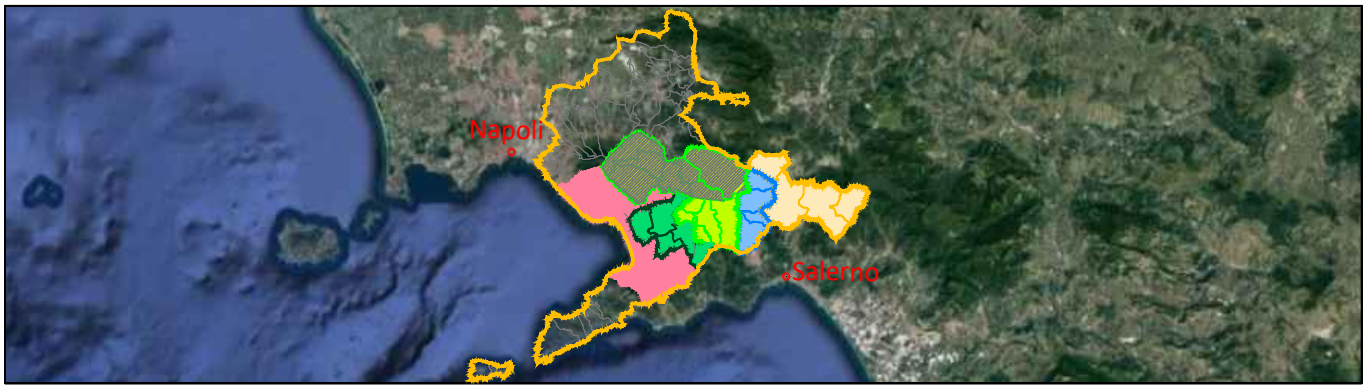
ENTE IDRICO CAMPANO

REGIONE CAMPANIA

GORI

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



Comprensorio Depurativo Medio Sarno sub 2-3

Collettori comprensoriali Medio Sarno SUB 2
Completamento collettori

GORI

UNITA' INVESTIMENTI,
INGEGNERIA E SERVIZI

INGEGNERIA
Il Responsabile
ing. Domenico Cesare

Gruppo di progettazione
geom. Paolo Maria Esposito
arch. Carmela Consoli

INT. 22E5

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato:
C3

Scala:
/

Titolo:

Computo metrico

Rev	Motivo della revisione	Data	Redatto	Verificato	Approvato
0	Emissione per approvazione	Febbraio 2021			

Esecuzione delle Opere	Prestazioni Specialistiche	Il Progettista	Il R.U.P.
		ing. Domenico Cesare	ing. Francesco Rodriquez

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Francesco Rodriquez

Il presente progetto è protetto a termini di legge.

AVVERTENZE

I prezzi unitari sono stati desunti dalla Tariffa della Regione Campania valida per l'anno 2020, per i prezzi non incusi nella predetta Tariffa sono stati predisposti prezzi aggiunti come riportati nell'allegato "Analisi prezzi Aggiunti".

Il presente elaborato è stato redatto allo scopo di indicare l'importo dei lavori in relazione alle relative quantità presunte per le tipologie di lavori che saranno affidati all'esecutore con singoli Ordini di lavoro ed hanno pertanto un valore indicativo e non efficacia negoziale trattandosi di appalto di lavori di manutenzione da aggiudicare con la modalità di Accordo Quadro definito all'art. 3 e 54 del D.lgs. 50/2016.
Le quantità definitive saranno pertanto contabilizzate in fase di redazione dei singoli progetti esecutivi cantierabili per ogni commessa affidata con ODL all'Impresa Appaltatrice e contabilizzate a misura.
Qualora in fase esecutiva si rendesse necessario eseguire nuove e diverse lavorazioni si procederà ad un eventuale concordamento dei prezzi attingendo dalla Tariffa della Regione Campania valida per l'anno 2020 applicando il medesimo ribasso di gara offerto dall'aggiudicatario.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Tratto L-65D-65F (SpCat 5)							
1 E.01.030.015 .a 27/02/2019	Plancole Infissione o estrazione di palancole metallice di lunghezza fino a 12 m e peso compreso tra 75 kg/mq e 150 kg/mq, eseguita in terreni idonei, compreso ogni onere di traspo ... ambito del cantiere, allineamenti, tracciamenti. Le misure si intendono a mq della superficie della palancolata infissa.							
	TRA I PICCHETTI A17-A15 *(par.ug.=2,00*2)	4,00	80,00		7,000	2´240,00		
	SOMMANO mq					2´240,00	23,80	53´312,00
2 PA- GORI.OC01 1 24/10/2018	Noleggio di palancole metalliche di qualsiasi tipo, profilo, larghezza, spessore, lunghezza e peso compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni mese di noleggio							
	TRA I PICCHETTI A17-A15	2,00	80,00		7,000	1´120,00		
	SOMMANO mq					1´120,00	12,87	14´414,40
3 PA- GORI.OS.06 28/11/2018	Noleggio e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i ... a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Compreso, altresì, lo smontaggio ed il trasporto a deposito							
	trai Heb *(par.ug.=2*80)	160,00			51,200	8´192,00		
	puntoni	30,00	2,00		20,100	1´206,00		
	SOMMANO kg					9´398,00	1,81	17´010,38
4 E.01.015.010 .a 26/06/2017	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
		0,90	90,00	2,400	3,500	680,40		
	A DETRARRE IL TUBO ESISTENTE *(larg.=0,6*,06)	0,90	90,00	0,036	3,140	-9,16		
	approfondimento per posa misto stabilizzato	0,90	90,00	2,400	0,300	58,32		
	Sommano positivi mc					738,72		
	Sommano negativi mc					-9,16		
	SOMMANO mc					729,56	4,84	3´531,07
5 E.01.020.020 .a 26/06/2017	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)							
		0,10	90,00	2,400	3,500	75,60		
	(larg.=0,6*,06)	0,10	90,00	0,036	3,140	-1,02		
	approfondimento per posa misto stabilizzato	0,10	90,00	2,400	0,300	6,48		
	Sommano positivi mc					82,08		
	Sommano negativi mc					-1,02		
	SOMMANO mc					81,06	124,14	10´062,79
6 U.05.020.080 .a 27/02/2019	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.							
			90,00	2,400	0,300	64,80		
	A R I P O R T A R E					64,80		98´330,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					64,80		98´330,64
	SOMMANO mc					64,80	22,16	1´435,97
7 PA-GORI.OS.14.01 26/06/2017	Aggottamento e allontanamento di acque, anche luride, presenti nei pozzetti e nelle tubazioni. Nel prezzo si intende compreso: il noleggio e l'installazione della motopompa di idon ... ute e tutto quanto necessario per il corretto funzionamento della motopompa. Installazione e prima ora di funzionamento					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	116,85	1´168,50
8 PA-GORI.OS.14.02 26/06/2017	Aggottamento e allontanamento di acque, anche luride, presenti nei pozzetti e nelle tubazioni. Nel prezzo si intende compreso: il noleggio e l'installazione della motopompa di idon ... nute e tutto quanto necessario per il corretto funzionamento della motopompa. Dalla seconda ora di funzionamento in poi SI CONSIDERANO 10 GIORNI DI LAVORAZIONE	10,00			8,000	80,00		
	SOMMANO ora					80,00	39,85	3´188,00
9 U.02.050.020.l 27/02/2019	Tubazione in resina termoindurente CLASSE C - PN 1 - SN 10000 Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di ... con doppio O ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1200 mm		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	551,09	44´087,20
10 PA-GORI.OS.09.03 11/04/2018	Pozzetto in PRFV realizzato con tubazione DNI 1200 e canna di risalita DNi1000, completo di scala di discesa in acciaio inox o materiale similare, compreso il trasporto in cantiere ... ni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Altezza canna di risalita fino a 4 ml.					3,00		
	SOMMANO ml					3,00	6´600,01	19´800,03
11 R.02.020.050.f.CAM 27/02/2019	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore oltre i 20 cm (larg.=0,75*0,75*3,14) A DETRARRE VUOTO TUBAZIONE DN 1200 *(larg.=0,6*,6*3,14)		80,00 80,00	1,766 1,130		141,28 -90,40		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					141,28 -90,40		
	SOMMANO mc					50,88	330,65	16´823,47
12 PA-GORI.OS.05 27/02/2019	Realizzazione e posa in opera di piastre in c.a. per ancoraggio tubazione in P.R.F.V., confezionate fuori opera come da grafici di progetto e successivamente posate in opera in scavo già predisposto	2,00			6,000	12,00		
	SOMMANO cadauna					12,00	489,42	5´873,04
13 E.01.040.030.b 27/02/2019	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano A DETRARRE VUOTO TUBAZIONE *(larg.=,6*,6)		80,00 -80,00	2,400 0,360	1,600 3,140	307,20 -90,43		
	Sommano positivi mc					307,20		
	A R I P O R T A R E					216,77		190´706,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					216,77		190´706,85
	Sommano negativi mc					-90,43		
	SOMMANO mc					216,77	56,73	12´297,36
14 E.01.040.010 .a 27/02/2019	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi							
	(H/peso=3,5-1,6)		90,00	2,400	1,900	410,40		
	SOMMANO mc					410,40	3,32	1´362,53
15 T.01.030.010 .a 27/02/2019	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni							
	Vedi voce n° 4 [mc 729.56]					729,56		
	Vedi voce n° 5 [mc 81.06]					81,06		
	Vedi voce n° 11 [mc 50.88]					50,88		
	SOMMANO mc					861,50	7,00	6´030,50
16 T.01.010.010 .a 27/02/2019	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce n° 15 [mc 861.50]					861,50		
	Vedi voce n° 14 [mc 410.40]					-410,40		
	Sommano positivi mc					861,50		
	Sommano negativi mc					-410,40		
	SOMMANO mc					451,10	12,62	5´692,88
17 E.01.030.015 .a 27/02/2019	Plancole Infissione o estrazione di palancole metallice di lunghezza fino a 12 m e peso compreso tra 75 kg/mq e 150 kg/mq, eseguita in terreni idonei, compreso ogni onere di traspo ... ambito del cantiere, allineamenti, tracciamenti. Le misure si intendono a mq della superficie della palancolata infissa.							
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	80,00		10,000	3´200,00		
	SOMMANO mq					3´200,00	23,80	76´160,00
18 PA-GORI.OC01 1 24/10/2018	Noleggio di palancole metalliche di qualsiasi tipo, profilo, larghezza, spessore, lunghezza e peso compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni mese di noleggio							
		2,00	80,00		10,000	1´600,00		
	SOMMANO mq					1´600,00	12,87	20´592,00
19 PA-GORI.OS.06 28/11/2018	Noleggio e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i ... a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Compreso, altresì, lo smontaggio ed il trasporto a deposito							
	trai Heb *(par.ug.=2*80)	160,00			51,200	8´192,00		
	puntoni	30,00	2,00		20,100	1´206,00		
	SOMMANO kg					9´398,00	1,81	17´010,38
	A R I P O R T A R E							329´852,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							329´852,50
20 E.01.015.010 .a 26/06/2017	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
		0,90	80,00	2,200	3,500	554,40		
	A DETRARRE IL TUBO ESISTENTE *(larg.=0,6*,06)	0,90	8,00	0,036	3,140	-0,81		
	approfondimento per posa misto stabilizzato	0,90	80,00	2,200	0,300	47,52		
	Sommano positivi mc					601,92		
	Sommano negativi mc					-0,81		
	SOMMANO mc					601,11	4,84	2´909,37
21 E.01.020.020 .a 26/06/2017	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)							
		0,10	8,00	2,200	3,500	6,16		
	(larg.=0,6*,06)	0,10	80,00	0,036	3,140	-0,90		
	approfondimento per posa misto stabilizzato	0,10	80,00	2,200	0,300	5,28		
	Sommano positivi mc					11,44		
	Sommano negativi mc					-0,90		
	SOMMANO mc					10,54	124,14	1´308,44
22 U.05.020.080 .a 27/02/2019	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.							
			80,00	2,400	0,300	57,60		
	SOMMANO mc					57,60	22,16	1´276,42
23 PA- GORI.OS.14. 01 26/06/2017	Aggottamento e allontanamento di acque, anche luride, presenti nei pozzetti e nelle tubazioni. Nel prezzo si intende compreso: il noleggio e l'installazione della motopompa di idon ... ute e tutto quanto necessario per il corretto funzionamento della motopompa. Installazione e prima ora di funzionamento							
						10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	116,85	1´168,50
24 PA- GORI.OS.14. 02 26/06/2017	Aggottamento e allontanamento di acque, anche luride, presenti nei pozzetti e nelle tubazioni. Nel prezzo si intende compreso: il noleggio e l'installazione della motopompa di idon ... nute e tutto quanto necessario per il corretto funzionamento della motopompa. Dalla seconda ora di funzionamento in poi							
	SI CONSIDERANO 10 GIORNI DI LAVORAZIONE	10,00			8,000	80,00		
	SOMMANO ora					80,00	39,85	3´188,00
25 U.02.050.020 .l 27/02/2019	Tubazione in resina termoindurente CLASSE C - PN 1 - SN 10000 Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di ... con doppio O ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1200 mm							
			80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	551,09	44´087,20
	A R I P O R T A R E							383´790,43

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´790,43
26 PA-GORI.OS.09.03 11/04/2018	Pozzetto in PRFV realizzato con tubazione DNI 1200 e canna di risalita DNi1000, completo di scala di discesa in acciaio inox o materiale similare, compreso il trasporto in cantiere ... ni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Altezza canna di risalita fino a 4 ml.					1,00		
	SOMMANO ml					1,00	6´600,01	6´600,01
27 R.02.020.050 .f.CAM 27/02/2019	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore oltre i 20 cm (larg.=0,75*0,75*3,14)		80,00	1,766		141,28		
	A DETRARRE VUOTO TUBAZIONE DN 1200 *(larg.=0,6*,6*3,14)		80,00	1,130		-90,40		
	Sommano positivi mc					141,28		
	Sommano negativi mc					-90,40		
	SOMMANO mc					50,88	330,65	16´823,47
28 PA-GORI.OC009 27/02/2019	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a. di spessore superiore a 30 cm, compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, eseguita con qual ... di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1´462,22	2´924,44
29 PA-GORI.OS.05 27/02/2019	Realizzazione e posa in opera di piastre in c.a. per ancoraggio tubazione in P.R.F.V., confezionate fuori opera come da grafici di progetto e successivamente posate in opera in scavo già predisposto				6,000	6,00		
	SOMMANO cadauna					6,00	489,42	2´936,52
30 E.01.040.030 .b 27/02/2019	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano		80,00	2,200	1,600	281,60		
	A DETRARRE VUOTO TUBAZIONE *(larg.=,6*,6)		-80,00	0,360	3,140	-90,43		
	Sommano positivi mc					281,60		
	Sommano negativi mc					-90,43		
	SOMMANO mc					191,17	56,73	10´845,07
31 E.01.040.010 .a 27/02/2019	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi (H/peso=3,5-1,6)		90,00	2,200	1,900	376,20		
	SOMMANO mc					376,20	3,32	1´248,98
32 T.01.030.010 .a 27/02/2019	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni							
	Vedi voce n° 20 [mc 601.11]					601,11		
	Vedi voce n° 21 [mc 10.54]					10,54		
	Vedi voce n° 27 [mc 50.88]					50,88		
	A R I P O R T A R E					662,53		425´168,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					662,53		425´168,92
	SOMMANO mc					662,53	7,00	4´637,71
33 T.01.010.010 .a 27/02/2019	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce n° 32 [mc 662.53]					662,53		
	Vedi voce n° 31 [mc 376.20]					-376,20		
	Sommano positivi mc					662,53		
	Sommano negativi mc					-376,20		
	SOMMANO mc					286,33	12,62	3´613,48
	<nessuna> (SpCat 0)							
34 PA- GORI.OS.11. 02 24/11/2020	Intervento di risanamento non distruttivo di collettore fognario, eseguito mediante l'inserimento nella tubazione da risanare di un liner in fibra di vetro impregnato di resina pol ... e le infiltrazioni di acque parassite, l'allestimento del cantiere. Per diametro interno DN600 e spessore finito mm. 4,2							
						10,00		
	SOMMANO ml					10,00	437,48	4´374,80
35 PA- GORI.OS.11. 03 24/11/2020	Intervento di risanamento non distruttivo di collettore fognario, eseguito mediante l'inserimento nella tubazione da risanare di un liner in fibra di vetro impregnato di resina pol ... e le infiltrazioni di acque parassite, l'allestimento del cantiere. Per diametro interno DN800 e spessore finito mm. 5,6							
						10,00		
	SOMMANO ml					10,00	449,12	4´491,20
	Tratto F-D (SpCat 4)							
36 R.02.010.050 .b 27/02/2019	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 ... one di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 101 a 150 mm							
		2,00	140,00			280,00		
	SOMMANO ml					280,00	10,77	3´015,60
37 U.05.010.020 .a 27/02/2019	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.							
			140,00	2,000	0,200	56,00		
	SOMMANO mc					56,00	16,45	921,20
38 U.05.010.022 .a 27/02/2019	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.							
			140,00	2,000	0,250	70,00		
	SOMMANO mc					70,00	6,66	466,20
39	Plancole Infissione o estrazione di palancole metallice di lunghezza fino							
	A R I P O R T A R E							446´689,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							446´689,11
E.01.030.015 .a 27/02/2019	a 12 m e peso compreso tra 75 kg/mq e 150 kg/mq, eseguita in terreni idonei, compreso ogni onere di traspo ... ambito del cantiere, allineamenti, tracciamenti. Le misure si intendono a mq della superficie della palancolata infissa.							
	TRA I PICCHETTI A17-A15 *(par.ug.=2,00*2)	4,00	140,00		6,000	3´360,00		
	SOMMANO mq					3´360,00	23,80	79´968,00
40 PA-GORI.OC01 1 24/10/2018	Noleggio di palancole metalliche di qualsiasi tipo, profilo, larghezza, spessore, lunghezza e peso compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni mese di noleggio							
		2,00	140,00		6,000	1´680,00		
	SOMMANO mq					1´680,00	12,87	21´621,60
41 PA-GORI.OS.06 28/11/2018	Noleggio e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i ... a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Compreso, altresì, lo smontaggio ed il trasporto a deposito							
	travi Heb	2,00	70,00		51,200	7´168,00		
	puntoni	40,00	2,00		20,100	1´608,00		
	SOMMANO kg					8´776,00	1,81	15´884,56
42 E.01.015.010 .a 26/06/2017	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
		0,90	140,00	1,500	3,500	661,50		
	A DETRARRE IL TUBO ESISTENTE *(larg.=,4*,4)	0,90	140,00	0,160	3,140	-63,30		
	approfondimento per posa misto stabilizzato	0,90	140,00	1,500	0,300	56,70		
	Sommano positivi mc					718,20		
	Sommano negativi mc					-63,30		
	SOMMANO mc					654,90	4,84	3´169,72
43 E.01.020.020 .a 26/06/2017	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)							
		0,10	140,00	1,500	3,500	73,50		
	(larg.=,4*,4)	0,10	140,00	0,160	3,140	-7,03		
	approfondimento per posa misto stabilizzato	0,10	140,00	1,500	0,300	6,30		
	Sommano positivi mc					79,80		
	Sommano negativi mc					-7,03		
	SOMMANO mc					72,77	124,14	9´033,67
44 U.05.020.080 .a 27/02/2019	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.							
			140,00	1,500	0,300	63,00		
	SOMMANO mc					63,00	22,16	1´396,08
45 PA-	Aggottamento e allontanamento di acque, anche luride, presenti nei pozzetti e nelle tubazioni. Nel prezzo si intende compreso: il noleggio e							
	A R I P O R T A R E							577´762,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							577´762,74
GORI.OS.14.01 26/06/2017	l'installazione della motopompa di idon ... ute e tutto quanto necessario per il corretto funzionamento della motopompa. Installazione e prima ora di funzionamento					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	116,85	1´168,50
46 PA-GORI.OS.14.02 26/06/2017	Aggottamento e allontanamento di acque, anche luride, presenti nei pozzetti e nelle tubazioni. Nel prezzo si intende compreso: il noleggio e l'installazione della motopompa di idon ... nute e tutto quanto necessario per il corretto funzionamento della motopompa. Dalla seconda ora di funzionamento in poi							
	SI CONSIDERANO 10 GIORNI DI LAVORAZIONE	10,00			8,000	80,00		
	SOMMANO ora					80,00	39,85	3´188,00
47 U.02.050.020.h 27/02/2019	Tubazione in resina termoindurente CLASSE C - PN 1 - SN 10000 Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di ... con doppio O ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 800 mm							
			140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	272,85	38´199,00
48 PA-GORI.OS.09.01 11/04/2018	Pozzetto in PRFV realizzato con tubazione DNI 800 e canna di risalita DNi1000, completo di scala di discesa in acciaio inox o materiale similare, compreso il trasporto in cantiere, ... ni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Altezza canna di risalita fino a 4 ml.							
						3,00		
	SOMMANO ml					3,00	5´000,61	15´001,83
49 PA-GORI.OS.05 27/02/2019	Realizzazione e posa in opera di piastre in c.a. per ancoraggio tubazione in P.R.F.V., confezionate fuori opera come da grafici di progetto e successivamente posate in opera in scavo già predisposto							
						10,00		
	SOMMANO cadauna					10,00	489,42	4´894,20
50 PA-GORI.OC009 27/02/2019	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a. di spessore superiore a 30 cm, compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, eseguita con qual ... di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.							
						2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1´462,22	2´924,44
51 E.01.040.030.b 27/02/2019	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano							
			140,00	1,500	1,200	252,00		
	A DETRARRE VUOTO TUBAZIONE *(larg.=,4*,4)		-140,00	0,160	3,140	-70,34		
	Sommano positivi mc					252,00		
	Sommano negativi mc					-70,34		
	SOMMANO mc					181,66	56,73	10´305,57
52 E.01.040.010	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali							
	A R I P O R T A R E							653´444,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							653´444,28
.a 27/02/2019	selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi (H/peso=3,5-1,2)		140,00	1,500	2,300	483,00		
	SOMMANO mc					483,00	3,32	1´603,56
53 T.01.030.010 .a 27/02/2019	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni							
	Vedi voce n° 42 [mc 654.90]					654,90		
	Vedi voce n° 43 [mc 72.77]					72,77		
	SOMMANO mc					727,67	7,00	5´093,69
54 E.03.010.030 .b.CAM 01/03/2019	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35							
	eliminazione pozzetti fogna esitente	3,00			3,000	9,00		
	SOMMANO mc					9,00	141,57	1´274,13
55 U.05.020.080 .a 27/02/2019	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.		140,00	2,000	0,250	70,00		
	SOMMANO mc					70,00	22,16	1´551,20
56 U.05.020.095 .a 27/02/2019	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 .		140,00	2,000	20,000	5´600,00		
	SOMMANO mq/cm					5´600,00	1,60	8´960,00
57 U.05.010.028 .a 27/02/2019	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.		150,00	8,000	3,000	3´600,00		
	SOMMANO mq/cm					3´600,00	0,97	3´492,00
58 U.05.020.096 .a 27/02/2019	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.		150,00	8,000	3,000	3´600,00		
	SOMMANO mq/cm					3´600,00	1,74	6´264,00
59 T.01.010.010 .a 27/02/2019	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km							
	A RIPORTARE							681´682,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							681´682,86
	Vedi voce n° 53 [mc 727.67]					727,67		
	Vedi voce n° 52 [mc 483.00]					-483,00		
	Vedi voce n° 37 [mc 56.00]					56,00		
	Vedi voce n° 38 [mc 70.00]					70,00		
	Vedi voce n° 57 [mq/cm 3 600.00]				0,010	36,00		
	Sommano positivi mc					889,67		
	Sommano negativi mc					-483,00		
	SOMMANO mc					406,67	12,62	5´132,18
	Tratto L-65D-65F (SpCat 5)							
60 E.01.030.015 .a 27/02/2019	Plancole Infissione o estrazione di palancole metallice di lunghezza fino a 12 m e peso compreso tra 75 kg/mq e 150 kg/mq, eseguita in terreni idonei, compreso ogni onere di traspo ... ambito del cantiere, allineamenti, tracciamenti. Le misure si intendono a mq della superficie della palancolata infissa.							
	TRA I PICCHETTI A17-A15 *(par.ug.=2,00*2)	4,00	130,00		7,000	3´640,00		
	SOMMANO mq					3´640,00	23,80	86´632,00
61 PA-GORI.OC01 1 24/10/2018	Noleggio di palancole metalliche di qualsiasi tipo, profilo, larghezza, spessore, lunghezza e peso compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni mese di noleggio	2,00	130,00		7,000	1´820,00		
	SOMMANO mq					1´820,00	12,87	23´423,40
62 E.19.010.010 .a 28/11/2018	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della 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							
	trai Heb	2,00	265,00		51,200	27´136,00		
	puntoni	60,00	2,00		20,100	2´412,00		
	SOMMANO kg					29´548,00	3,04	89´825,92
	<nessuna> (SpCat 0)							
63 PA-GORI.OC01 3 27/10/2020	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 ... avo stesso con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate. Al metro quadrato di superficie protetta con blindaggio.	2,00	135,00		4,000	1´080,00		
	SOMMANO mc					1´080,00	50,21	54´226,80
	Tratto L-65D-65F (SpCat 5)							
64 E.01.015.010 .a 26/06/2017	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
		0,90	265,00	2,200	3,500	1´836,45		
	A DETRARRE IL TUBO ESISTENTE *(larg.=0,6*,06)	0,90	265,00	0,036	3,140	-26,96		
	approfondimento per posa misto stabilizzato	0,90	265,00	2,200	0,300	157,41		
	Sommano positivi mc					1´993,86		
	A R I P O R T A R E					1´966,90		940´923,16

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´966,90		940´923,16
	Sommano negativi mc					-26,96		
	SOMMANO mc					1´966,90	4,84	9´519,80
65 E.01.020.020 .a 26/06/2017	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)							
		0,10	265,00	2,200	3,500	204,05		
	(larg.=0,6*,06)	0,10	265,00	0,036	3,140	-3,00		
	approfondimento per posa misto stabilizzato	0,10	265,00	2,200	0,300	17,49		
	Sommano positivi mc					221,54		
	Sommano negativi mc					-3,00		
	SOMMANO mc					218,54	124,14	27´129,56
66 U.05.020.080 .a 27/02/2019	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.							
			265,00	2,200	0,300	174,90		
	SOMMANO mc					174,90	22,16	3´875,78
67 PA- GORI.OS.14. 01 26/06/2017	Aggottamento e allontanamento di acque, anche luride, presenti nei pozzetti e nelle tubazioni. Nel prezzo si intende compreso: il noleggio e l'installazione della motopompa di idon ... ute e tutto quanto necessario per il corretto funzionamento della motopompa. Installazione e prima ora di funzionamento							
						20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	116,85	2´337,00
68 PA- GORI.OS.14. 02 26/06/2017	Aggottamento e allontanamento di acque, anche luride, presenti nei pozzetti e nelle tubazioni. Nel prezzo si intende compreso: il noleggio e l'installazione della motopompa di idon ... nute e tutto quanto necessario per il corretto funzionamento della motopompa. Dalla seconda ora di funzionamento in poi							
		20,00			8,000	160,00		
	SOMMANO ora					160,00	39,85	6´376,00
69 U.02.050.020 .l 27/02/2019	Tubazione in resina termoindurente CLASSE C - PN 1 - SN 10000 Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di ... con doppio O ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1200 mm							
			265,00			265,00		
	SOMMANO m					265,00	551,09	146´038,85
70 PA- GORI.OS.09. 03 11/04/2018	Pozzetto in PRFV realizzato con tubazione DNI 1200 e canna di risalita DNi1000, completo di scala di discesa in acciaio inox o materiale similare, compreso il trasporto in cantiere ... ni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Altezza canna di risalita fino a 4 ml.							
						5,00		
	SOMMANO ml					5,00	6´600,01	33´000,05
	A R I P O R T A R E							1´169´200,20

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´169´200,20
71 R.02.020.050 .f.CAM 27/02/2019	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore oltre i 20 cm (larg.=0,75*0,75*3,14) A DETRARRE VUOTO TUBAZIONE DN 1200 *(larg.=0,6*,6*3,14) Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc		265,00 265,00	1,766 1,130		467,99 -299,45 467,99 -299,45 168,54	330,65	55´727,75
72 PA- GORI.OC00 9 27/02/2019	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a. di spessore superiore a 30 cm, compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, eseguita con qual ... di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SOMMANO cadauno					2,00 2,00	1´462,22	2´924,44
73 PA- GORI.OS.05 27/02/2019	Realizzazione e posa in opera di piastre in c.a. per ancoraggio tubazione in P.R.F.V., confezionate fuori opera come da grafici di progetto e successivamente posate in opera in scavo già predisposto SOMMANO cadauna	2,00			30,000	60,00 60,00	489,42	29´365,20
74 E.01.040.030 .b 27/02/2019	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano A DETRARRE VUOTO TUBAZIONE *(larg.=,6*,6) Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc		265,00 265,00	2,200 0,360	1,600 3,140	932,80 -299,56 932,80 -299,56 633,24	56,73	35´923,71
75 E.01.040.010 .a 27/02/2019	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi (H/peso=3,5-1,6) SOMMANO mc		265,00	2,200	1,900	1´107,70 1´107,70	3,32	3´677,56
76 T.01.030.010 .a 27/02/2019	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 64 [mc 1 966.90] Vedi voce n° 65 [mc 218.54] Vedi voce n° 71 [mc 168.54] SOMMANO mc					1´966,90 218,54 168,54 2´353,98	7,00	16´477,86
77 PA- GORI.OS.08 10/06/2011	Perforazione suborizzontale ad andamento rettilineo con sistema a spinta controllata (microtunnelling) senza personale di servizio all'interno della tubazione mediante l'impiego di ... etro lineare di tubazione e per ogni millimetro di diametro interno della stessa tubazione, misurato dalle due estremità da P1 a P2 SOMMANO ml/mm		40,00		1500,000	60´000,00 60´000,00	1,75	105´000,00
	A R I P O R T A R E							1´418´296,72

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´418´296,72
78 PA-GORI.OS.07.01 10/06/2011	Compenso a corpo per la preparazione dell'attrezzatura per il microtunnel presso il magazzino, carico su autocarro, trasporto nella località ove eseguire il lavoro, montaggio dei m ... magistero per dare il lavoro compito a perfetta regola d'arte. Per ogni millimetro di diametro interno della tubazione		1,00		1500,000	1´500,00		
	SOMMANO mm					1´500,00	41,40	62´100,00
79 PA-GORI.OS.12.03 27/02/2019	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PRFV centrifugato per microtunnelling, per fognature a gravità, classe di pressione PN 1, manicotto di giunzione in acciaio inox, per SN c ... d'arte. Per tubazioni De 1.499, SN 80.000 N/m2, spessore 64 mm, forza di spinta massima Fmax= 5.583 kN, in barre da 3		40,00			40,00		
	SOMMANO ml					40,00	1´882,05	75´282,00
80 U.02.050.020.l 27/02/2019	Tubazione in resina termoindurente CLASSE C - PN 1 - SN 10000 Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di ... con doppio O ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1200 mm		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	551,09	22´043,60
	<nessuna> (SpCat 0)							
81 E.02.030.010.a 19/10/2020	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo ... da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 400 mm (lung.=7+5+7+5)	2,00	24,00		12,000	576,00		
	SOMMANO m					576,00	59,20	34´099,20
82 PA-GORI.OS.15 19/10/2020	Scavo di pozzi a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per profondità fino a 50,00 metri, compreso l'aggotto dell'acqua fino ... compreso e compensato ogni ulteriore onere e magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		6,00 3,50	5,000 3,500	5,000 5,000	150,00 61,25		
	SOMMANO mc					211,25	193,69	40´917,01
83 E.03.010.020.a.CAM 19/10/2020	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 (lung.=6+5+6+5) (lung.=4*3,5)	2,00	22,00 6,00 14,00 3,50	0,300 5,000 0,300 3,500	4,000 0,500 4,000 0,500	26,40 30,00 16,80 6,13		
	SOMMANO mc					79,33	130,22	10´330,35
84 E.03.030.010	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati							
	A R I P O R T A R E							1´663´068,88

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´663´068,88
.b 19/10/2020	compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.							
	(lung.=6+5+6+5)	2,00	22,00		4,000	176,00		
			6,00	5,000		30,00		
	(lung.=4*3,5)	2,00	14,00	4,000	4,000	448,00		
			3,50	3,500		12,25		
	SOMMANO mq					666,25	30,88	20´573,80
85 E.03.040.010 .a.CAM 19/10/2020	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.							
	Vedi voce n° 83 [mc 79.33]				120,000	9´519,60		
	SOMMANO kg					9´519,60	1,50	14´279,40
	Tratto L-65D-65F (SpCat 5)							
86 T.01.010.010 .a 27/02/2019	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce n° 76 [mc 2 353.98]					2´353,98		
	Vedi voce n° 75 [mc 1 107.70]					-1´107,70		
	microtunnel *(larg.=,75*,75)		50,00	0,563	3,140	88,39		
	Sommano positivi mc					2´442,37		
	Sommano negativi mc					-1´107,70		
	SOMMANO mc					1´334,67	12,62	16´843,54
	<nessuna> (SpCat 0)							
87 PA- GORI.OS.11. 01 12/10/2020	Intervento di risanamento non distruttivo di collettore fognario, eseguito mediante l'inserimento nella tubazione da risanare di un liner in fibra di vetro impregnato di resina pol ... e le infiltrazioni di acque parassite, l'allestimento del cantiere. Per diametro interno DN500 e spessore finito mm. 4,2							
			400,00			400,00		
	SOMMANO ml					400,00	406,96	162´784,00
88 PA- GORI.OS.11. 03 12/10/2020	Intervento di risanamento non distruttivo di collettore fognario, eseguito mediante l'inserimento nella tubazione da risanare di un liner in fibra di vetro impregnato di resina pol ... e le infiltrazioni di acque parassite, l'allestimento del cantiere. Per diametro interno DN800 e spessore finito mm. 5,6							
			2495,00			2´495,00		
	SOMMANO ml					2´495,00	449,12	1´120´554,40
89 PA- GORI.OS.01. 02 24/11/2020	Risanamento puntuale di giunti di condotte fognarie di qualunque materiale e con diametro interno DN800, consistente nella fornitura e posa in opera di manicotto (tipo AMEX) ad esc ... zione e la successiva rimozione del cantiere ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte							
						5,00		
	SOMMANO caduno					5,00	1´026,90	5´134,50
	A R I P O R T A R E							3´003´238,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´003´238,52
90 PA-GORI.OS.01.04 12/10/2020	Risanamento puntuale di giunti di condotte fognarie di qualunque materiale e con diametro interno DN1200, consistente nella fornitura e posa in opera di manicotto (tipo AMEX) ad es ... zione e la successiva rimozione del cantiere ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte					80,00		
	SOMMANO caduno					80,00	1´276,36	102´108,80
91 PA-GORI.OS.01.05 12/10/2020	Risanamento puntuale di giunti di condotte fognarie di qualunque materiale e con diametro interno DN1400, consistente nella fornitura e posa in opera di manicotto (tipo AMEX) ad es ... zione e la successiva rimozione del cantiere ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte					25,00		
	SOMMANO caduno					25,00	1´372,88	34´322,00
92 PA-GORI.OS.01.08 12/10/2020	Sovrapprezzo per l'utilizzo di guarnizione in EPDM di larghezza 366 mm in luogo di quella da 260 mm Vedi voce n° 90 [caduno 80.00] Vedi voce n° 91 [caduno 25.00]				1254,540 1349,410	100´363,20 33´735,25		
	SOMMANO %					134´098,45	16,41	22´005,56
93 PA-GORI.OS.02 12/10/2020	Sigillatura di giunti di condotte fognarie e/o pozzetti di qualunque materiale e con diametro, eseguito mediante le seguenti lavorazioni: -Eventuale rimozione di vecchie sigillatu ... zione e la successiva rimozione del cantiere ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte (lung.=,6*6,28)	30,00	3,77			113,10		
	SOMMANO ml					113,10	103,41	11´695,67
94 PA-GORI.OS.13 12/10/2020	Esecuzione di by-pass provvisorio di condotte fognarie eseguito mediante la realizzazione di apposito sbarramento con palloni otturatori e/o sacchi di sabbia e/o mattoni sia a mont ... zione e la successiva rimozione del cantiere ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte					500,00		
	SOMMANO ml					500,00	35,60	17´800,00
95 E.01.030.015.a 27/02/2019	Plancole Infissione o estrazione di palancole metallice di lunghezza fino a 12 m e peso compreso tra 75 kg/mq e 150 kg/mq, eseguita in terreni idonei, compreso ogni onere di traspo ... ambito del cantiere, allineamenti, tracciamenti. Le misure si intendono a mq della superficie della palancolata infissa. (par.ug.=2,00*2)	4,00	45,00		10,000	1´800,00		
	SOMMANO mq					1´800,00	23,80	42´840,00
96 PA-GORI.OC011 24/10/2018	Noleggio di palancole metalliche di qualsiasi tipo, profilo, larghezza, spessore, lunghezza e peso compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni mese di noleggio	2,00	45,00		10,000	900,00		
	SOMMANO mq					900,00	12,87	11´583,00
97 PA-GORI.OS.06	Noleggio e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i ... a perfetta regola d'arte, a qualsiasi							
	A R I P O R T A R E							3´245´593,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´245´593,55
28/11/2018	altezza o profondità. Compreso, altresì, lo smontaggio ed il trasporto a deposito							
	trai Heb *(par.ug.=2*40)	80,00			51,200	4´096,00		
	puntoni	15,00	2,00		20,100	603,00		
	SOMMANO kg					4´699,00	1,81	8´505,19
98 E.01.015.010 .a 26/06/2017	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
		0,90	45,00	2,200	3,500	311,85		
	A DETRARRE IL TUBO ESISTENTE *(larg.=0,6*,06)	0,90	45,00	0,036	3,140	-4,58		
	approfondimento per posa misto stabilizzato	0,90	45,00	2,200	0,300	26,73		
	Sommano positivi mc					338,58		
	Sommano negativi mc					-4,58		
	SOMMANO mc					334,00	4,84	1´616,56
99 E.01.020.020 .a 26/06/2017	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)							
		0,10	45,00	2,200	3,500	34,65		
	(larg.=0,6*,06)	0,10	45,00	0,036	3,140	-0,51		
	approfondimento per posa misto stabilizzato	0,10	45,00	2,200	0,300	2,97		
	Sommano positivi mc					37,62		
	Sommano negativi mc					-0,51		
	SOMMANO mc					37,11	124,14	4´606,84
100 U.05.020.080 .a 27/02/2019	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.							
			40,00	2,200	0,300	26,40		
	SOMMANO mc					26,40	22,16	585,02
101 PA-GORI.OS.14. 01 26/06/2017	Aggottamento e allontanamento di acque, anche luride, presenti nei pozzetti e nelle tubazioni. Nel prezzo si intende compreso: il noleggio e l'installazione della motopompa di idon ... ute e tutto quanto necessario per il corretto funzionamento della motopompa. Installazione e prima ora di funzionamento							
						5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	116,85	584,25
102 PA-GORI.OS.14. 02 26/06/2017	Aggottamento e allontanamento di acque, anche luride, presenti nei pozzetti e nelle tubazioni. Nel prezzo si intende compreso: il noleggio e l'installazione della motopompa di idon ... nute e tutto quanto necessario per il corretto funzionamento della motopompa. Dalla seconda ora di funzionamento in poi							
	SI CONSIDERANO 10 GIORNI DI LAVORAZIONE	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO ora					40,00	39,85	1´594,00
103 U.02.050.020	Tubazione in resina termoindurente CLASSE C - PN 1 - SN 10000 Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro							
	A R I P O R T A R E							3´263´085,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´263´085,41
.n 19/10/2020	(P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di ... con doppio O ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1400 mm		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	751,18	33´803,10
104 PA-GORI.OS.09.04 11/04/2018	Pozzetto in PRFV realizzato con tubazione DNI 1400 e canna di risalita DNi1000, completo di scala di discesa in acciaio inox o materiale similare, compreso il trasporto in cantiere ... ni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Altezza canna di risalita fino a 4 ml.					2,00		
	SOMMANO ml					2,00	8´018,29	16´036,58
105 R.02.020.050.f.CAM 27/02/2019	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore oltre i 20 cm (larg.=0,75*0,75*3,14)		45,00	1,766		79,47		
	A DETRARRE VUOTO TUBAZIONE DN 1400 *(larg.=0,6*,6*3,14)		45,00	1,130		-50,85		
	Sommano positivi mc					79,47		
	Sommano negativi mc					-50,85		
	SOMMANO mc					28,62	330,65	9´463,20
106 PA-GORI.OC009 27/02/2019	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a. di spessore superiore a 30 cm, compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, eseguita con qual ... di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1´462,22	2´924,44
107 PA-GORI.OS.05 27/02/2019	Realizzazione e posa in opera di piastre in c.a. per ancoraggio tubazione in P.R.F.V., confezionate fuori opera come da grafici di progetto e successivamente posate in opera in scavo già predisposto				6,000	6,00		
	SOMMANO cadauna					6,00	489,42	2´936,52
108 E.01.040.030.b 27/02/2019	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano		45,00	2,200	1,600	158,40		
	A DETRARRE VUOTO TUBAZIONE *(larg.=,6*,6)		-45,00	0,360	3,140	-50,87		
	Sommano positivi mc					158,40		
	Sommano negativi mc					-50,87		
	SOMMANO mc					107,53	56,73	6´100,18
109 E.01.040.010.a 27/02/2019	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi (H/peso=3,5-1,6)		45,00	2,200	1,900	188,10		
	SOMMANO mc					188,10	3,32	624,49
110 T.01.030.010	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi							
	A RIPORTARE							3´334´973,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´334´973,92
.a 27/02/2019	meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni							
	Vedi voce n° 98 [mc 334.00]					334,00		
	Vedi voce n° 99 [mc 37.11]					37,11		
	Vedi voce n° 105 [mc 28.62]					28,62		
	SOMMANO mc					399,73	7,00	2´798,11
111 T.01.010.010 .a 27/02/2019	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce n° 110 [mc 399.73]					399,73		
	Vedi voce n° 109 [mc 188.10]					-188,10		
	Sommano positivi mc					399,73		
	Sommano negativi mc					-188,10		
	SOMMANO mc					211,63	12,62	2´670,77
	varie (SpCat 7)							
112 PA-GORI.OS.11. 03 19/10/2020	Intervento di risanamento non distruttivo di collettore fognario, eseguito mediante l'inserimento nella tubazione da risanare di un liner in fibra di vetro impregnato di resina pol ... e le infiltrazioni di acque parassite, l'allestimento del cantiere. Per diametro interno DN800 e spessore finito mm. 5,6							
			100,00			100,00		
	SOMMANO ml					100,00	449,12	44´912,00
113 E.01.030.010 .a 24/11/2020	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Piccola sbadacchiatura					100,00		
	SOMMANO mc					100,00	12,82	1´282,00
114 E.01.035.010 .a 24/11/2020	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.					100,00		
	SOMMANO mc					100,00	17,84	1´784,00
115 E.01.035.010 .b 24/11/2020	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					100,00		
	SOMMANO mlxgg					100,00	10,67	1´067,00
116 E.01.040.010 .b 24/11/2020	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave					100,00		
	A R I P O R T A R E					100,00		3´389´487,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100,00		3´389´487,80
	SOMMANO mc					100,00	23,25	2´325,00
117 E.02.030.030 .a 24/11/2020	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 400 mm					50,00		
	SOMMANO m					50,00	12,27	613,50
118 E.02.040.010 .a 24/11/2020	Lamierino di ferro, fornito e posto in opera, da impiegare nei tratti attraversanti cavità, falda d'acqua, fratture, ecc., con ogni accorgimento atto ed evitare deformazioni del palo					1´000,00		
	SOMMANO kg					1´000,00	1,80	1´800,00
119 E.02.050.060 .g 24/11/2020	Micropalo verticale o inclinato oltre i 20° Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercuss ... volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 260 - 300 mm					20,00		
	SOMMANO m					20,00	185,95	3´719,00
120 E.02.050.080 .a 24/11/2020	Armatura metallica per micropali In tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo saldatura o manicotto filettato					20,00		
	SOMMANO kg					20,00	2,01	40,20
121 E.02.070.010 .b 24/11/2020	Colonna di terreno consolidato (jet grouting) Formazione di colonna di terreno consolidato (jet grouting), fino alla profondità di 20 m, senza asportazione di materiale interessato ... o di trovanti: per esecuzione di colonne del diametro medio compreso fra 200 e 350 mm in terreni ghiaiosi o poco litoidi					20,00		
	SOMMANO m					20,00	75,63	1´512,60
122 E.03.010.010 .a.CAM 24/11/2020	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15					20,00		
	SOMMANO mc					20,00	110,44	2´208,80
123 E.03.050.010 .a 24/11/2020	Giunti di ripresa di getto con profili in PVC (waterstop) Profili in PVC (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto; forniti e posti in opera compresi gli oneri ... nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario: con profilo da inserire nella parte centrale del getto					20,00		
	SOMMANO ml					20,00	13,90	278,00
124 E.12.050.035 .b 24/11/2020	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersion ... pplicata a spatola in due mani. Spessore finale pari a 3 mm rinforzato con rete in fibra di vetro							
	A R I P O R T A R E							3´401´984,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´401´984,90
	resistente agli alcali					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	10,97	548,50
125 E.19.020.010 .a.CAM 24/11/2020	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante u ... gli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria.					100,00		
	SOMMANO kg					100,00	7,19	719,00
126 PA- GORI.OC00 3 24/11/2020	Rimozione e rimissione in opera di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale e ... magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per manufatti di dimensioni esterne da 61 x 61 cm fino a 100 x 100 cm					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	367,85	1´839,25
127 PA- GORI.OI001 24/11/2020	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 6,00 , compreso di tubazione in PVC dn 200 Sn 8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50, anello di prol ... dei marciapiedi e degli eventuali rivestimenti originari, il collegamento della fogna privata al collettore di recapito.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	1´135,55	2´271,10
128 PA- GORI.OI002 24/11/2020	Compenso alla realizzazione dell'allaccio fognario per ogni metro oltre ml 6,00 di cui alla voce PA.028, compreso di tubazione in PVC dn 200 Sn 8 (interrata), il rinfianco con calc ... e al codice della strada ed ogni eventuale altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					5,00		
	SOMMANO ml					5,00	157,76	788,80
129 PA- GORI.OI007 24/11/2020	Esecuzione di by-pass provvisorio sulla rete fognaria per assicurare la continuità di esercizio della condotta esistente. Nel prezzo si intendono compresi i seguenti noleggi: - ... opere provvisionali, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per la prima ora d'intervento					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	216,27	1´081,35
130 PA- GORI.OI008 24/11/2020	Esecuzione di by-pass provvisorio sulla rete fognaria per assicurare la continuità di esercizio della condotta esistente. Nel prezzo si intendono compresi i seguenti noleggi: - id ... ali, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per le ore o frazione di ore successive alla prima.					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	97,93	3´917,20
131 PA- GORI.OI017 24/11/2020	Collari distanziatori per condotte: interamente in Polietilene ad alta densità (HDPE); realizzati mediante elementi componibili con sistema ad incastro (senza viti o bulloni di ser ... orno alla tubazione principale, la sigillatura ed ogni altro onere magistero per dare il lavoro compiuto a							
	A R I P O R T A R E							3´413´150,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´413´150,10
	regola d’arte					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	30,92	618,40
132 PA-GORI.OS.01.06 24/11/2020	Risanamento puntuale di giunti di condotte fognarie di qualunque materiale e con diametro interno DN1600, consistente nella fornitura e posa in opera di manicotto (tipo AMEX) ad es ... zione e la successiva rimozione del cantiere ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d’arte					2,00		
	SOMMANO caduno					2,00	1´468,12	2´936,24
133 PA-GORI.OS.04 24/11/2020	Rivestimento della superficie interna dei collettori e/ pozzetti eseguito realizzato con malta premiscelata a base di leganti speciali, ed inerti selezionati, additivi, fibrorinfor ... ione e la successiva rimozione del cantiere ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d’arte					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	80,05	1´601,00
134 PA-GORI.OS.10.03 24/11/2020	Pozzetto in PRFV realizzato con tubazione DNI 1200 e canna di risalita DNi1000, completo di scala di discesa in acciaio inox o materiale similare, compreso il trasporto in cantiere ... ero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d’arte. In curva fino a 60° ed altezza canna di risalita fino a 4 ml.					1,00		
	SOMMANO ml					1,00	10´463,59	10´463,59
135 PA-GORI.OS.11.02 24/11/2020	Intervento di risanamento non distruttivo di collettore fognario, eseguito mediante l’inserimento nella tubazione da risanare di un liner in fibra di vetro impregnato di resina pol ... e le infiltrazioni di acque parassite, l’allestimento del cantiere. Per diametro interno DN600 e spessore finito mm. 4,2					10,00		
	SOMMANO ml					10,00	437,48	4´374,80
136 PA-GORI.OS.12.02 24/11/2020	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PRFV centrifugato per microtunnelling, per fognature a gravità, classe di pressione PN 1, manicotto di giunzione in acciaio inox, per SN c ... a d'arte. Per tubazioni De 1.280, SN 80.000 N/m2, spessore 55 mm, forza di spinta massima Fmax= 4.306 kN, in barre da 3					10,00		
	SOMMANO ml					10,00	1´473,94	14´739,40
137 PA-GORI.OS.16.01 24/11/2020	Video ispezione di condotta fognaria non in esercizio, per tubazioni di qualunque diametro, compreso il noleggio delle apparecchiature necessarie, del gruppo elettrogeno e del carb ... nze, lesioni strutturali, interrimenti, ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d’arte					200,00		
	SOMMANO ml					200,00	4,82	964,00
138 PA-GORI.OS.16.02 24/11/2020	Video ispezione di condotta fognaria in esercizio, per tubazioni di qualunque diametro, compreso il noleggio delle apparecchiature necessarie, del gruppo elettrogeno e del carbura ... nze, lesioni strutturali, interrimenti, ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d’arte							
	A R I P O R T A R E							3´448´847,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´448´847,53
						200,00		
	SOMMANO ml					200,00	9,65	1´930,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							3´450´777,53
	T O T A L E euro							3´450´777,53

Data, 24/11/2020

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E							