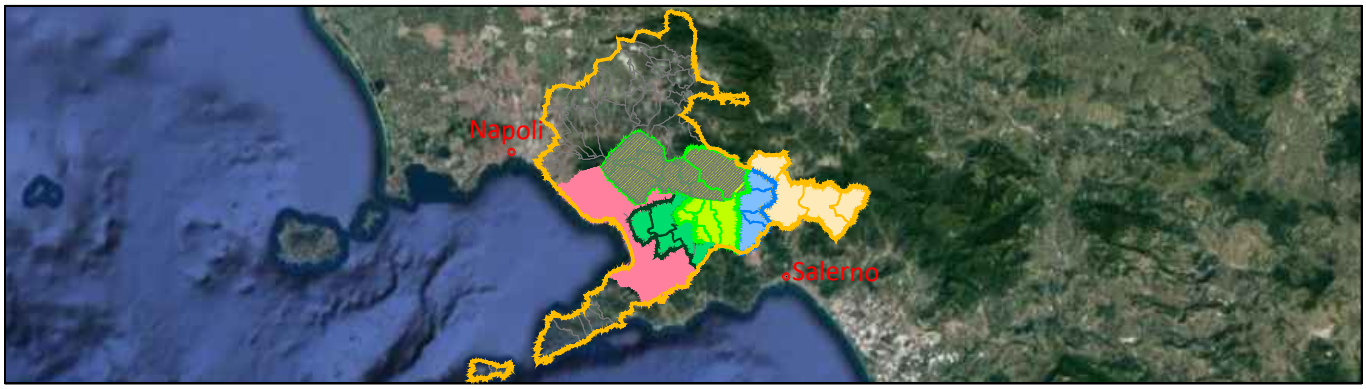
ENTE IDRICO CAMPANO

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:
E4

Scala:
/

Titolo:

Allegato C
Costi della sicurezza

Rev	Motivo della revisione	Data	Redatto	Verificato	Approvato
0	Emissione per approvazione	Febbraio 2021			
1	Verifica progetto	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.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 PA-GORI.SIC05	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile. Con lampada alogena, montaggio e nolo per ogni mese o frazione							
	6 luci per 6 mesi *(par.ug.=6*6)	36,00				36,00		
	SOMMANO mese					36,00	21,17	762,12
2 PA-GORI.SIC04	Segnali: cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangenti, 600 x 400 mm. Costo di utilizzo giornaliero comprensivo della posa in opera, la successiva rimozione ed i riposizionamenti.							
	18 cartelli per 545 giorni	545,00			18,000	9´810,00		
	SOMMANO giorno					9´810,00	1,46	14´322,60
3 PA-GORI.SIC06	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo. Montaggio e nolo per ogni mese o frazione							
	6 mesi	6,00			2,000	12,00		
	SOMMANO mese					12,00	49,63	595,56
4 PA-GORI.SIC03	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 396). Altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti. Costo d'uso compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti, il piazzamento, la successiva rimozione ed i riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia. Nolo giornaliero o frazione							
	5*2*545 giorni *(H/peso=2*5)	545,00			10,000	5´450,00		
	SOMMANO giorno					5´450,00	1,19	6´485,50
5 PA-GORI.SIC02	Postazione semaforica completa di: coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati con 100 ml. di cavo. Compreso di noleggio, posa e rimozione e costo di esercizio per ogni giorno di impiego							
	6 mesi					180,00		
	SOMMANO giorno					180,00	10,21	1´837,80
6 P.01.010.060 .c	Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m compreso lo smontaggio a fine lavoro. Altezza pari a 1,80 m							
	2 cantieri tipo (L=15m - B = 5m) *(lung.=30+10)	2,00	40,00		1,800	144,00		
	SOMMANO mq					144,00	20,93	3´013,92
7 PA-GORI.SIC01	Bagno chimico portatile realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante							
	A RIPORTARE							27´017,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27´017,50
	chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Fino a 1 mese, incluso di montaggio, smontaggio per ogni giorno di impiego. cantiere mobile					545,00		
	SOMMANO giorno					545,00	11,27	6´142,15
8 P.01.050.020 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasoi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120 cantiere fisso					17,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					17,00	26,08	443,36
9 P.01.050.010 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasoi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 120 x 120 cantiere fisso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,35	74,35
10 P.01.020.040 .a	Passerella per attraversamenti per mesi successivi al primo Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq 2 passerelle	17,00			2,000	34,00		
	SOMMANO cad					34,00	36,11	1´227,74
11 P.01.020.040 .b	Passerella per attraversamenti per mesi successivi al primo Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a 1000 Kg/mq 2 passerelle	17,00			2,000	34,00		
	SOMMANO cad					34,00	54,09	1´839,06
12 P.01.020.030 .a	Passerella per attraversamenti per il 1° mese Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese. Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq							
	A RIPORTARE							36´744,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							36´744,16
	2 passerelle					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	821,15	1´642,30
13 P.01.020.030 .b	Passerella per attraversamenti per il 1° mese Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciantisul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese. Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a kg 1000 m²							
	2 passerelle					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	839,13	1´678,26
14 P.01.010.030 .a	Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m							
	2 cantieri tipo (L=20m - B=5m) *(lung.=40+10)	2,00	50,00		2,000	200,00		
	SOMMANO mq					200,00	19,41	3´882,00
15 P.01.050.100 .d	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 270 cm							
	cantiere fisso					17,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					17,00	386,44	6´569,48
16 P.01.050.090 .d	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 270 cm							
	cantiere fisso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	535,34	535,34
17 COV.03	Fornitura giornaliera di un litro di soluzione idroalcolica (gel disinfettante) per la ricarica di dispenser da collocare in tutti gli ambienti e mezzi condivisi nonchè spazi comuni							
	A RIPORTARE							51´051,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51´051,54
	(furgoni, bobcat, box bagno, ecc.). Nel prezzo è compreso l'acquisto del dispenser in plastica ricaricabile. Ogni eventuale onere aggiuntivo sarà valutato in linea con le disposizioni normativa in materia.					545,00		
	SOMMANO giorno					545,00	8,90	4´850,50
18 COV.04	Cartellone specifico antiCOVID di dimensioni 100x140cm in materiale plastico raffigurante la segnaletica di cui all'Allegato Integrativo del PSC "Protocollo di sicurezza in cantiere e misure anti-COVID19". I segnali illustrati riguardano: - Le Norme e i controlli in cantiere - Le regole base per tutti - Dieci comportamenti da seguire - No assembramento - Evitare affollamenti in fila - Mantenere la distanza di 1 m - Lavare le mani - Igienizzare le mani - Coprire la bocca e il naso - No abbracci e strette di mani - Disinfettare le superfici - Soccorsi. Nel prezzo sono compresi il costo del cartellone e la mano d'opera per l'affissione in cantiere e la successiva rimozione. Prezzo una tantum per ogni cantiere.					10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	22,50	225,00
19 COV.01	Oneri per la igienizzazione quotidiana di ambienti ad uso comune, mezzi ed attrezzature presenti in cantiere (cabine guida, pulsantiere, leve, maniglie, ecc.), funzionali ad esso da realizzarsi mediante l'impiego sodio ipoclorito (candeggina) nonchè tutte le attività di verifica e ricarica dei dispenser di soluzione igienizzante installati nelle aree comuni e mezzi condivisi presenti in cantiere. Nel prezzo sono compresi: - mano d'opera per un'ora di un operaio comune; - carta usa e getta; - ipoclorito di sodio; - 3 paia di guanti monouso. Ogni eventuale onere aggiuntivo sarà valutato in linea con le disposizioni normative in materia.					545,00		
	SOMMANO giorno					545,00	38,10	20´764,50
20 PA_SIC.01	Oneri per la sicurezza dei lavoratori nel rispetto del D.lgs. 81/08 e del DPR 177/11 per intervento in luogo confinato, eseguito da squadra tipo composta da almeno n.3 operatori. E' compreso l'utilizzo di: tuta in tyvek per n.3 operatori, semimaschera per n.3 operatori, imbracatura a due punti di attacco per n.3 operatori, treppiede di sicurezza ad altezza regolabile, dispositivo anticaduta con recuperatore, rilevatore multigas, estrattore/ventilatore, autorespiratore d'emergenza, attività di pianificazione dell'intervento mediante valutazioni preliminari e compilazione della check-list sul posto e individuazione delle procedure di emergenza. Noleggio, installazione e rimozione delle attrezzature a corpo per ogni intervento di durata inferiore o uguale a un giorno					180,00		
	SOMMANO cad/gg					180,00	149,30	26´874,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							103´765,54
	A R I P O R T A R E							103´765,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103´765,54
	T O T A L E euro							103´765,54

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E							