(H/peso=(2,01+1,92)/2)	2,00	50,00		1,965	196,50		
	69-73 *(H/peso=(1,92+2,21)/2)	2,00	100,00		2,065	413,00		
	73-76 *(H/peso=(2,21+2,24)/2)	2,00	75,00		2,225	333,75		
	76-77 *(H/peso=(2,24+2,21)/2)	2,00	25,00		2,225	111,25		
	77-80 *(H/peso=(2,21+2,41)/2)	2,00	75,00		2,310	346,50		
413 NP.09	80-82* *(H/peso=(2,41+2,22)/2)	2,00	64,06		2,315	296,60		
	SOMMANO mq					2'554,10	24,00	61'298,40
	A R I P O R T A R E							7'045'827,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'045'827,82
414 E.01.035.010.b	Sistema Wellpoint per abbassamento delle falde d'acqua, dato in opera completo di collettore di aspirazione, punte filtranti e tubazioni di scarico, elettropompa o motopompa di pot ... tico e l'assistenza giornaliera per il controllo dell'impianto. A metro lineare di collettore per il giorno di esercizio 82-76 *(par.ug.=201/18) attraversamnto	11,17 8,00	36,00 36,00			402,12 288,00		
	SOMMANO mlxgg					690,12	10,67	7'363,58
415 E.01.030.015.a	Palancole Infissione o estrazione di palancole metalliche 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 trasp ... ambito del cantiere, allineamenti, tracciamenti. Le misure si intendono a mq della superficie della palancolata infissa. attraversamento fosso tombato	2,00	20,00		12,000	480,00		
	SOMMANO mq					480,00	23,80	11'424,00
416 E.01.020.020.a	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 fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, loL. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) scavo galleria (sotto l'alveo tombato)		10,00	3,000	2,000	60,00		
	SOMMANO mc					60,00	124,14	7'448,40
417 E.01.035.010.a	Esaurimento di acqua negli scavi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso quanto occorre per l'esercizio, la manutenzione e la guardiania della pompa, il posizionamento, il tr ... in cantiere e viceversa, la fornitura e il consumo dell'energia o combustibile, sola esclusa la trivellazione dei pozzi. attraversamento		60,00			60,00		
	SOMMANO mc					60,00	17,84	1'070,40
418 E.03.010.010.a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 rinfiacco tubazione per attraversam. a detrarre tubazione	-1,00	60,00 20,00	0,080		60,00 -1,60		
	Sommano positivi mc					60,00		
	Sommano negativi mc					-1,60		
	SOMMANO mc					58,40	106,15	6'199,16
	Tubazioni (Cat 4)							
419 U.02.040.025.f. CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con guarnizione el ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm							
	A R I P O R T A R E							7'079'333,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'079'333,36
420 U.05.030.070.a	1-82* a detrarre pozzetti	-82,00	2050,76 1,00			2'050,76 -82,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					2'050,76 -82,00		
	SOMMANO m					1'968,76	39,23	77'234,45
	Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 80x60x100 cm attraversamento TAV	2,00	30,00			60,00		
421 U.02.040.025.k	SOMMANO ml					60,00	220,86	13'251,60
	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 630 mm controtubo per interf. adduttore idr.		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	133,25	3'331,25
	Pozzetti, chiusini (Cat 5)							
422 U.04.020.070.b	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1400 a 1700 mm Pozzetti Tipo 1 2-36					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	802,66	28'093,10
	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1800 a 2000 mm Pozzetti Tipo 1 37-61					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	1'075,85	26'896,25
424 U.04.020.070.d	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2100 a 2400 mm Pozzetti Tipo 1 62-70					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	1'212,32	10'910,88
	A RIPORTARE							7'239'050,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'239'050,89
425 U.04.020.070.e	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2400 a 2900 mm Pozzetti Tipo 1 71-82,1					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	1'350,45	17'555,85
426 E.03.010.010.a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Rinf. pozzetti su strada con misto cem. *(par.ug.=82*,2*2)* (H/peso=(0,90+2,41)/2) " " " " " " " " *(par.ug.=82*,2*2)* (H/peso=(0,90+2,41)/2)	32,80	1,50	0,250	1,655	20,36		
		32,80	1,00	0,250	1,655	13,57		
	SOMMANO mc					33,93	106,15	3'601,67
427 U.04.020.055.e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 150x150 cm Vedi voce n° 422 [cad 35.00] Vedi voce n° 423 [cad 25.00] Vedi voce n° 424 [cad 9.00] Vedi voce n° 425 [cad 13.00]					35,00 25,00 9,00 13,00		
	SOMMANO cad					82,00	248,80	20'401,60
428 U.04.020.078.a	Chiusini con appendice basculante Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla ... ione.Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 427 [cad 82.00]				65,000	5'330,00		
	SOMMANO kg					5'330,00	4,84	25'797,20
	Ripristini stradali (Cat 11)							
429 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. 1-82*	2039,06	1,400	0,200		570,94		
	SOMMANO mc					570,94	22,16	12'652,03
430 U.05.020.095.a	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 . 1-82*	2039,06	1,400	23,000		65'657,73		
	A R I P O R T A R E					65'657,73		7'319'059,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					65'657,73		7'319'059,24
	SOMMANO mq/cm					65'657,73	1,60	105'052,37
	Opere Aggiuntive (Cat 14)							
431 E.03.010.020.a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Attraversamento Fosso Imperatore Soglia in cls sviluppo ml 13.00		13,00	12,000	0,150	23,40		
	SOMMANO mc					23,40	125,08	2'926,87
432 E.03.040.010.b	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato Ø10 arm. soletta in cls con rete Ø10 *(par.ug.=2*7)	14,00	13,00	12,000	0,617	1'347,53		
	SOMMANO kg					1'347,53	1,54	2'075,20
433 E.03.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Attraversamento Fosso Imperatore Soglia in cls sviluppo ml 13.00 - later. " " " " " sponde	2,00 2,00	13,00 12,00		0,150 1,340	3,90 32,16		
	SOMMANO mq					36,06	25,49	919,17
	Parziale TRATTO E1-E2-E3. SP NOCERA SARNO (SpCat 14) euro							659'519,27
	TRATTO F1-F2. VIA CAIANO (SpCat 15) Movimenti di terra, demolizioni, trasporti (Cat 2)							
434 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 attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm 1-29	2,00	649,20			1'298,40		
	SOMMANO ml					1'298,40	3,85	4'998,84
435 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. 1-29		649,20	1,400	0,100	90,89		
	SOMMANO mc					90,89	16,45	1'495,14
436	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo,							
	A R I P O R T A R E							7'436'526,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'436'526,83
U.05.010.022.a	eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. 1-29		649,20	1,400	0,250	227,22		
	SOMMANO mc					227,22	6,66	1'513,29
437 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) 1-2 *(H/peso=(0,80+0,94)/2) 2-3 *(H/peso=(0,94+0,95)/2) 3-5 *(H/peso=(0,95+1,09)/2) 5-7 *(H/peso=(1,09+1,67)/2) 7-8 *(H/peso=(1,67+1,84)/2) 8-10 *(H/peso=(1,84+1,71)/2) 10-12 *(H/peso=(1,71+1,42)/2) 12-15 *(H/peso=(1,42+1,14)/2) 15-16 *(H/peso=(1,14+1,19)/2) 16-18 *(H/peso=(1,19+0,92)/2) 18-25 *(H/peso=(0,92+1,07)/2) 25-26 *(H/peso=(1,07+1,01)/2) 26-27 *(H/peso=(1,01+1,04)/2) 27-29 *(H/peso=(1,04+1,23)/2) incremento per pozzetti *(par.ug.=28*,9)*(H/peso=(0,80+1,78)/2) a detrarre ingombro pozzetti *(par.ug.=-28*,9)*(H/peso=(0,80+1,78)/2)	0,90 25,20 -25,20	17,99 25,00 50,00 50,00 25,00 45,00 51,60 59,00 25,00 39,61 161,00 25,00 25,00 50,00 1,50 1,50	0,915 0,915	0,870 0,945 1,020 1,380 1,755 1,775 1,565 1,280 1,165 1,055 0,995 1,040 1,025 1,135 1,290 1,290	12,89 19,46 42,00 56,82 36,13 65,78 66,50 62,19 23,98 34,41 131,92 21,41 21,10 46,73 73,14 -44,62		
	Sommano positivi mc					714,46		
	Sommano negativi mc					-44,62		
	SOMMANO mc					669,84	4,84	3'242,03
438 E.01.020.020.a	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 fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, loL. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) 1-2 *(H/peso=(0,80+0,94)/2) 2-3 *(H/peso=(0,94+0,95)/2) 3-5 *(H/peso=(0,95+1,09)/2) 5-7 *(H/peso=(1,09+1,67)/2) 7-8 *(H/peso=(1,67+1,84)/2) 8-10 *(H/peso=(1,84+1,71)/2) 10-12 *(H/peso=(1,71+1,42)/2) 12-15 *(H/peso=(1,42+1,14)/2) 15-16 *(H/peso=(1,14+1,19)/2) 16-18 *(H/peso=(1,19+0,92)/2) 18-25 *(H/peso=(0,92+1,07)/2) 25-26 *(H/peso=(1,07+1,01)/2) 26-27 *(H/peso=(1,01+1,04)/2) 27-29 *(H/peso=(1,04+1,23)/2) incremento per pozzetti *(par.ug.=28*,1)*(H/peso=(0,80+1,78)/2) a detrarre ingombro pozzetti *(par.ug.=-28*,1)*(H/peso=(0,80+1,78)/2)	0,10 2,80 -2,80	17,99 25,00 50,00 50,00 25,00 45,00 51,60 59,00 25,00 39,61 161,00 25,00 25,00 50,00 1,50 1,50	0,915 0,915	0,870 0,945 1,020 1,380 1,755 1,775 1,565 1,280 1,165 1,055 0,995 1,040 1,025 1,135 1,290 1,290	1,43 2,16 4,67 6,31 4,01 7,31 7,39 6,91 2,66 3,82 14,66 2,38 2,34 5,19 8,13 -4,96		
	Sommano positivi mc					79,37		
	Sommano negativi mc					-4,96		
	SOMMANO mc					74,41	124,14	9'237,26
	A R I P O R T A R E							7'450'519,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'450'519,41
439 NP.13	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi parzialmente interferire ... rvizio longitudinale parzialmente interferente con sezione trasversale invadente per meno del 50% nella sezione di scavo stimato per il 50% della lunghezza	0,50	649,20			324,60		
	SOMMANO ml					324,60	9,20	2'986,32
440 U.04.010.010.a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina letto di posa a detrarre tubazione *(larg.=0,1575*0,1575*3,14)	-1,00	649,20	0,915 0,078	0,565	335,62 -50,64		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					335,62 -50,64		
	SOMMANO mc					284,98	37,56	10'703,85
441 E.01.040.010.a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 437 [mc 669.84] Vedi voce n° 438 [mc 74.41] a detrarre sabbia e tubazione	-1,00	649,20	0,915	0,565	669,84 74,41 -335,62		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					744,25 -335,62		
	SOMMANO mc					408,63	3,32	1'356,65
442 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 435 [mc 90.89] Vedi voce n° 436 [mc 227.22] Vedi voce n° 437 [mc 669.84] Vedi voce n° 438 [mc 74.41] a detrarre rinterro Vedi voce n° 441 [mc 408.63]	-1,00				90,89 227,22 669,84 74,41 -408,63		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'062,36 -408,63		
	SOMMANO mc					653,73	9,46	6'184,29
443 E.01.050.010.b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 442 [mc 653.73]					653,73		
	SOMMANO mc/5km					653,73	3,58	2'340,35
	A RIPORTARE							7'474'090,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'474'090,87
	Opere provvisionali (Cat 3)							
444 NP.09	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con impiego di lastre in acciaio autoaffondanti vincolate sui traversi ... i gli oneri per la riduzione dei tempi di esecuzione. Al metro quadro di superficie contenuta e protetta con blindaggio. 5-7 *(H/peso=(1,09+1,67)/2) 7-8 *(H/peso=(1,67+1,84)/2) 8-10 *(H/peso=(1,84+1,71)/2) 10-12 *(H/peso=(1,71+1,42)/2)	2,00 2,00 2,00 2,00	50,00 25,00 45,00 51,60		1,380 1,755 1,775 1,565	138,00 87,75 159,75 161,51		
	SOMMANO mq					547,01	24,00	13'128,24
	Tubazioni (Cat 4)							
445 U.02.040.025.f. CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione el ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm 1-29 a detrarre pozzetti	-28,00	649,20 1,00			649,20 -28,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					649,20 -28,00		
	SOMMANO m					621,20	39,23	24'369,68
	Pozzetti, chiusini (Cat 5)							
446 U.04.020.070.b	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1400 a 1700 mm Pozzetti Tipo 1 1-6 14-28					6,00 15,00		
	SOMMANO cad					21,00	802,66	16'855,86
447 U.04.020.070.c	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1800 a 2000 mm Pozzetti Tipo 1 7-13					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	1'075,85	7'530,95
448 E.03.010.010.a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15							
	A R I P O R T A R E							7'535'975,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'535'975,60
449 U.04.020.055.e	Rinf. pozzetti su strada con misto cem. *(par.ug.=28*,2*2)* (H/peso=(0,80+1,78)/2)	11,20	1,50	0,250	1,290	5,42		
	" " " " " " " " *(par.ug.=28*,2*2)* (H/peso=(0,80+1,78)/2)	11,20	1,00	0,250	1,290	3,61		
	SOMMANO mc					9,03	106,15	958,53
449 U.04.020.055.e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 150x150 cm 1-28					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	248,80	6'966,40
450 U.04.020.078.a	Chiusini con appendice basculante Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla ... ione.Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 449 [cad 28.00]				65,000	1'820,00		
	SOMMANO kg					1'820,00	4,84	8'808,80
Ripristini stradali (Cat 11)								
451 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. 1-29		649,20	1,400	0,250	227,22		
	SOMMANO mc					227,22	22,16	5'035,20
452 U.05.020.095.a	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 . 1-29		649,20	1,400	10,000	9'088,80		
	SOMMANO mq/cm					9'088,80	1,60	14'542,08
453 R.02.010.050.a	Parziale TRATTO F1-F2. VIA CAIANO (SpCat 15) euro							142'253,76
	TRATTO G1-G2. VIA ZECCAGNUOLO (SpCat 16) Movimenti di terra, demolizioni, trasporti (Cat 2)							
	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 attrezz ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm 1-25	2,00	527,76			1'055,52		
	SOMMANO ml					1'055,52	3,85	4'063,75
454	Demolizione di pavimentazione in conglomerato							
	A R I P O R T A R E							7'576'350,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'576'350,36
U.05.010.020.a	bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. 1-25		527,76	1,400	0,230	169,94		
	SOMMANO mc					169,94	16,45	2'795,51
455 U.05.010.022.a	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. 1-25		527,76	1,400	0,200	147,77		
	SOMMANO mc					147,77	6,66	984,15
456 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Condotta sottostrada 1-4 *(H/peso=(1,17+1,29)/2) 4-7 *(H/peso=(1,29+1,39)/2) 7-15 *(H/peso=(1,39+1,93)/2) 15-16 *(H/peso=(1,93+2,06)/2) 16-20 *(H/peso=(2,06+2,27)/2) 20-21 *(H/peso=(2,27+2,30)/2) 21-23 *(H/peso=(2,30+2,43)/2) 23-25 *(H/peso=(2,43+2,47)/2) Condotta su terreno 25-26 *(H/peso=(2,90+2,93)/2) incremento per pozzetti *(par.ug.=,9*25)*(H/peso=(1,17+2,90)/2) a detrarre ingombro condotta *(par.ug.=,90*25)*(H/peso=(1,17+2,90)/2)	0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 22,50 -22,50	69,00 75,00 178,56 25,00 80,20 25,00 50,00 25,00 9,88 1,50	0,915 0,915 0,915 0,915 0,915 0,915 0,915 0,915 0,915 0,915 0,915 1,500	1,230 1,340 1,660 1,995 2,165 2,285 2,365 2,450 2,915 2,035	69,89 82,76 244,09 41,07 142,99 47,04 97,38 50,44 23,72 103,02 -62,84		
	Sommano positivi mc					902,40		
	Sommano negativi mc					-62,84		
	SOMMANO mc					839,56	4,84	4'063,47
457 E.01.020.020.a	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 fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, loL. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) Condotta sottostrada 1-4 *(H/peso=(1,17+1,29)/2) 4-7 *(H/peso=(1,29+1,39)/2) 7-15 *(H/peso=(1,39+1,93)/2) 15-16 *(H/peso=(1,93+2,06)/2) 16-20 *(H/peso=(2,06+2,27)/2) 20-21 *(H/peso=(2,27+2,30)/2) 21-23 *(H/peso=(2,30+2,43)/2) 23-25 *(H/peso=(2,43+2,47)/2) Condotta su terreno 25-26 *(H/peso=(2,90+2,93)/2) incremento per pozzetti *(par.ug.=,1*25)*(H/peso=(1,17+2,90)/2) a detrarre ingombro condotta *(par.ug.=,1*25)*(H/peso=(1,17+2,90)/2)	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 2,50 -2,50	69,00 75,00 178,56 25,00 80,20 25,00 50,00 25,00 9,88 1,50	0,915 0,915 0,915 0,915 0,915 0,915 0,915 0,915 0,915 0,915 1,500	1,230 1,340 1,660 1,995 2,165 2,285 2,365 2,450 2,915 2,035	7,77 9,20 27,12 4,56 15,89 5,23 10,82 5,60 2,64 11,45 -6,98		
	Sommano positivi mc					100,28		
	Sommano negativi mc					-6,98		
	A R I P O R T A R E					93,30		7'584'193,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					93,30		7'584'193,49
458 NP.13	SOMMANO mc Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi parzialmente interferenti ... rizio longitudinale parzialmente interferente con sezione trasversale invadente per meno del 50% nella sezione di scavo stimato per il 50% della lunghezza	0,50	537,64			93,30 268,82	124,14	11'582,26
459 U.04.010.010.a	SOMMANO ml Rinfianco di tubazioni e pozzetti con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina letto di posa a detrarre tubazione *(larg.=0,1575*0,1575*3,14)	-1,00	537,64	0,915 0,078	0,565	277,95 -41,94	9,20	2'473,14
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					277,95 -41,94		
460 U.05.020.080.a	SOMMANO mc Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Vedi voce n° 456 [mc 839.56] Vedi voce n° 457 [mc 93.30] a detrarre sbbia e tubazione	-1,00	537,64	0,915	0,565	236,01 839,56 93,30 -277,95	37,56	8'864,54
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					932,86 -277,95		
461 U.09.010.035.a	SOMMANO mc Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... ro finito a perfetta regola d'arte Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta attraversamento alveo		2000,00			654,91 2'000,00	22,16	14'512,81
	SOMMANO mq					2'000,00	1,59	3'180,00
462 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 454 [mc 169.94] Vedi voce n° 455 [mc 147.77] Vedi voce n° 456 [mc 839.56] Vedi voce n° 457 [mc 93.30]					169,94 147,77 839,56 93,30		
	SOMMANO mc					1'250,57	9,46	11'830,39
	A RIPORTARE							7'636'636,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'636'636,63
463 E.01.050.010.b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 462 [mc 1 250.57]					1'250,57		
	SOMMANO mc/5km					1'250,57	3,58	4'477,04
	Opere provvisionali (Cat 3)							
464 NP.09	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con impiego di lastre in acciaio autoaffondanti vincolate sui traversi ... i gli oneri per la riduzione dei tempi di esecuzione. Al metro quadro di superficie contenuta e protetta con blindaggio.							
	9-10	2,00	15,56		1,500	46,68		
	10-11	2,00	25,00		1,570	78,50		
	11-12	2,00	25,00		1,640	82,00		
	12-13	2,00	25,00		1,690	84,50		
	13-14	2,00	25,00		1,760	88,00		
	14-15	2,00	25,00		1,870	93,50		
	15-16	2,00	25,00		2,000	100,00		
	16-17	2,00	25,00		2,080	104,00		
	17-18	2,00	13,20		2,120	55,97		
	18-19	2,00	17,00		2,190	74,46		
	19-20	2,00	25,00		2,230	111,50		
	20-21	2,00	25,00		2,250	112,50		
	21-22	2,00	25,00		2,320	116,00		
	22-23	2,00	25,00		2,380	119,00		
	23-24	2,00	25,00		2,430	121,50		
	SOMMANO mq					1'388,11	24,00	33'314,64
465 E.01.030.015.a	Palancole Infissione o estrazione di palancole metalliche 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 palancoleata infissa.							
	attraversamento fosso	2,00	60,00		9,000	1'080,00		
	SOMMANO mq					1'080,00	23,80	25'704,00
466 E.01.035.010.b	Sistema Wellpoint per abbassamento delle falde d'acqua, dato in opera completo di collettore di aspirazione, punte filtranti e tubazioni di scarico, elettropompa o motopompa di pot ... tico e l'assistenza giornaliera per il controllo dell'impianto. A metro lineare di collettore per il giorno di esercizio							
		2,00	30,00		7,000	420,00		
	SOMMANO mlxgg					420,00	10,67	4'481,40
467 U.02.040.018.j	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l ... solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (≥ 8 kN/mq) DE 1200 mm per by-pass fosso		50,00			50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		7'704'613,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		7'704'613,71
	SOMMANO m					50,00	326,52	16'326,00
	Tubazioni (Cat 4)							
468 U.02.040.025.f. CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione el ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm 1-25 a detrarre pozzetti	-25,00	537,64 1,00			537,64 -25,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					537,64 -25,00		
	SOMMANO m					512,64	39,23	20'110,87
	Pozzetti, chiusini (Cat 5)							
469 U.04.020.070.d	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2100 a 2400 mm Pozzetti Tipo 1 1-15					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	1'212,32	18'184,80
470 U.04.020.070.e	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2400 a 2900 mm Pozzetti Tipo 1 16-25					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1'350,45	13'504,50
471 E.03.010.010.a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Rinf. pozzetti su strada con misto cem. *(par.ug.=25*,2*2)* (H/peso=(1,17+2,90)/2) " " " " " " " " *(par.ug.=25*,2*2)* (H/peso=(1,17+2,90)/2)	10,00 10,00	1,50 1,00	0,250 0,250	2,035 2,035	7,63 5,09		
	SOMMANO mc					12,72	106,15	1'350,23
472 U.04.020.055.e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 150x150 cm Vedi voce n° 469 [cad 15.00] Vedi voce n° 470 [cad 10.00]					15,00 10,00		
	A R I P O R T A R E					25,00		7'774'090,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,00		7'774'090,11
473 U.04.020.078.a	SOMMANO cad Chiusini con appendice basculante Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla ... ione.Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 472 [cad 25.00]					25,00	248,80	6'220,00
	SOMMANO kg				65,000	1'625,00		
						1'625,00	4,84	7'865,00
	Ripristini stradali (Cat 11)							
474 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. 1-25		527,76	1,400	0,200	147,77		
	SOMMANO mc					147,77	22,16	3'274,58
475 U.05.020.095.a	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 . 1-25		527,76	1,400	23,000	16'993,87		
	SOMMANO mq/cm					16'993,87	1,60	27'190,19
	Parziale TRATTO G1-G2. VIA ZECCAGNUOLO (SpCat 16) euro							246'353,27
	TRATTO H1-H2. VIA G. BOCCACCIO (SpCat 17) Movimenti di terra, demolizioni, trasporti (Cat 2)							
476 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 attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm 1-21	2,00	465,93			931,86		
	SOMMANO ml					931,86	3,85	3'587,66
477 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. 1-21		465,93	1,400	0,100	65,23		
	SOMMANO mc					65,23	16,45	1'073,03
478 U.05.010.022.a	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. 1-21		465,93	1,400	0,250	163,08		
	A R I P O R T A R E					163,08		7'823'300,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					163,08		7'823'300,57
	SOMMANO mc					163,08	6,66	1'086,11
479 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	1-2 *(H/peso=(1,20+1,89)/2)	0,90	25,00	0,915	1,545	31,81		
	2-4 *(H/peso=(1,89+2,57)/2)	0,90	50,00	0,915	2,230	91,82		
	4-5 *(H/peso=(2,57+1,74)/2)	0,90	25,00	0,915	2,155	44,37		
	5-6 *(H/peso=(1,74+2,30)/2)	0,90	25,00	0,915	2,020	41,59		
	6-7	0,90	25,00	0,915	2,300	47,35		
	7-8 *(H/peso=(2,30+1,79)/2)	0,90	25,00	0,915	2,045	42,10		
	8-9 *(H/peso=(1,79+1,96)/2)	0,90	25,00	0,915	1,875	38,60		
	9-11 *(H/peso=(1,96+1,23)/2)	0,90	50,00	0,915	1,595	65,67		
	11-12 *(H/peso=(1,23+2,01)/2)	0,90	25,00	0,915	1,620	33,35		
	12-13 *(H/peso=(2,01+1,63)/2)	0,90	25,00	0,915	1,820	37,47		
	13-14 *(H/peso=(1,63+1,82)/2)	0,90	25,00	0,915	1,725	35,51		
	14-15 *(H/peso=(1,82+1,95)/2)	0,90	25,00	0,915	1,885	38,81		
	15-17 *(H/peso=(1,95+1,19)/2)	0,90	50,00	0,915	1,570	64,64		
	17-18	0,90	25,00	0,915	1,190	24,50		
	18-20 *(H/peso=(1,19+1,45)/2)	0,90	40,93	0,915	1,320	44,49		
	incremento per pozzetti *(par.ug.=21*,9)*(H/peso=(1,19+2,57)/2)	18,90	1,50	1,500	1,880	79,95		
	a detrarre ingombro condotta *(par.ug.=-21*,9)*(H/peso=(1,19+2,57)/2)	-18,90	1,50	0,915	1,880	-48,77		
	Sommano positivi mc					762,03		
	Sommano negativi mc					-48,77		
	SOMMANO mc					713,26	4,84	3'452,18
480 E.01.020.020.a	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 fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, loL. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)							
	1-2 *(H/peso=(1,20+1,89)/2)	0,10	25,00	0,915	1,545	3,53		
	2-4 *(H/peso=(1,89+2,57)/2)	0,10	50,00	0,915	2,230	10,20		
	4-5 *(H/peso=(2,57+1,74)/2)	0,10	25,00	0,915	2,155	4,93		
	5-6 *(H/peso=(1,74+2,30)/2)	0,10	25,00	0,915	2,020	4,62		
	6-7	0,10	25,00	0,915	2,300	5,26		
	7-8 *(H/peso=(2,30+1,79)/2)	0,10	25,00	0,915	2,045	4,68		
	8-9 *(H/peso=(1,79+1,96)/2)	0,10	25,00	0,915	1,875	4,29		
	9-11 *(H/peso=(1,96+1,23)/2)	0,10	50,00	0,915	1,595	7,30		
	11-12 *(H/peso=(1,23+2,01)/2)	0,10	25,00	0,915	1,620	3,71		
	12-13 *(H/peso=(2,01+1,63)/2)	0,10	25,00	0,915	1,820	4,16		
	13-14 *(H/peso=(1,63+1,82)/2)	0,10	25,00	0,915	1,725	3,95		
	14-15 *(H/peso=(1,82+1,95)/2)	0,10	25,00	0,915	1,885	4,31		
	15-17 *(H/peso=(1,95+1,19)/2)	0,10	50,00	0,915	1,570	7,18		
	17-18	0,10	25,00	0,915	1,190	2,72		
	18-20 *(H/peso=(1,19+1,45)/2)	0,10	40,93	0,915	1,320	4,94		
	incremento per pozzetti *(par.ug.=21*,1)*(H/peso=(1,19+2,57)/2)	2,10	1,50	1,500	1,880	8,88		
	a detrarre ingombro condotta *(par.ug.=-21*,1)*(H/peso=(1,19+2,57)/2)	-2,10	1,50	0,915	1,880	-5,42		
	Sommano positivi mc					84,66		
	Sommano negativi mc					-5,42		
	SOMMANO mc					79,24	124,14	9'836,85
481 NP.13	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							7'837'675,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'837'675,71
482 U.04.010.010.a	consistenza, in presenza di sottoservizi parzialmente interfare ... rvizio longitudinale parzialmente interferente con sezione trasversale invadente per meno del 50% nella sezione di scavo stimato per il 50% della lunghezza	0,50	465,93			232,97		
	SOMMANO ml					232,97	9,20	2'143,32
	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina letto di posa		465,93	0,915	0,565	240,87		
	a detrarre tubazione *(larg.=0,1575*0,1575*3,14)	-1,00	465,93	0,078		-36,34		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					240,87 -36,34		
	SOMMANO mc					204,53	37,56	7'682,15
483 E.01.040.010.a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 479 [mc 713.26] Vedi voce n° 480 [mc 79.24] a detrarre sabbia e tubazione	-1,00	465,93	0,915	0,565	713,26 79,24 -240,87		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					792,50 -240,87		
	SOMMANO mc					551,63	3,32	1'831,41
	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 477 [mc 65.23] Vedi voce n° 478 [mc 163.08] Vedi voce n° 479 [mc 713.26] Vedi voce n° 480 [mc 79.24] a detrarre rinterro Vedi voce n° 483 [mc 551.63]	-1,00				65,23 163,08 713,26 79,24 -551,63		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'020,81 -551,63		
	SOMMANO mc					469,18	9,46	4'438,44
485 E.01.050.010.b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 484 [mc 469.18]					469,18		
	SOMMANO mc/5km					469,18	3,58	1'679,66
	A R I P O R T A R E							7'855'450,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'855'450,69
	Opere provvisionali (Cat 3)							
486 NP.09	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con impiego di lastre in acciaio autoaffondanti vincolate sui traversi ... i gli oneri per la riduzione dei tempi di esecuzione. Al metro quadro di superficie contenuta e protetta con blindaggio.							
	2-4 *(H/peso=(1,89+2,57)/2)	2,00	50,00		2,230	223,00		
	4-5 *(H/peso=(2,57+1,74)/2)	2,00	25,00		2,155	107,75		
	5-6 *(H/peso=(1,74+2,30)/2)	2,00	25,00		2,020	101,00		
	6-7	2,00	25,00		2,300	115,00		
	7-8 *(H/peso=(2,30+1,79)/2)	2,00	25,00		2,045	102,25		
	8-9 *(H/peso=(1,79+1,96)/2)	2,00	25,00		1,875	93,75		
	9-11 *(H/peso=(1,96+1,23)/2)	2,00	50,00		1,595	159,50		
	11-12 *(H/peso=(1,23+2,01)/2)	2,00	25,00		1,620	81,00		
	12-13 *(H/peso=(2,01+1,63)/2)	2,00	25,00		1,820	91,00		
	13-14 *(H/peso=(1,63+1,82)/2)	2,00	25,00		1,725	86,25		
	14-15 *(H/peso=(1,82+1,95)/2)	2,00	25,00		1,885	94,25		
	15-17 *(H/peso=(1,95+1,19)/2)	2,00	50,00		1,570	157,00		
	SOMMANO mq					1'411,75	24,00	33'882,00
	Tubazioni (Cat 4)							
487 U.02.040.025.f. CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione el ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm							
	1-21		465,93			465,93		
	a detrarre pozzetti	-21,00	1,00			-21,00		
	Sommano positivi m					465,93		
	Sommano negativi m					-21,00		
	SOMMANO m					444,93	39,23	17'454,60
	Pozzetti, chiusini (Cat 5)							
488 U.04.020.070.b	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1400 a 1700 mm							
	Pozzetti Tipo 1							
	1,11,17-19					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	802,66	4'815,96
489 U.04.020.070.d	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2100 a 2400 mm							
	Pozzetti Tipo 1							
						8,00		
	SOMMANO cad					8,00	1'212,32	9'698,56
490	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo							
	A RIPORTARE							7'921'301,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'921'301,81
U.04.020.070.e	monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2400 a 2900 mm Pozzetti Tipo 1 3,4,6,7					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'350,45	5'401,80
491 U.04.020.070.c	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1800 a 2000 mm Pozzetti Tipo 1 10,13,16					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'075,85	3'227,55
492 E.03.010.010.a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Rinf. pozzetti su strada con misto cem. *(par.ug.=21*,2*2)* (H/peso=(1,19+2,57)/2) " " " " " " " *(par.ug.=21*,2*2)* (H/peso=(1,19+2,57)/2)	8,40	1,50	0,250	1,880	5,92		
		8,40	1,00	0,250	1,880	3,95		
	SOMMANO mc					9,87	106,15	1'047,70
493 U.04.020.055.e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 150x150 cm 1-21					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	248,80	5'224,80
494 U.04.020.078.a	Chiusini con appendice basculante Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla ... ione.Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 493 [cad 21.00]				65,000	1'365,00		
	SOMMANO kg					1'365,00	4,84	6'606,60
	Ripristini stradali (Cat 11)							
495 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulato ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. 1-21		465,93	1,400	0,250	163,08		
	SOMMANO mc					163,08	22,16	3'613,85
	A RIPORTARE							7'946'424,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					693,01		7'963'367,16
501 E.01.020.020.a	a detrarre ingombro condotta *(par.ug.=-24*,9)*(H/peso=(0,99+2,27)/2)	-21,60	1,50	0,915	1,630	-48,32		
	Sommano positivi mc					693,01		
	Sommano negativi mc					-48,32		
	SOMMANO mc					644,69	4,84	3'120,30
	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 fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, loL. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)							
	1-2 *(H/peso=(2,16+1,60)/2)	0,10	25,00	0,915	1,880	4,30		
	2-4 *(H/peso=(1,60+1,50)/2)	0,10	50,00	0,915	1,550	7,09		
	4-5 *(H/peso=(1,50+1,78)/2)	0,10	25,00	0,915	1,640	3,75		
	5-6 *(H/peso=(1,78+2,27)/2)	0,10	20,00	0,915	2,025	3,71		
	6-7 *(H/peso=(2,27+1,79)/2)	0,10	15,30	0,915	2,030	2,84		
	7-8 *(H/peso=(1,79+1,49)/2)	0,10	24,85	0,915	1,640	3,73		
	8-12 *(H/peso=(1,49+1,25)/2)	0,10	100,15	0,915	1,370	12,55		
	12-13 *(H/peso=(1,25+1,28)/2)	0,10	25,00	0,915	1,265	2,89		
	13-15 *(H/peso=(1,28+1,58)/2)	0,10	38,20	0,915	1,430	5,00		
	15-17 *(H/peso=(1,58+1,58)/2)	0,10	37,00	0,915	1,580	5,35		
	17-18 *(H/peso=(1,58+1,27)/2)	0,10	25,00	0,915	1,425	3,26		
	18-19 *(H/peso=(1,27+0,99)/2)	0,10	25,00	0,915	1,130	2,58		
	19-21 *(H/peso=(0,99+1,04)/2)	0,10	50,00	0,915	1,015	4,64		
	21-24 *(H/peso=(1,04+1,08)/2)	0,10	67,00	0,915	1,060	6,50		
	incremento per pozzetti *(par.ug.=24*,1)*(H/peso=(0,99+2,27)/2)	2,40	1,50	1,500	1,630	8,80		
	a detrarre ingombro condotta *(par.ug.=-24*,1)*(H/peso=(0,99+2,27)/2)	-2,40	1,50	0,915	1,630	-5,37		
	Sommano positivi mc					76,99		
	Sommano negativi mc					-5,37		
	SOMMANO mc					71,62	124,14	8'890,91
502 NP.13	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi parzialmente interferire ... rvizio longitudinale parzialmente interferente con sezione trasversale invadente per meno del 50% nella sezione di scavo stimato per il 50% della lunghezza	0,50	527,50			263,75		
	SOMMANO ml					263,75	9,20	2'426,50
503 U.04.010.010.a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina letto di posa					272,70		
	a detrarre tubazione *(larg.=0,1575*0,1575*3,14)	-1,00	527,50	0,915 0,078	0,565	-41,15		
	Sommano positivi mc					272,70		
	Sommano negativi mc					-41,15		
	SOMMANO mc					231,55	37,56	8'697,02
504 E.01.040.010.a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i							
	A R I P O R T A R E							7'986'501,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'986'501,89
505 E.01.050.010.a	movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 500 [mc 644.69] Vedi voce n° 501 [mc 71.62] a detrarre sabbia e tubazione	-1,00	527,50	0,915	0,565	644,69 71,62 -272,70	3,32	1'472,79
	Sommano positivi mc					716,31		
	Sommano negativi mc					-272,70		
	SOMMANO mc					443,61		
	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 498 [mc 73.85] Vedi voce n° 499 [mc 184.63] Vedi voce n° 500 [mc 644.69] Vedi voce n° 501 [mc 71.62] a detrarre rinterro Vedi voce n° 504 [mc 443.61]					73,85 184,63 644,69 71,62 -443,61		
506 E.01.050.010.b	Sommano positivi mc	-1,00				974,79	9,46	5'024,96
	Sommano negativi mc					-443,61		
	SOMMANO mc					531,18		
	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 505 [mc 531.18]					531,18		
	SOMMANO mc/5km					531,18		
507 NP.09	Opere provvisionali (Cat 3)						24,00	18'763,20
	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con impiego di lastre in acciaio autoaffondanti vincolate sui traversi ... i gli oneri per la riduzione dei tempi di esecuzione. Al metro quadro di superficie contenuta e protetta con blindaggio.							
	1-2 *(H/peso=(2,16+1,60)/2)					2,00 25,00 1,880 94,00		
	2-4 *(H/peso=(1,60+1,50)/2)					2,00 50,00 1,550 155,00		
	4-5 *(H/peso=(1,50+1,78)/2)					2,00 25,00 1,640 82,00		
508 U.02.040.025.f. CAM	5-6 *(H/peso=(1,78+2,27)/2)					2,00 20,00 2,025 81,00		
	6-7 *(H/peso=(2,27+1,79)/2)					2,00 15,30 2,030 62,12		
	7-8 *(H/peso=(1,79+1,49)/2)					2,00 24,85 1,640 81,51		
	13-15 *(H/peso=(1,28+1,58)/2)					2,00 38,20 1,430 109,25		
	15-17 *(H/peso=(1,58+1,58)/2)					2,00 37,00 1,580 116,92		
	SOMMANO mq					781,80		
	Tubazioni (Cat 4)							
	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione el ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del							
	A R I P O R T A R E							8'013'664,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'013'664,46
509 U.04.020.070.b	rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm 1-24 a detrarre pozzetti	-24,00	527,50 1,00			527,50 -24,00	39,23	19'752,30
	Sommano positivi m Sommano negativi m					527,50 -24,00		
	SOMMANO m					503,50		
	Pozzetti, chiusini (Cat 5)							
510 U.04.020.070.c	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1400 a 1700 mm Pozzetti Tipo 1 9-13,18-247					12,00	802,66	9'631,92
	SOMMANO cad					12,00		
511 U.04.020.070.d	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1800 a 2000 mm Pozzetti Tipo 1 2-4,8,14-17					8,00	1'075,85	8'606,80
	SOMMANO cad					8,00		
512 U.04.020.070.e	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2100 a 2400 mm Pozzetti Tipo 1 5,7					2,00	1'212,32	2'424,64
	SOMMANO cad					2,00		
513 E.03.010.010.a	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2400 a 2900 mm Pozzetti Tipo 1 1,6					2,00	1'350,45	2'700,90
	SOMMANO cad					2,00		
513 E.03.010.010.a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Rinf. pozzetti su strada con misto cem. *(par.ug.=24*,2*2)* (H/peso=(0,99+2,27)/2)	9,60	1,50	0,250	1,630	5,87		
	A R I P O R T A R E					5,87		8'056'781,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,87		8'056'781,02
514 U.04.020.055.e	" " " " " " "*(par.ug.=24*,2*2)* (H/peso=(0,99+2,27)/2)	9,60	1,00	0,250	1,630	3,91		
	SOMMANO mc					9,78	106,15	1'038,15
	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 150x150 cm 1-24					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	248,80	5'971,20
515 U.04.020.078.a	Chiusini con appendice basculante Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla ... ione.Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 514 [cad 24.00]				65,000	1'560,00		
	SOMMANO kg					1'560,00	4,84	7'550,40
Ripristini stradali (Cat 11)								
516 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. 1-24		527,50	1,400	0,250	184,63		
	SOMMANO mc					184,63	22,16	4'091,40
517 U.05.020.095.a	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 . 1-24		527,50	1,400	10,000	7'385,00		
	SOMMANO mq/cm					7'385,00	1,60	11'816,00
Parziale TRATTO I1-I2. VIA L. ARIOSTO (SpCat 18) euro								130'387,23
IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO S1 (SpCat 19) Movimenti di terra, demolizioni, trasporti (Cat 2)								
518 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	pozzetto allogg. valvole		2,00	2,600	1,800	9,36		
	per collegam. elettrici cabina	2,00	4,40	0,400	0,400	1,41		
	" " " "	2,00	2,85	0,400	0,400	0,91		
	SOMMANO mc					11,68	4,84	56,53
	A R I P O R T A R E							8'087'304,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'087'304,70
519 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 518 [mc 11.68]					11,68		
	SOMMANO mc					11,68	9,46	110,49
520 E.01.050.010.b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 519 [mc 11.68]					11,68		
	SOMMANO mc/5km					11,68	3,58	41,81
521 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 attrezz ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm	2,00 2,00	5,10	2,600		10,20 5,20		
	SOMMANO ml					15,40	3,85	59,29
522 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.		5,10	2,600	0,100	1,33		
	SOMMANO mc					1,33	16,45	21,88
523 U.05.010.022.a	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.		5,10	2,600	0,300	3,98		
	SOMMANO mc					3,98	6,66	26,51
524 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 522 [mc 1.33] Vedi voce n° 523 [mc 3.98]					1,33 3,98		
	SOMMANO mc					5,31	9,46	50,23
525 E.01.050.010.b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre							
	A R I P O R T A R E							8'087'614,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'087'614,91
	i primi 10 Vedi voce n° 524 [mc 5.31]					5,31		
	SOMMANO mc/5km					5,31	3,58	19,01
	Tubazioni (Cat 4)							
526 U.02.030.010.d	Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione Per pressioni fino a 3 bar e PH Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo e ... azione del letto di posa e del rinfiando in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 150 mm premente incremento del 15% per curve, flange, pezzi speciali e bullonerie		10,00			10,00		
		0,15	10,00			1,50		
	SOMMANO m					11,50	56,41	648,72
527 U.01.020.010.g	Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante con giunzioni a bicchiere Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, ... one delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfiandoli e rinterri Diametro 150 mm mandate incremento del 15% per curve, flange, pezzi speciali e bullonerie	2,00	10,00			20,00		
		0,15	20,00			3,00		
	SOMMANO m					23,00	41,78	960,94
	Pozzetti, chiusini (Cat 5)							
528 U.04.020.078.a	Chiusini con appendice basculante Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla ... ione.Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con appendice basculante pozzetto sollevamento " valvole passo d'uomo	2,00			143,500	287,00		
		2,00			65,000	130,00		
		1,00			65,000	65,00		
	SOMMANO kg					482,00	4,84	2'332,88
	Prefabbricati (Cat 7)							
529 L.17.010.010.b	Cabina per impianti di MT in c.a.v., con porte e finestre di areazione, normalizzato e certificato. Compresi i fori per collegamenti a cavidotti, impianto di illuminazione, targhe ... per il trasporto e lo scarico. Restano esclusi gli oneri per la messa a terra e i basamenti Dimensioni 4000x2500x2700 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17'047,77	17'047,77
	Calcestruzzo, armature, casseforme, opere metalliche (Cat 8)							
530	Esecuzione in opera, con la tecnica "autoaffondante", di							
	A RIPORTARE							8'108'624,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'108'624,23
Z/NP 01.a	manufatti aventi dimensioni interne in pianta pari a 2,5 x 2,0 m e pareti di spessore pari a 30 cm, realizzati (a conci s ... ogni metro cubo di pozzo eseguito, misurato vuoto per pieno sulla sezione interna, dal p.c. fino al piede del tagliante. Sollevamento S1		2,50	2,000	8,210	41,05		
	SOMMANO mc/vpp					41,05	771,00	31'649,55
531 E.03.010.020.e	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... rme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XA1 Pozzetto di manovra platea pareti " soletta di copertura a detrarre botole per valvole		2,00 2,00 2,00	2,600 0,250 0,250	0,250 1,200 1,200	1,30 1,20 1,26		
		-2,00	0,80	0,800	0,250	-0,32		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					5,06 -0,32		
	SOMMANO mc					4,74	145,20	688,25
532 E.03.040.010.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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Armatura manufatto Kg/mc 120 Vedi voce n° 531 [mc 4.74]				120,000	568,80		
	SOMMANO kg					568,80	1,43	813,38
533 E.19.020.010.a	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 con impiego di profilati di qualunque tipo per interventi completi Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in genere, ... gola d'arte. Compresi gli oneri di cui alle avvertenze generali del presente elenco Carpenteria in acciaio inox AISI 304 staffe per tubazioni, pedarole e acces				500,000	500,00		
	SOMMANO kg					500,00	7,03	3'515,00
534 E.19.020.050.a	Parapetti costituiti da montanti in piatti di acciaio inox, corrimano in acciaio inox ed altri elementi in acciaio inox, completi di tenditori, elementi intermedi, della ferramenta d ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Parapetto con profilato in acciaio inox parapetti				200,000	200,00		
	SOMMANO kg					200,00	12,03	2'406,00
535 E.19.030.010.a	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile grigliato pianerottolo				500,000	500,00		
	SOMMANO kg					500,00	5,68	2'840,00
	A R I P O R T A R E							8'150'536,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'150'536,41
536 E.03.010.010.a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Magrone di sottofondo platea cabina pozzetto di manovra		3,70 2,00	3,200 2,600	0,100 0,100	1,18 0,52		
	SOMMANO mc					1,70	106,15	180,46
537 E.03.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Pozzetto di manovra platea " pareti esterne " " " interne " " soletta di copertura - intradosso a detrarre botole per valvole riquadatura botole *(par.ug.=2*4)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 -2,00 8,00	2,00 2,00 2,00 1,50 1,50 0,80	2,600 2,600 2,100 2,100 0,800	0,250 0,250 1,400 1,400 1,200 1,200 0,300	1,00 1,30 5,60 3,64 3,60 5,04 3,15 -1,28 1,92		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					25,25 -1,28		
	SOMMANO mq					23,97	25,49	611,00
538 E.03.010.020.a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Platea di supporto cabine		3,70	3,200	0,300	3,55		
	SOMMANO mc					3,55	125,08	444,03
539 E.03.040.010.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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Armatura platea di supporto cabine				484,450	484,45		
	SOMMANO kg					484,45	1,43	692,76
540 E.03.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Platea di supporto cabine	2,00 2,00	3,70	3,200	0,300 0,300	2,22 1,92		
	SOMMANO mq					4,14	25,49	105,53
	Apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche (Cat							
	A RIPORTARE							8'152'570,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'152'570,19
541 NP.18	9) Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile da 3,1 kW o similari a servizio dell'impianto di sollevamento "S1-S2-S4", con caratteristiche così come indicato nella relaz ... piede di accoppiamento, 10m di cavo elettrico sommergibile e catena di sollevamento in acciaio zincato di lunghezza 3m.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	16'054,00	32'108,00
542 C.04.010.015.g	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e access ... , pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	420,10	840,20
543 NP.19	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a palla in ghisa, PN16, completa di controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle su ... rnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DN150 mm.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	574,00	1'148,00
544 L.19.010.040.a	Gruppo elettrogeno trifase, con avviamento automatico e sistema di raffreddamento ad acqua Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di qua ... , frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	18'327,31	18'327,31
545 L.19.020.030.a	Cofanature insonorizzanti Cofanatura insonorizzante 20÷60 kVA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'126,98	3'126,98
	Impianti elettrici (Cat 10)							
546 NP.21	Fornitura e posa in opera di quadro stradale di avviamento diretto per elettropompe con potenza installata fino a 9 kW, poste a servizio dell'impianto di sollevamento fognario, con ... ta regola d'arte. I prezzi per la fornitura dei quadri elettrici sono stati dedotti da offerta economica del produttore.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'328,00	20'328,00
547 L.02.040.060.e	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi							
	A RIPORTARE							8'228'448,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'228'448,68
	(pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,26	52,60
548 L.02.050.050.a	Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, fornita e posta in opera, corpo in alluminio sabbiato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67 Da 89x89x65 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12,62	12,62
549 L.01.070.070.j	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40÷63 A; 4m; AC					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	197,87	197,87
550 L.19.020.010.a	Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA Servizio continuo 18 kVA, servizio emergenza 20 kVA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	745,04	745,04
551 L.02.230.020.a	Aspiratore elicoidale assiale da muro a soffitto per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, dotato di motore asincrono ad induzione con grado di protezione IP44, montato su ... sa Portata 1500 m³/h, prevalenza 20 mm H2O, motore a 2 poli potenza 90 W, alimentato a 230 V-50 Hz, foro diametro 250 mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	214,80	214,80
552 L.02.190.020.a	Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	203,17	203,17
553 L.01.030.020.n	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguen ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107,84	107,84
	A R I P O R T A R E							8'229'982,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'229'982,62
554 L.01.030.070.i	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	333,90	333,90
555 L.01.030.070.b	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; A					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	201,50	604,50
556 L.05.010.010.d	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq		2,00 2,00	3,700 3,200		7,40 6,40		
	SOMMANO m					13,80	5,56	76,73
557 L.05.010.040.d	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 30x4 mm		1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	38,79	38,79
558 L.05.020.010.a	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 Impianto di terra					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	82,37	329,48
559 L.02.010.260.d	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 6 mmq QGBT QUADRO AVVIATORE QUADRO COMMUTAZIONE QUADRO GRUPPO ELETTROGENO	5,00 5,00 5,00 5,00	10,00 10,00 10,00 10,00			50,00 50,00 50,00 50,00		
	SOMMANO m					200,00	2,51	502,00
560 L.02.010.260.c	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 4 mmq QUADRO SERVIZI AUSILIARI ALIMENTAZIONE CIRCUITI FM	5,00 5,00	10,00 15,00			50,00 75,00		
	A RIPORTARE					125,00		8'231'868,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					125,00		8'231'868,02
	SOMMANO m					125,00	2,00	250,00
561 L.02.010.260.b	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 2,5 mmq CIRCUITO LUCI AUSILIARI GRUPPO ELETTROGENO ESTRATTORE	3,00 3,00 3,00	15,00 10,00 10,00			45,00 30,00 30,00		
	SOMMANO m					105,00	1,56	163,80
562 L.02.010.260.a	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 1,5 mmq TERMOSTATO	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,21	24,20
563 L.01.010.110.d	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su mu ... e tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa a vista IP 5X QUADRETTO PRESE CEE LOCALE TECNICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,24	43,24
564 L.02.170.020.1	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoisulante resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65 3p + N + T, 16 A- 230÷415 V QUADRETTO PRESE CEE LOCALE TECNICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	159,26	159,26
565 L.02.170.020.a	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoisulante resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 16 A- 230÷250 V QUADRETTO PRESE CEE LOCALE TECNICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	125,13	125,13
566 L.01.010.010.c	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere i ... acce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista LUCE LOCALE TECNICO LUCE EMERGENZA LOCLE TECNICO					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	42,05	84,10
	A R I P O R T A R E							8'232'717,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'232'717,75
567 L.03.100.040.a.C AM	Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in polycarbonato grigio, infrangibile , di elevata resis ... ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 20-23-37 W - 2600-3100 lm LOCALE TECNICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	84,71	84,71
568 L.15.020.050.c	Apparecchio illuminazione in polycarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in polycarbonato, ottica ... a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 11 W, autonomia 1 h, non permanente LOCALE TECNICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	239,44	239,44
569 L.02.010.190.d	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... , Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 6 mmq		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,01	20,10
	Parziale IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO S1 (SpCat 19) euro							145'813,83
	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO S2 (SpCat 20) Movimenti di terra, demolizioni, trasporti (Cat 2)							
570 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) pozzetto di manovra per collegam. elettrici cabina " " " "	2,00 2,00	2,00 4,40 2,85	3,800 0,400 0,400	2,000 0,400 0,400	15,20 1,41 0,91		
	SOMMANO mc					17,52	4,84	84,80
571 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 570 [mc 17.52]					17,52		
	SOMMANO mc					17,52	9,46	165,74
572 E.01.050.010.b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10							
	A R I P O R T A R E							8'233'312,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'233'312,54
573 R.02.010.050.a	Vedi voce n° 571 [mc 17.52]					17,52		
	SOMMANO mc/5km					17,52	3,58	62,72
	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	2,00 2,00	6,80	3,800		13,60 7,60		
	SOMMANO ml					21,20	3,85	81,62
574 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.		6,80	3,800	0,100	2,58		
	SOMMANO mc					2,58	16,45	42,44
575 U.05.010.022.a	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.		6,80	3,800	0,300	7,75		
	SOMMANO mc					7,75	6,66	51,62
576 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km					2,58 7,75		
	Vedi voce n° 574 [mc 2.58] Vedi voce n° 575 [mc 7.75]							
	SOMMANO mc					10,33	9,46	97,72
577 E.01.050.010.b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10					10,33		
	Vedi voce n° 576 [mc 10.33]							
	SOMMANO mc/5km					10,33	3,58	36,98
Tubazioni (Cat 4)								
578 U.01.020.010.g	Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante con giunzioni a bicchiere Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, ... one delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 150 mm	3,00	10,00			30,00		
	mandate incremento del 15% per curve, flange, pezzi speciali e							
	A R I P O R T A R E					30,00		8'233'685,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		8'233'685,64
579 U.02.030.010.e	bullonerie	0,15	30,00			4,50		
	SOMMANO m					34,50	41,78	1'441,41
	Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione Per pressioni fino a 3 bar e PH Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo e ... azione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 200 mm							
	premente		10,00			10,00		
	incremento del 15% per curve, flange, pezzi speciali e bullonerie	0,15	10,00			1,50		
	SOMMANO m					11,50	73,35	843,53
	Pozzetti, chiusini (Cat 5)							
580 U.04.020.078.a	Chiusini con appendice basculante Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla ... ione.Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento							
	Chiusini con appendice basculante							
	pozzetto sollevamento	3,00			143,500	430,50		
	pozzetto di alloggi. valvole	3,00			65,000	195,00		
	passo d'uomo	1,00			65,000	65,00		
	SOMMANO kg					690,50	4,84	3'342,02
	Prefabbricati (Cat 7)							
581 L.17.010.010.b	Cabina per impianti di MT in c.a.v., con porte e finestre di areazione, normalizzato e certificato. Compresi i fori per collegamenti a cavidotti, impianto di illuminazione, targhe ... per il trasporto e lo scarico. Restano esclusi gli oneri per la messa a terra e i basamenti Dimensioni 4000x2500x2700 mm							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17'047,77	17'047,77
	Calcestruzzo, armature, casseforme, opere metalliche (Cat 8)							
582 Z/NP 01.b	Esecuzione in opera, con la tecnica "autoaffondante", di manufatti aventi dimensioni interne in pianta pari a 4,0 x 3,0 m e pareti di spessore pari a 40 cm, realizzati (a conci s ... ogni metro cubo di pozzo eseguito, misurato vuoto per pieno sulla sezione interna, dal p.c. fino al piede del tagliante.							
	Sollevamento S2/P3		4,00	3,000	10,260	123,12		
	SOMMANO mc/vpp					123,12	749,00	92'216,88
583 E.03.010.020.e	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... rme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XA1							
	Pozzetto di manovra							
	A R I P O R T A R E							8'348'577,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'348'577,25
	platea		2,00	3,800	0,250	1,90		
	pareti	2,00	2,00	0,250	1,400	1,40		
	"	2,00	3,30	0,250	1,400	2,31		
	soletta di copertura		2,00	3,800	0,250	1,90		
	a detrarre botole per valvole	-3,00	0,80	0,800	0,250	-0,48		
	Sommano positivi mc					7,51		
	Sommano negativi mc					-0,48		
	SOMMANO mc					7,03	145,20	1'020,76
584 E.03.040.010.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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Armatura manufatto Kg/mc 120 Vedi voce n° 583 [mc 7.03]				120,000	843,60		
	SOMMANO kg					843,60	1,43	1'206,35
585 E.19.020.010.a	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 con impiego di profilati di qualunque tipo per interventi completi Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in genere, ... gola d'arte. Compresi gli oneri di cui alle avvertenze generali del presente elenco Carpenteria in acciaio inox AISI 304 staffe per tubazioni, pedarole e acces				500,000	500,00		
	SOMMANO kg					500,00	7,03	3'515,00
586 E.19.020.050.a	Parapetti costituiti da montanti in piatti di acciaio inox, corrimano in acciaio inox ed altri elementi in acciaio inox, completi di tenditori, elementi intermedi, della ferramenta d ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Parapetto con profilato in acciaio inox parapetti				200,000	200,00		
	SOMMANO kg					200,00	12,03	2'406,00
587 E.19.030.010.a	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile grigliato pianerottolo				500,000	500,00		
	SOMMANO kg					500,00	5,68	2'840,00
588 E.03.010.010.a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Magrone di sottofondo platea cabina sottofondazione pozzetto di manovra		3,70 2,00	3,200 3,800	0,100 0,100	1,18 0,76		
	SOMMANO mc					1,94	106,15	205,93
589 E.03.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di							
	A RIPORTARE							8'359'771,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'359'771,29
	fondazione. Pozzetto di manovra platea " " pareti esterne " " " interne " " soletta di copertura - intradosso a detrarre botole per valvole riquadatura botole *(par.ug.=3*4)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 -3,00 12,00	2,00 2,00 1,50 1,50 0,80 0,80	 3,800 3,800 3,300 3,300 0,800	 0,250 0,250 1,650 1,650 1,400 1,400 0,250	1,00 1,90 6,60 12,54 4,20 9,24 4,95 -1,92 2,40		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					42,83 -1,92		
	SOMMANO mq					40,91	25,49	1'042,80
590 E.03.010.020.a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Platea di supporto cabine		3,70	3,200	0,300	3,55		
	SOMMANO mc					3,55	125,08	444,03
591 E.03.040.010.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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Armatura platea				484,450	484,45		
	SOMMANO kg					484,45	1,43	692,76
592 E.03.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. platea cabina	2,00 2,00	3,70	3,200	0,300 0,300	2,22 1,92		
	SOMMANO mq					4,14	25,49	105,53
	Apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche (Cat 9)							
593 NP.18	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile da 3,1 kW o similari a servizio dell'impianto di sollevamento "S1-S2-S4", con caratteristiche così come indicato nella relaz ... piede di accoppiamento, 10m di cavo elettrico sommergibile e catena di sollevamento in acciaio zincato di lunghezza 3m.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	16'054,00	48'162,00
594 C.04.010.015.g	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e access ... , pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio							
	A R I P O R T A R E							8'410'218,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'410'218,41
595 NP.19	dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	420,10	1'260,30
	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a palla in ghisa, PN16, completa di controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle su ... rnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DN150 mm.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	574,00	1'722,00
596 L.19.010.040.a	Gruppo elettrogeno trifase, con avviamento automatico e sistema di raffreddamento ad acqua Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di qua ... , frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	18'327,31	18'327,31
	Cofanature insonorizzanti Cofanatura insonorizzante 20÷60 kVA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'126,98	3'126,98
Impianti elettrici (Cat 10)								
598 NP.21	Fornitura e posa in opera di quadro stradale di avviamento diretto per elettropompe con potenza installata fino a 9 kW, poste a servizio dell'impianto di sollevamento fognario, con ... ta regola d'arte. I prezzi per la fornitura dei quadri elettrici sono stati dedotti da offerta economica del produttore.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'328,00	20'328,00
	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,26	52,60
600 L.02.050.050.a	Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, fornita e posta in opera, corpo in alluminio sabbiato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67 Da 89x89x65 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12,62	12,62
A R I P O R T A R E								
								8'455'048,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'455'048,22
601 L.01.070.070.j	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40÷63 A; 4m; AC					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	197,87	197,87
602 L.19.020.010.a	Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA Servizio continuo 18 kVA, servizio emergenza 20 kVA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	745,04	745,04
603 L.02.230.020.a	Aspiratore elicoidale assiale da muro a soffitto per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, dotato di motore asincrono ad induzione con grado di protezione IP44, montato su ... sa Portata 1500 m³/h, prevalenza 20 mm H2O, motore a 2 poli potenza 90 W, alimentato a 230 V-50 Hz, foro diametro 250 mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	214,80	214,80
604 L.02.190.020.a	Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	203,17	203,17
605 L.01.030.020.n	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguen ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107,84	107,84
606 L.01.030.070.i	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	333,90	333,90
607 L.01.030.070.b	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; A							
	A RIPORTARE							8'456'850,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'456'850,84
						3,00		
	SOMMANO cad					3,00	201,50	604,50
608 L.05.010.010.d	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq		2,00 2,00	3,700 3,200		7,40 6,40		
	SOMMANO m					13,80	5,56	76,73
609 L.05.010.040.d	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 30x4 mm		1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	38,79	38,79
610 L.05.020.010.a	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 Impianto di terra					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	82,37	329,48
611 L.02.010.260.e	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 10 mmq QUADRO GRUPPO ELETTROGENO	5,00	10,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,38	169,00
612 L.02.010.260.d	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 6 mmq QGBT QUADRO AVVIATORE QUADRO COMMUTAZIONE	5,00 5,00 5,00	10,00 10,00 10,00			50,00 50,00 50,00		
	SOMMANO m					150,00	2,51	376,50
613 L.02.010.260.c	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 4 mmq QUADRO SERVIZI AUSILIARI ALIMENTAZIONE CIRCUITI FM	5,00 5,00	10,00 15,00			50,00 75,00		
	SOMMANO m					125,00	2,00	250,00
614 L.02.010.260.b	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità							
	A RIPORTARE							8'458'695,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'458'695,84
615 L.02.010.260.a	R16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 2,5 mmq							
	CIRCUITO LUCI	3,00	15,00			45,00		
	AUSILIARI GRUPPO ELETTROGENO	3,00	10,00			30,00		
	ESTRATTORE	3,00	10,00			30,00		
	SOMMANO m					105,00	1,56	163,80
616 L.01.010.110.d	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 1,5 mmq							
	TERMOSTATO	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,21	24,20
617 L.01.010.110.d	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su mu ... e tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa a vista IP 5X							
	QUADRETTO PRESE CEE LOCALE TECNICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,24	43,24
618 L.02.170.020.1	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoisulante resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65 3p + N + T, 16 A- 230÷415 V							
	QUADRETTO PRESE CEE LOCALE TECNICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	159,26	159,26
619 L.02.170.020.a	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoisulante resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 16 A- 230÷250 V							
	QUADRETTO PRESE CEE LOCALE TECNICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	125,13	125,13
620 L.01.010.010.c	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere i ... acce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista							
	LUCE LOCALE TECNICO					1,00		
	LUCE EMERGENZA LOCLE TECNICO					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	42,05	84,10
620 L.03.100.040.a.C AM	Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile , di elevata resis ... ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 20-23-37 W - 2600-3100 lm							
	LOCALE TECNICO					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		8'459'295,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		8'459'295,57
621 L.15.020.050.c	SOMMANO cad Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica ... a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 11 W, autonomia 1 h, non permanente LOCALE TECNICO					1,00	84,71	84,71
622 L.02.010.190.d	SOMMANO cad Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... , Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 6 mmq		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,01	20,10
623 E.01.015.010.a	Parziale IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO S2 (SpCat 20) euro IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO S3 (SpCat 21) Movimenti di terra, demolizioni, trasporti (Cat 2) Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) pozzetto di manovra per collegam. elettrici cabina " " " " SOMMANO mc					15,20 1,41 0,91		226'577,82
624 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 623 [mc 17.52] SOMMANO mc	2,00 2,00	2,00 2,85	3,800 0,400 0,400	2,000 0,400 0,400	17,52 17,52	4,84 9,46	84,80 165,74
625 E.01.050.010.b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 624 [mc 17.52] SOMMANO mc/5km					17,52 17,52	3,58	62,72
626 R.02.010.050.a	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette,							
	A R I P O R T A R E							8'459'953,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'459'953,08
	cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm	2,00 2,00	6,80	3,800		13,60 7,60		
	SOMMANO ml					21,20	3,85	81,62
627 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.		6,80	3,800	0,100	2,58		
	SOMMANO mc					2,58	16,45	42,44
628 U.05.010.022.a	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.		6,80	3,800	0,300	7,75		
	SOMMANO mc					7,75	6,66	51,62
629 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 627 [mc 2.58] Vedi voce n° 628 [mc 7.75]					2,58 7,75		
	SOMMANO mc					10,33	9,46	97,72
630 E.01.050.010.b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 629 [mc 10.33]					10,33		
	SOMMANO mc/5km					10,33	3,58	36,98
	Tubazioni (Cat 4)							
631 U.01.020.010.g	Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante con giunzioni a bicchiere Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, ... one delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 150 mm mandate	2,00	10,00			20,00		
	incremento del 15% per curve, flange, pezzi speciali e bullonerie	0,15	20,00			3,00		
	SOMMANO m					23,00	41,78	960,94
632 U.02.030.010.e	Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione Per pressioni fino a 3 bar e PH Tubazione in							
	A R I P O R T A R E							8'461'224,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'461'224,40
633 U.04.020.078.a	ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo e ... azione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 200 mm		10,00			10,00		
	premente							
	incremento del 15% per curve, flange, pezzi speciali e bullonerie	0,15	10,00			1,50		
	SOMMANO m					11,50	73,35	843,53
	Pozzetti, chiusini (Cat 5)							
634 L.17.010.010.b	Chiusini con appendice basculante Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla ... ione.Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento							
	Chiusini con appendice basculante							
	pozzetto sollevamento	3,00			143,500	430,50		
	pozzetto valvole	3,00			65,000	195,00		
	passo d'uomo	1,00			65,000	65,00		
	SOMMANO kg					690,50	4,84	3'342,02
	Prefabbricati (Cat 7)							
634 L.17.010.010.b	Cabina per impianti di MT in c.a.v., con porte e finestre di areazione, normalizzato e certificato. Compresi i fori per collegamenti a cavidotti, impianto di illuminazione, targhe ... per il trasporto e lo scarico. Restano esclusi gli oneri per la messa a terra e i basamenti Dimensioni 4000x2500x2700 mm							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17'047,77	17'047,77
	Calcestruzzo, armature, casseforme, opere metalliche (Cat 8)							
635 Z/NP 01.b	Esecuzione in opera, con la tecnica "autoaffondante", di manufatti aventi dimensioni interne in pianta pari a 4,0 x 3,0 m e pareti di spessore pari a 40 cm, realizzati (a conci s ... ogni metro cubo di pozzo eseguito, misurato vuoto per pieno sulla sezione interna, dal p.c. fino al piede del tagliente.							
	Impianto di Sollevamento S3/P10		4,00	3,000	10,960	131,52		
	SOMMANO mc/vpp					131,52	749,00	98'508,48
636 E.03.010.020.e	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... rme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XA1							
	Pozzetto di manovra							
	platea		2,00	3,800	0,250	1,90		
	pareti	2,00	2,00	0,250	1,400	1,40		
	"	2,00	3,30	0,250	1,400	2,31		
	soletta di copertura		2,00	3,800	0,250	1,90		
	a detrarre botole per valvole	-3,00	0,80	0,800	0,250	-0,48		
	Sommano positivi mc					7,51		
	A R I P O R T A R E					7,03		8'580'966,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,03		8'580'966,20
	Sommano negativi mc					-0,48		
	SOMMANO mc					7,03	145,20	1'020,76
637 E.03.040.010.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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Armatura manufatto Kg/mc 120 Vedi voce n° 636 [mc 7.03]				120,000	843,60		
	SOMMANO kg					843,60	1,43	1'206,35
638 E.19.020.010.a	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 con impiego di profilati di qualunque tipo per interventi completi Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in genere, ... gola d'arte. Compresi gli oneri di cui alle avvertenze generali del presente elenco Carpenteria in acciaio inox AISI 304 staffe per tubazioni, pedarole e acces				500,000	500,00		
	SOMMANO kg					500,00	7,03	3'515,00
639 E.19.020.050.a	Parapetti costituiti da montanti in piatti di acciaio inox, corrimano in acciaio inox ed altri elementi in acciaio inox, completi di tenditori, elementi intermedi, della ferramenta d ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Parapetto con profilato in acciaio inox parapetti				200,000	200,00		
	SOMMANO kg					200,00	12,03	2'406,00
640 E.19.030.010.a	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile grigliato pianerottolo				500,000	500,00		
	SOMMANO kg					500,00	5,68	2'840,00
641 E.03.010.010.a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Magrone di sottofondo platea cabina sottofondazione pozzetto di manovra		3,70 2,00	3,200 3,800	0,100 0,100	1,18 0,76		
	SOMMANO mc					1,94	106,15	205,93
642 E.03.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Pozzetto di manovra platea " pareti esterne " " " interne	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	2,00 2,00 1,50	 3,800 3,800	0,250 0,250 1,650 1,650 1,400	1,00 1,90 6,60 12,54 4,20		
	A R I P O R T A R E					26,24		8'592'160,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26,24		8'592'160,24
	" "	2,00		3,300	1,400	9,24		
	soletta di copertura - intradosso		1,50	3,300		4,95		
	a detrarre botole per valvole	-3,00	0,80	0,800		-1,92		
	riquadratura botole *(par.ug.=3*4)	12,00	0,80		0,250	2,40		
	Sommano positivi mq					42,83		
	Sommano negativi mq					-1,92		
	SOMMANO mq					40,91	25,49	1'042,80
643 E.03.010.020.a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2							
	Platea di supporto cabine		3,70	3,200	0,300	3,55		
	SOMMANO mc					3,55	125,08	444,03
644 E.03.040.010.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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre							
	Armatura platea cabina				484,450	484,45		
	SOMMANO kg					484,45	1,43	692,76
645 E.03.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.	2,00	3,70		0,300	2,22		
		2,00	3,20		0,300	1,92		
	SOMMANO mq					4,14	25,49	105,53
	Apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche (Cat 9)							
646 NP.17	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile da 3,5 kW o similari a servizio dell'impianto di sollevamento "S3", con caratteristiche così come indicato nella relazione t ... piede di accoppiamento, 10m di cavo elettrico sommergibile e catena di sollevamento in acciaio zincato di lunghezza 3m.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	15'844,00	47'532,00
647 C.04.010.015.g	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e access ... , pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	420,10	1'260,30
	A R I P O R T A R E							8'643'237,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'643'237,66
648 NP.19	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a palla in ghisa, PN16, completa di controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle su ... rnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DN150 mm.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	574,00	1'722,00
649 L.19.010.040.b	Gruppo elettrogeno trifase, con avviamento automatico e sistema di raffreddamento ad acqua Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di qua ... , frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19'508,50	19'508,50
650 L.19.020.030.a	Cofanature insonorizzanti Cofanatura insonorizzante 20÷60 kVA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'126,98	3'126,98
Impianti elettrici (Cat 10)								
651 NP.21	Fornitura e posa in opera di quadro stradale di avviamento diretto per elettropompe con potenza installata fino a 9 kW, poste a servizio dell'impianto di sollevamento fognario, con ... ta regola d'arte. I prezzi per la fornitura dei quadri elettrici sono stati dedotti da offerta economica del produttore.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'328,00	20'328,00
652 L.02.040.060.e	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,26	52,60
653 L.02.050.050.a	Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, fornita e posta in opera, corpo in alluminio sabbiato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67 Da 89x89x65 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12,62	12,62
654 L.01.070.070.j	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40÷63 A; 4m; AC					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		8'687'988,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		8'687'988,36
	SOMMANO cadauno					1,00	197,87	197,87
655 L.19.020.010.a	Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA Servizio continuo 18 kVA, servizio emergenza 20 kVA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	745,04	745,04
656 L.02.230.020.a	Aspiratore elicoidale assiale da muro a soffitto per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, dotato di motore asincrono ad induzione con grado di protezione IP44, montato su ... sa Portata 1500 m³/h, prevalenza 20 mm H2O, motore a 2 poli potenza 90 W, alimentato a 230 V-50 Hz, foro diametro 250 mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	214,80	214,80
657 L.02.190.020.a	Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	203,17	203,17
658 L.01.030.020.n	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguen ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107,84	107,84
659 L.01.030.070.i	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	333,90	333,90
660 L.01.030.070.b	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; A					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	201,50	604,50
661 L.05.010.010.d	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione							
	A RIPORTARE							8'690'395,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'690'395,48
	nominale 35 mmq		2,00	3,700		7,40		
			2,00	3,200		6,40		
	SOMMANO m					13,80	5,56	76,73
662 L.05.010.040.d	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 30x4 mm		1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	38,79	38,79
663 L.05.020.010.a	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 Impianto di terra					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	82,37	329,48
664 L.02.010.260.e	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 10 mmq QUADRO GRUPPO ELETTROGENO	5,00	10,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,38	169,00
665 L.02.010.260.d	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 6 mmq QGBT QUADRO AVVIATORE QUADRO COMMUTAZIONE	5,00 5,00 5,00	10,00 10,00 10,00			50,00 50,00 50,00		
	SOMMANO m					150,00	2,51	376,50
666 L.02.010.260.c	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 4 mmq QUADRO SERVIZI AUSILIARI ALIMENTAZIONE CIRCUITI FM	5,00 5,00	10,00 15,00			50,00 75,00		
	SOMMANO m					125,00	2,00	250,00
667 L.02.010.260.b	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 2,5 mmq CIRCUITO LUCI AUSILIARI GRUPPO ELETTROGENO ESTRATTORE	3,00 3,00 3,00	15,00 10,00 10,00			45,00 30,00 30,00		
	A RIPORTARE					105,00		8'691'635,98

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'692'320,42
675 L.02.010.190.d	policarbonato, ottica ... a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 11 W, autonomia 1 h, non permanente LOCALE TECNICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	239,44	239,44
	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... , Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 6 mmq		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,01	20,10
	Parziale IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO S3 (SpCat 21) euro							232'940,14
	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO S4 (SpCat 22) Movimenti di terra, demolizioni, trasporti (Cat 2)							
676 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	pozzetto allogg. valvole		2,00	3,800	2,000	15,20		
	per collegam. elettrici cabina	2,00	4,40	0,400	0,400	1,41		
	" " " "	2,00	2,85	0,400	0,400	0,91		
	SOMMANO mc					17,52	4,84	84,80
677 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 676 [mc 17.52]					17,52		
	SOMMANO mc					17,52	9,46	165,74
678 E.01.050.010.b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 677 [mc 17.52]					17,52		
	SOMMANO mc/5km					17,52	3,58	62,72
679 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 attrezz ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm							
		2,00	6,80			13,60		
		2,00		3,800		7,60		
	A R I P O R T A R E					21,20		8'692'893,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,20		8'692'893,22
680 U.05.010.020.a	SOMMANO ml Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.		6,80	3,800	0,100	21,20 2,58	3,85	81,62
	SOMMANO mc					2,58	16,45	42,44
681 U.05.010.022.a	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.		6,80	3,800	0,300	7,75		
	SOMMANO mc					7,75	6,66	51,62
682 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 680 [mc 2.58] Vedi voce n° 681 [mc 7.75]					2,58 7,75		
	SOMMANO mc					10,33	9,46	97,72
683 E.01.050.010.b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 682 [mc 10.33]					10,33		
	SOMMANO mc/5km					10,33	3,58	36,98
	Tubazioni (Cat 4)							
684 U.02.030.010.e	Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione Per pressioni fino a 3 bar e PH Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo e ... azione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 200 mm premente incremento del 15% per curve, flange, pezzi speciali e bullonerie	0,15	20,00 20,00			20,00 3,00		
	SOMMANO m					23,00	73,35	1'687,05
685 U.01.020.010.g	Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante con giunzioni a bicchiere Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, ... one delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfiocchi e rinterri Diametro 150 mm mandate incremento del 15% per curve, flange, pezzi speciali e bullonerie	3,00 0,15	10,00 30,00			30,00 4,50		
	A R I P O R T A R E					34,50		8'694'890,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					34,50		8'694'890,65
	SOMMANO m					34,50	41,78	1'441,41
	Pozzetti, chiusini (Cat 5)							
686 U.04.020.078.a	Chiusini con appendice basculante Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla ... ione.Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con appendice basculante pozzetto sollevamento	3,00			143,500	430,50		
	" valvole	3,00			65,000	195,00		
	passo d'uomo	1,00			65,000	65,00		
	SOMMANO kg					690,50	4,84	3'342,02
	Prefabbricati (Cat 7)							
687 L.17.010.010.b	Cabina per impianti di MT in c.a.v., con porte e finestre di areazione, normalizzato e certificato. Compresi i fori per collegamenti a cavidotti, impianto di illuminazione, targhe ... per il trasporto e lo scarico. Restano esclusi gli oneri per la messa a terra e i basamenti Dimensioni 4000x2500x2700 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17'047,77	17'047,77
	Calcestruzzo, armature, casseforme, opere metalliche (Cat 8)							
688 Z/NP 01.b	Esecuzione in opera, con la tecnica "autoaffondante", di manufatti aventi dimensioni interne in pianta pari a 4,0 x 3,0 m e pareti di spessore pari a 40 cm, realizzati (a conci s ... ogni metro cubo di pozzo eseguito, misurato vuoto per pieno sulla sezione interna, dal p.c. fino al piede del tagliente. Impianto di sollevamento S4		4,00	3,000	10,060	120,72		
	SOMMANO mc/vpp					120,72	749,00	90'419,28
689 E.03.010.020.e	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... rme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XA1 Pozzetto di manovra platea		2,00	3,800	0,250	1,90		
	pareti	2,00	2,00	0,250	1,400	1,40		
	"	2,00	3,30	0,250	1,400	2,31		
	soletta di copertura		2,00	3,800	0,250	1,90		
	a detrarre botole per valvole	-3,00	0,80	0,800	0,250	-0,48		
	Fondazione							
	Sommano positivi mc					7,51		
	Sommano negativi mc					-0,48		
	SOMMANO mc					7,03	145,20	1'020,76
690	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme							
	A R I P O R T A R E							8'808'161,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'808'161,89
E.03.040.010.a	tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Armatura manufatto Kg/mc 120 Vedi voce n° 689 [mc 7.03]				120,000	843,60		
	SOMMANO kg					843,60	1,43	1'206,35
691 E.19.020.010.a	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 con impiego di profilati di qualunque tipo per interventi completi Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in genere, ... gola d'arte. Compresi gli oneri di cui alle avvertenze generali del presente elenco Carpenteria in acciaio inox AISI 304 staffe per tubazioni, pedarole e acces				500,000	500,00		
	SOMMANO kg					500,00	7,03	3'515,00
692 E.19.020.050.a	Parapetti costituiti da montanti in piatti di acciaio inox, corrimano in acciaio inox ed altri elementi in acciaio inox, completi di tenditori, elementi intermedi, della ferramenta d ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Parapetto con profilato in acciaio inox parapetti				200,000	200,00		
	SOMMANO kg					200,00	12,03	2'406,00
693 E.19.030.010.a	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile grigliato pianerottolo				500,000	500,00		
	SOMMANO kg					500,00	5,68	2'840,00
694 E.03.010.010.a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Magrone di sottofondo platea cabina " pozzetto di manovra		3,70 2,00	3,200 3,800	0,100 0,100	1,18 0,76		
	SOMMANO mc					1,94	106,15	205,93
695 E.03.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Pozzetto di manovra platea " pareti esterne " " " interne " " soletta di copertura - intradosso a detrarre botole per valvole riquadatura botole *(par.ug.=3*4)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 -3,00 12,00	2,00 2,00 2,00 1,50 1,50 0,80	3,800 3,800 3,300 3,300 0,800	0,250 0,250 1,650 1,650 1,400 1,400 0,250	1,00 1,90 6,60 12,54 4,20 9,24 4,95 -1,92 2,40		
	Sommano positivi mq					42,83		
	A RIPORTARE					40,91		8'818'335,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,91		8'818'335,17
	Sommano negativi mq					-1,92		
	SOMMANO mq					40,91	25,49	1'042,80
696 E.03.010.020.a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Platea di supporto cabine		3,70	3,200	0,300	3,55		
	SOMMANO mc					3,55	125,08	444,03
697 E.03.040.010.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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Armatura platea				484,450	484,45		
	SOMMANO kg					484,45	1,43	692,76
698 E.03.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.	2,00 2,00	3,70 3,20		0,300 0,300	2,22 1,92		
	SOMMANO mq					4,14	25,49	105,53
	Apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche (Cat 9)							
699 NP.18	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile da 3,1 kW o similari a servizio dell'impianto di sollevamento "S1-S2-S4", con caratteristiche così come indicato nella relaz ... piede di accoppiamento, 10m di cavo elettrico sommergibile e catena di sollevamento in acciaio zincato di lunghezza 3m.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	16'054,00	48'162,00
700 C.04.010.015.g	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e access ... , pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	420,10	1'260,30
701 NP.19	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a palla in ghisa, PN16, completa di controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle su ... rnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DN150 mm.							
	A R I P O R T A R E							8'870'042,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'870'042,59
702 L.19.010.040.a	Gruppo elettrogeno trifase, con avviamento automatico e sistema di raffreddamento ad acqua Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di qua ... , frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA					3,00	574,00	1'722,00
						3,00		
703 L.19.020.030.a	Cofanature insonorizzanti Cofanatura insonorizzante 20÷60 kVA					1,00	18'327,31	18'327,31
						1,00		
704 NP.21	Cofanature insonorizzanti Cofanatura insonorizzante 20÷60 kVA					1,00	3'126,98	3'126,98
						1,00		
705 L.02.040.060.e	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm		10,00			1,00	20'328,00	20'328,00
						1,00		
706 L.02.050.050.a	Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, fornita e posta in opera, corpo in alluminio sabbiato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67 Da 89x89x65 mm					1,00	12,62	12,62
						1,00		
707 L.01.070.070.j	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40÷63 A; 4m; AC					1,00	197,87	197,87
						1,00		
708 L.19.020.010.a	Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220					1,00		
						1,00		
	A R I P O R T A R E							8'913'809,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'913'809,97
709 L.02.230.020.a	kVA Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA Servizio continuo 18 kVA, servizio emergenza 20 kVA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	745,04	745,04
	Aspiratore elicoidale assiale da muro a soffitto per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, dotato di motore asincrono ad induzione con grado di protezione IP44, montato su ... sa Portata 1500 m³/h, prevalenza 20 mm H2O, motore a 2 poli potenza 90 W, alimentato a 230 V-50 Hz, foro diametro 250 mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	214,80	214,80
710 L.02.190.020.a	Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	203,17	203,17
	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguen ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107,84	107,84
712 L.01.030.070.i	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	333,90	333,90
	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; A					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	201,50	604,50
714 L.05.010.010.d	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq					7,40		
			2,00	3,700		6,40		
			2,00	3,200				
	SOMMANO m					13,80	5,56	76,73
	A R I P O R T A R E							8'916'095,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'916'095,95
715 L.05.010.040.d	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 30x4 mm		1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	38,79	38,79
716 L.05.020.010.a	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 Impianto di terra					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	82,37	329,48
717 L.02.010.260.e	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 10 mmq QUADRO GRUPPO ELETTROGENO	5,00	10,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,38	169,00
718 L.02.010.260.d	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 6 mmq QGBT QUADRO AVVIATORE QUADRO COMMUTAZIONE	5,00 5,00 5,00	10,00 10,00 10,00			50,00 50,00 50,00		
	SOMMANO m					150,00	2,51	376,50
719 L.02.010.260.c	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 4 mmq QUADRO SERVIZI AUSILIARI ALIMENTAZIONE CIRCUITI FM	5,00 5,00	10,00 15,00			50,00 75,00		
	SOMMANO m					125,00	2,00	250,00
720 L.02.010.260.b	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 2,5 mmq CIRCUITO LUCI AUSILIARI GRUPPO ELETTROGENO ESTRATTORE	3,00 3,00 3,00	15,00 10,00 10,00			45,00 30,00 30,00		
	SOMMANO m					105,00	1,56	163,80
721 L.02.010.260.a	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità							
	A R I P O R T A R E							8'917'423,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'917'423,52
722 L.01.010.110.d	R16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 1,5 mmq TERMOSTATO	2,00	10,00			20,00	1,21	24,20
	SOMMANO m					20,00		
	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su mu ... e tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa a vista IP 5X QUADRETTO PRESE CEE LOCALE TECNICO					1,00		
723 L.02.170.020.1	SOMMANO cad					1,00	43,24	43,24
	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoisulante resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65 3p + N + T, 16 A- 230÷415 V QUADRETTO PRESE CEE LOCALE TECNICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
724 L.02.170.020.a	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoisulante resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 16 A- 230÷250 V QUADRETTO PRESE CEE LOCALE TECNICO					1,00	125,13	125,13
	SOMMANO cad					1,00		
	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere i ... acce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista LUCE LOCALE TECNICO LUCE EMERGENZA LOCLE TECNICO					1,00 1,00		
725 L.01.010.010.c	SOMMANO cad					2,00	42,05	84,10
	Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile , di elevata resis ... ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 20-23-37 W - 2600-3100 lm LOCALE TECNICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
726 L.03.100.040.a.C AM	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica ... a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 11 W, autonomia 1 h, non permanente LOCALE TECNICO					1,00	239,44	239,44
	SOMMANO cad					1,00		
727 L.15.020.050.c								
	A R I P O R T A R E							8'918'183,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'918'183,60
728 L.02.010.190.d	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... , Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 6 mmq		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,01	20,10
	Parziale IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO S4 (SpCat 22) euro							225'623,74
	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO S5 (SpCat 23) Movimenti di terra, demolizioni, trasporti (Cat 2)							
729 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) pozzetto allogg. valvole per collegam. elettrici cabina *(par.ug.=2*,9) " " " " *(par.ug.=2*,9)	0,90 1,80 1,80	2,00 4,40 2,85	2,600 0,400 0,400	1,800 0,400 0,400	8,42 1,27 0,82		
	SOMMANO mc					10,51	4,84	50,87
730 E.01.020.020.a	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 fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, loL. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0,3 mc) pozzetto allogg. valvole per collegam. elettrici cabina *(par.ug.=2*,1) " " " " *(par.ug.=2*,1)	0,10 0,20 0,20	2,00 4,40 2,85	2,600 0,400 0,400	1,800 0,400 0,400	0,94 0,14 0,09		
	SOMMANO mc					1,17	124,14	145,24
731 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 729 [mc 10.51] Vedi voce n° 730 [mc 1.17]					10,51 1,17		
	SOMMANO mc					11,68	9,46	110,49
732 E.01.050.010.b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 731 [mc 11.68]					11,68		
	SOMMANO mc/5km					11,68	3,58	41,81
	A R I P O R T A R E							8'918'552,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'918'552,11
	Tubazioni (Cat 4)							
733 U.02.030.010.c	Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione Per pressioni fino a 3 bar e PH Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo e ... azione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 125 mm		150,00			150,00		
	incremento del 15% per curve, flange, pezzi speciali e bullonerie	0,15	150,00			22,50		
	SOMMANO m					172,50	49,00	8'452,50
734 U.01.020.010.d	Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante con giunzioni a bicchiere Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, ... ione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 80 mm	2,00	10,00			20,00		
	mandate							
	incremento del 15% per curve, flange, pezzi speciali e bullonerie	0,15	20,00			3,00		
	SOMMANO m					23,00	22,78	523,94
	Pozzetti, chiusini (Cat 5)							
735 U.04.020.078.a	Chiusini con appendice basculante Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla ... ione.Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con appendice basculante							
	pozzetto sollevamento	2,00			143,500	287,00		
	" valvole	2,00			65,000	130,00		
	passo d'uomo	1,00			65,000	65,00		
	SOMMANO kg					482,00	4,84	2'332,88
	Apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche (Cat 9)							
736 NP.26	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile da 1,3 kW o similari a servizio dell'impianto di sollevamento "S5", con caratteristiche così come indicato nella relazione t ... piede di accoppiamento, 10m di cavo elettrico sommergibile e catena di sollevamento in acciaio zincato di lunghezza 3m.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	10'520,00	21'040,00
737 C.04.010.015.g	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e access ... , pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	420,10	840,20
	A R I P O R T A R E							8'951'741,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'951'741,63
738 NP.19	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a palla in ghisa, PN16, completa di controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle su ... rnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DN150 mm.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	574,00	1'148,00
739 L.19.010.040.a	Gruppo elettrogeno trifase, con avviamento automatico e sistema di raffreddamento ad acqua Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di qua ... , frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	18'327,31	18'327,31
740 L.19.020.030.a	Cofanature insonorizzanti Cofanatura insonorizzante 20÷60 kVA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'126,98	3'126,98
	Impianti elettrici (Cat 10)							
741 NP.21	Fornitura e posa in opera di quadro stradale di avviamento diretto per elettropompe con potenza installata fino a 9 kW, poste a servizio dell'impianto di sollevamento fognario, con ... ta regola d'arte. I prezzi per la fornitura dei quadri elettrici sono stati dedotti da offerta economica del produttore.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'328,00	20'328,00
742 L.02.040.060.e	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,26	52,60
743 L.02.050.050.a	Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, fornita e posta in opera, corpo in alluminio sabbiato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67 Da 89x89x65 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12,62	12,62
744 L.01.070.070.j	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40÷63 A; 4m; AC					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		8'994'737,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		8'994'737,14
	SOMMANO cadauno					1,00	197,87	197,87
745 L.19.020.010.a	Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA Servizio continuo 18 kVA, servizio emergenza 20 kVA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	745,04	745,04
746 L.02.230.020.a	Aspiratore elicoidale assiale da muro a soffitto per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, dotato di motore asincrono ad induzione con grado di protezione IP44, montato su ... sa Portata 1500 m³/h, prevalenza 20 mm H2O, motore a 2 poli potenza 90 W, alimentato a 230 V-50 Hz, foro diametro 250 mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	214,80	214,80
747 L.02.190.020.a	Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	203,17	203,17
748 L.01.030.020.n	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguen ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107,84	107,84
749 L.01.030.070.i	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	333,90	333,90
750 L.01.030.070.b	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; A					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	201,50	604,50
751 L.05.010.010.d	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione							
	A RIPORTARE							8'997'144,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'997'144,26
	nominale 35 mmq SOMMANO m		2,00 2,00	3,700 3,200		7,40 6,40 13,80	5,56	76,73
752 L.05.010.040.d	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 30x4 mm SOMMANO m		1,00			1,00 1,00	38,79	38,79
753 L.05.020.010.a	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 Impianto di terra SOMMANO cadauno					4,00 4,00	82,37	329,48
754 L.02.010.260.d	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 6 mmq QGBT QUADRO AVVIATORE QUADRO COMMUTAZIONE QUADRO GRUPPO ELETTROGENO SOMMANO m	5,00 5,00 5,00 5,00	10,00 10,00 10,00 10,00			50,00 50,00 50,00 50,00 200,00	2,51	502,00
755 L.02.010.260.c	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 4 mmq QUADRO SERVIZI AUSILIARI ALIMENTAZIONE CIRCUITI FM SOMMANO m	5,00 5,00	10,00 15,00			50,00 75,00 125,00	2,00	250,00
756 L.02.010.260.b	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 2,5 mmq CIRCUITO LUCI AUSILIARI GRUPPO ELETTROGENO ESTRATTORE SOMMANO m	3,00 3,00 3,00	15,00 10,00 10,00			45,00 30,00 30,00 105,00	1,56	163,80
757 L.02.010.260.a	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 1,5 mmq TERMOSTATO	2,00	10,00			20,00		
	A RIPORTARE					20,00		8'998'505,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		8'998'505,06
	SOMMANO m					20,00	1,21	24,20
758 L.01.010.110.d	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su mu ... e tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa a vista IP 5X QUADRETTO PRESE CEE LOCALE TECNICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,24	43,24
759 L.02.170.020.1	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoidurente resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65 3p + N + T, 16 A- 230÷415 V QUADRETTO PRESE CEE LOCALE TECNICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	159,26	159,26
760 L.02.170.020.a	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoidurente resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 16 A- 230÷250 V QUADRETTO PRESE CEE LOCALE TECNICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	125,13	125,13
761 L.01.010.010.c	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere i ... acce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista LUCE LOCALE TECNICO LUCE EMERGENZA LOCLE TECNICO					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	42,05	84,10
762 L.03.100.040.a.C AM	Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile , di elevata resis ... ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 20-23-37 W - 2600-3100 lm LOCALE TECNICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	84,71	84,71
763 L.15.020.050.c	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica ... a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 11 W, autonomia 1 h, non permanente LOCALE TECNICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	239,44	239,44
764 L.02.010.190.d	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari							
	A R I P O R T A R E							8'999'265,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'999'265,14
765 Z/NP 01.a	caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... , Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 6 mmq		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,01	20,10
	Calcestruzzo, armature, casseforme, opere metalliche (Cat 8)							
	Esecuzione in opera, con la tecnica "autoaffondante", di manufatti aventi dimensioni interne in pianta pari a 2,5 x 2,0 m e pareti di spessore pari a 30 cm, realizzati (a conci s ... ogni metro cubo di pozzo eseguito, misurato vuoto per pieno sulla sezione interna, dal p.c. fino al piede del tagliante. Sollevamento S5		2,50	2,000	8,210	41,05		
	SOMMANO mc/vpp					41,05	771,00	31'649,55
766 E.03.010.020.e	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... rme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XA1 Pozzetto di manovra platea pareti " soletta di copertura a detrarre botole per valvole							
			2,00	2,600	0,250	1,30		
		2,00	2,00	0,250	1,200	1,20		
		2,00	2,10	0,250	1,200	1,26		
			2,00	2,600	0,250	1,30		
		-2,00	0,80	0,800	0,250	-0,32		
	Sommano positivi mc					5,06		
	Sommano negativi mc					-0,32		
	SOMMANO mc					4,74	145,20	688,25
767 E.03.040.010.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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Armatura manufatto Kg/mc 120 Vedi voce n° 766 [mc 4.74]				120,000	568,80		
	SOMMANO kg					568,80	1,43	813,38
768 E.19.020.010.a	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 con impiego di profilati di qualunque tipo per interventi completi Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in genere, ... gola d'arte. Compresi gli oneri di cui alle avvertenze generali del presente elenco Carpenteria in acciaio inox AISI 304 staffe per tubazioni, pedarole e acces				500,000	500,00		
	SOMMANO kg					500,00	7,03	3'515,00
769 E.19.020.050.a	Parapetti costituiti da montanti in piatti di acciaio inox, corrimano in acciaio inox ed altri elementi in acciaio inox, completi di tenditori, elementi intermedi, della ferramenta d ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Parapetto con profilato in acciaio inox							
	A R I P O R T A R E							9'035'951,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'035'951,42
770 E.19.030.010.a	parapetti				200,000	200,00		
	SOMMANO kg					200,00	12,03	2'406,00
	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile grigliato pianerottolo				500,000	500,00		
771 E.03.010.010.a	SOMMANO kg					500,00	5,68	2'840,00
	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15							
	Magrone di sottofondo platea cabina		3,70	3,200	0,100	1,18		
	pozzetto di manovra		2,00	2,600	0,100	0,52		
772 E.03.030.010.a	SOMMANO mc					1,70	106,15	180,46
	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.							
	Pozzetto di manovra							
	platea	2,00	2,00		0,250	1,00		
773 E.03.010.020.a	"	2,00		2,600	0,250	1,30		
	pareti esterne	2,00	2,00		1,400	5,60		
	" "			2,600	1,400	3,64		
	" interne	2,00	1,50		1,200	3,60		
	" "	2,00		2,100	1,200	5,04		
	soletta di copertura - intradosso		1,50	2,100		3,15		
	a detrarre botole per valvole	-2,00	0,80	0,800		-1,28		
	riquadatura botole *(par.ug.=2*4)	8,00	0,80		0,300	1,92		
	Sommano positivi mq					25,25		
	Sommano negativi mq					-1,28		
	SOMMANO mq					23,97	25,49	611,00
774 E.03.040.010.a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2							
	Platea di supporto cabine		3,70	3,200	0,300	3,55		
	SOMMANO mc					3,55	125,08	444,03
	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre							
774 E.03.040.010.a	Armatura platea di supporto cabine				484,450	484,45		
	SOMMANO kg					484,45	1,43	692,76
	A R I P O R T A R E							9'043'125,67

COMMITTENTE:

