

COMUNE DI ROCCHETTA LIGURE

Provincia di Alessandria

MESSA IN SICUREZZA STRADA COMUNALE SISOLA - SANT'AMBROGIO,
RIFACIMENTO MURO DI CONTENIMENTO E SISTEMAZIONE DI VERSANTE
IMPORTO € 300.000,00
CUP: F44H20000390001

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CME

RIF. INT.: 2021_43

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL TECNICO
Ing. Paolo CHIARELLA

DATA

STUDIONOVI

progetti di ingegneria e urbanistica - consulenze

C.F./P.IVA 00460170061 Via A. Manzoni 14, 15067 NOVI L. (AL) tel. 0143 75470 - fax 0143 321409 info@studionovi.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Lavori a corpo (SpCat 1)							
1 20.A27.L05. 005	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade con poco traffico), compreso l'estirpazione della ceppaia il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	185,96	1'115,76
2 18.A65.A20. 005	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce) con raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta Sistemazione del versante Sistemazione del fosso di scolo		91,00 220,00	3,000 0,400		273,00 88,00		
	SOMMANO m²					361,00	0,71	256,31
3 25.A02.A90. 005	Demolizione di sovrastruttura stradale comprese le pavimentazioni con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle norme tecniche compreso l'eventuale onere dei lavori in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per reimpieghi e la sua miscelazione con altro materiale. Senza reimpiego di materiali Demolizione sovrastruttura stradale per una larghezza media di 3.50m		91,00	3,500	0,190	60,52		
	SOMMANO m³					60,52	6,39	386,72
4 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Scavo per muro di contenimento: si considera un'area media rispetto alle diverse sezioni *(larg.=1,900/2)* (H/peso=((1,9+2,4)/2)+0,60)		91,00	0,950	2,750	237,74		
	SOMMANO m³					237,74	11,03	2'622,27
5 01.A01.A55.	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di							
	A R I P O R T A R E							4'381,06

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							4'381,06
010	larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Sistemazione del fosso di scolo - larghezza media fondo 40 cm *(larg.=(0,4+0,6)/2)	0,60	220,00	0,500	0,700	46,20		
	SOMMANO m³					46,20	11,03	509,59
6 AP-02	Fornitura e posa di geostuoia in polipropilene antierosione del peso di 200 g/m², con resistenza alla trazione di 7 kN/m e spessore non inferiore a 18 mm Rivestimento del fosso di scolo (L=220m, larghezza media fondo 40cm, lunghezza media sponde 70cm) con geostuoia. Maggiorazione del 5% in considerazione di pendenze ed eventuali ostacoli riscontrabili in sito					1,05		
	SOMMANO a corpo					1,05	5'276,32	5'540,14
7 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Retrostante muro in c.a. *(larg.=(0,95+1,25)/2)*(H/peso=(0,15+0,7)/2)		91,00	1,100	0,425	42,54		
	SOMMANO m³					42,54	8,03	341,60
8 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Scavo per realizzazione di nuovo pozzetto in corrispondenza della parte iniziale della Strada Comunale Sisola - Sant'Ambrogio		1,10	1,100	1,100	1,33		
	SOMMANO m³					1,33	11,06	14,71
9 01.A02.A08. 020	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, escluse eventuali opere di presidio e oneri di conferimento Muratura in pietra Muratura in pietra sopra il blocco di calcestruzzo armato *(H/peso=((1,00+1,70)/2)-0,6) Muratura in pietra restante *(H/peso=(1,00+1,70)/2)		60,00 31,00	0,500 0,500	0,750 1,350	22,50 20,93		
	A R I P O R T A R E					43,43		10'787,10

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					43,43		10'787,10
	SOMMANO m³					43,43	138,50	6'015,06
10 01.A02.A08. 030	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, escluse eventuali opere di presidio e oneri di conferimento Muratura in calcestruzzo Blocco di c.a. alla base del muro di contenimento Cunetta laterale *(H/peso=(0,5+0,3)/2)		60,00	0,500	0,600	18,00		
			91,00	0,700	0,400	25,48		
	SOMMANO m³					43,48	206,37	8'972,97
11 08.A55.N33. 005	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore Rimozione di griglia (100x40 cm) nella parte iniziale della Strada Comunale Sisola-Sant'Ambrogio per realizzazione di nuovo pozzetto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	29,44	29,44
12 01.P26.A45. 005	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) Vedi voce n° 3 [m³ 60.52] Vedi voce n° 4 [m³ 237.74] Vedi voce n° 5 [m³ 46.20] conferimento in discarica del 50% del totale Vedi voce n° 7 [m³ 42.54] Vedi voce n° 8 [m³ 1.33]	1,00 0,50 -1,00 1,00				60,52 237,74 23,10 -42,54 1,33		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					322,69 -42,54		
	SOMMANO m³					280,15	6,40	1'792,96
13 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) peso specifico 1,60 t/mc Vedi voce n° 4 [m³ 237.74] Vedi voce n° 5 [m³ 46.20] *(par.ug.=0,5*1,6) conferimento in discarica del 50% del totale Vedi voce n° 7 [m³ 42.54] peso specifico muratura in pietrame 2.00 t/mc - conferimento in discarica del 40% del totale Vedi voce n° 9 [m³ 43.43] *(par.ug.=0,4*2,00)	1,60 0,80 -1,60 0,80				380,38 36,96 -68,06 34,74		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					452,08 -68,06		
	SOMMANO t					384,02	9,16	3'517,62
14	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti							
	A R I P O R T A R E							31'115,15

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							31'115,15
29.P15.A15.010	contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) peso specifico 1,8 t/mc Vedi voce n° 3 [m³ 60.52]	1,80				108,94		
	SOMMANO t					108,94	8,15	887,86
15 29.P15.A05.005	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) peso specifico cls 2,4 t/mc Vedi voce n° 10 [m³ 43.48]	2,40				104,35		
	SOMMANO t					104,35	8,15	850,45
16 29.A05.A05.005	Test di cessione Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso i materiali contenenti amianto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	254,43	254,43
17 18.A20.C05.015	Esecuzione di micropali, eseguiti mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la iniezione cementizia fino ad un massimo di due volte il volume teorico risultante dalla perforazione, esclusa solo la fornitura dell'armatura tubolare che verrà valutata a parte: per diametro 170 - 220 mm D= 200 mm L= 7.00 m Due file di pali disposti a quinconce - interasse 2.00 m su ogni fila *(par.ug.=2*45)	90,00	7,00			630,00		
	SOMMANO m					630,00	90,13	56'781,90
18 18.A20.C10.005	Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite da tubi in acciaio, opportunamente finestrati e valvolati per permettere l'esecuzione di iniezioni cementizie controllate, compreso il taglio, filettature, sfridi, ecc. Acciaio S355 armatura Ø=139.70 s=8mm peso 26kg/m *(par.ug.=2*45)	90,00	7,00		26,000	16'380,00		
	SOMMANO kg					16'380,00	2,06	33'742,80
19 18.A20.B10.005	Esecuzione di tiranti definitivi con doppia guaina ed iniezioni ripetute, perforazione a roto - percussione con batteria perforante diametro 90 - 140 mm attraverso murature e terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa l'iniezione cementizia, compresa altresì la fornitura e posa della armatura delle piastre d'ancoraggio delle testate, dadi di bloccaggio nonché la messa in tensione finale esclusa la formazione dei ponteggi ed il rivestimento, ove necessario, dei tiranti: per tiranti capaci di 30 t D=140 mm - L=12 m - i=3 m	30,00	12,00			360,00		
	A R I P O R T A R E					360,00		123'632,59

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					360,00		123'632,59
	SOMMANO m					360,00	93,45	33'642,00
20 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ Sottofondo *(larg.=1,400+0,1+0,1)		91,00	1,600	0,100	14,56		
	SOMMANO m³					14,56	67,89	988,48
21 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Elevazione - Tratto 1: h compresa tra 1.50m e 2.00m *(H/peso=(1,5+2,0)/2) - Tratto 2: h 2.00m - Tratto 3: h compresa tra 2.00m e 1.00m *(H/peso=(2,0+1,0)/2) Copertina		44,00 40,00 7,00 91,00	0,300 0,300 0,300 0,200	1,750 2,000 1,500 0,150	23,10 24,00 3,15 2,73		
	SOMMANO m³					52,98	92,14	4'881,58
22 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Fondazione Basamento Cunetta *(H/peso=0,1/2)		91,00 91,00 91,00	1,400 0,200 0,900	0,400 0,100 0,050	50,96 1,82 4,10		
	SOMMANO m³					56,88	92,14	5'240,92
23 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Vedi voce n° 20 [m³ 14.56] Vedi voce n° 22 [m³ 56.88]					14,56 56,88		
	SOMMANO m³					71,44	8,73	623,67
24 01.A04.C30.	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo							
	A R I P O R T A R E							169'009,24

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							200'462,45
	prescritti dalla Direzione Lavori, nonché quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: con pietrame reperito in loco o proveniente dal disfaccimento di vecchi manufatti con analoghe caratteristiche, nei pressi del cantiere, malta cementizia dosata al ql 4,00 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, realizzata a corsi regolari ed a mosaico irregolare compresa stilatura dei giunti Rivestimento muro in c.a. - Tratto 1: h compresa tra 1.50m e 2.00m *(H/peso=(1,50+2)/2) - Tratto 2: altezza di 2.00m - Tratto 3: altezza compresa tra 2.00m e 1.00m *(H/peso=(2+1)/2)		44,00 40,00 7,00	0,200 0,200 0,200	1,750 2,000 1,500	15,40 16,00 2,10		
	SOMMANO m³					33,50	250,62	8'395,77
29 25.A06.A05. 010	Drenaggi o vespai a tergo di murature compresi eventuali ponteggi ed impalcature secondo le disposizioni del CSA Con pietrame proveniente da cave A tergo muro *(larg.=(0,95+0,15)/2)		91,00	0,550	2,000	100,10		
	SOMMANO m³					100,10	18,25	1'826,83
30 01.P08.B67.0 10	Fornitura di tubo pluviale in PVC diametro cm 10 Fori di drenaggio all'interno del paramento verticale Ø 100 mm, i = 2.00m disposti a quinconce * (par.ug.=45*2)	90,00	0,50			45,00		
	SOMMANO m					45,00	3,02	135,90
31 01.A22.A44. 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m² Ripristino sovrastruttura stradale, larghezza media 3,50m		91,00	3,500		318,50		
	SOMMANO m²					318,50	0,68	216,58
32 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Regolarizzazione del fondo		91,00	3,500		318,50		
	SOMMANO m²					318,50	1,39	442,72
33 01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato) Ripristino sovrastruttura stradale, larghezza media 3,50m - Strato di base, sp 10 cm		91,00	3,500	0,100	31,85		
	SOMMANO m³					31,85	24,34	775,23
34 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi							
	A R I P O R T A R E							212'255,48

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							212'255,48
	durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Vedi voce n° 33 [m³ 31.85]					31,85		
	SOMMANO m³					31,85	6,70	213,40
35 01.A22.B00. 020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Ripristino sovrastruttura stradale, larghezza media 3,50m - Binder, sp. 6 cm		91,00	3,500		318,50		
	SOMMANO m²					318,50	11,10	3'535,35
36 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Ripristino sovrastruttura stradale, larghezza media 3,50m - Tappeto di usura, sp. 3 cm		91,00	3,500		318,50		
	SOMMANO m²					318,50	6,35	2'022,48
37 AP-01	Svuotamento e pulizia di pozzetto esistente (dimensioni 120x95cm) e sistemazione della griglia verticale mobile. Fornitura e posa in opera di nuova griglia superiore in ghisa dotata di telaio Sistemazioni degli elementi per la raccolta delle acque in corrispondenza del pozzetto esistente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	256,20	256,20
38 08.A65.P50. 005	Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei materiali sedimentati nel pozzetto nelle seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; apertura della griglia con l'aiuto di piccone o barramina; rimozione di rifiuti voluminosi; aspirazione dei materiali decantati e lavaggio con acque in pressione (canal-jet); la pulizia e							
	A R I P O R T A R E							218'282,91

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							218'282,91
	disostruzione del tratto di condotta collegata alla fognatura con l'uso di getto d'acqua in pressione fino ad una distanza di 3 m; smaltimento dei materiali estratti presso un sito autorizzato; sistemazione delle griglie; pulizia del sito. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie per le operazioni inerenti a detti interventi . Caditoia con pozzetto di raccolta acque meteoriche con profondità' fino a 2,00 m; con autobotte munito di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacità' di carico fino a 6 m³ Spurgo griglia esistente in corrispondenza della parte iniziale della Strada Comunale Sisola - Sant'Ambrogio Spurgo griglia in corrispondenza del pozzetto esistente					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	23,14	46,28
39 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali Oneri per lo spurgo della griglia in corrispondenza della parte iniziale della Strada Comunale Sisola - Sant'Ambrogio Oneri per lo spurgo della griglia in corrispondenza del pozzetto esistente					2,00 2,00		
	SOMMANO h					4,00	30,71	122,84
40 08.P05.B03.0 35	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	135,41	135,41
41 14.P13.A10. 005	Provvista e posa in opera sotterranea di pozzetto prefabbricato in cls vibrato, compresa la sigillatura dei tubi di qualsiasi dimensione Vedi voce n° 40 [cad 1.00]	1,00				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,22	75,22
42 01.P13.E80.0 05	Chiusini e griglie in ghisa lamellare perlitica certificati a norma UNI EN 124 . Fornitura griglia dotata di telaio dimensioni 100x100 cm, peso indicativo 150kg				150,000	150,00		
	SOMMANO kg					150,00	0,99	148,50
43 01.A18.C80. 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio Vedi voce n° 42 [kg 150.00]					150,00		
	SOMMANO kg					150,00	3,39	508,50
	Parziale Lavori a corpo (SpCat 1) euro							219'319,66
	Costi specifici sicurezza (SpCat 2)							
	A R I P O R T A R E							219'319,66

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							219'319,66
44 28.A05.D25. 005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	162,83	162,83
45 28.A05.D25. 010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	111,95	447,80
46 28.A05.E25. 005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera (lung.=90+3+3)		96,00			96,00		
	SOMMANO m					96,00	0,36	34,56
	A R I P O R T A R E							219'964,85

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							219'964,85
47 28.A05.E45. 005	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese (lung.=91+3+3)		97,00			97,00		
	SOMMANO m					97,00	4,31	418,07
48 28.A05.E45. 010	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo (lung.=91+3+3)	4,00	97,00			388,00		
	SOMMANO m					388,00	0,64	248,32
49 28.A20.A05. 010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,03	22,06
50 28.A20.A10. 005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1 mese (par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	8,08	64,64
51 28.A20.A15. 005	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,89	13,78
52 28.A20.A15. 010	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: solo nolo per ogni mese successivo (par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	0,54	4,32
53 28.A20.C10. 005	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata 1 anno cadauna					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,97	11,94
54 31.A05.A05.	Informazione e formazione dei lavoratori e di chiunque entri in cantiere inerente le disposizioni							
	A R I P O R T A R E							220'747,98

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							220'747,98
005	dell'autorità in materia di contenimento rischio COVID-19 - da erogarsi anche mediante l'ausilio dell'Ente Unificato Bilaterale formazione/sicurezza delle costruzioni. [Note: Il datore di lavoro, attraverso le modalità ritenute più idonee ed efficaci, informa tutti i lavoratori e chiunque entri in cantiere circa le disposizioni previste dal protocollo di regolamentazione cantieri attraverso la consegna e/o l'affissione nei luoghi maggiormente frequentati di appositi cartelli visibili che segnalino le corrette modalità di comportamento, con particolare riferimento ai seguenti obblighi: 1) il personale prima dell'accesso in cantiere dovrà essere sottoposto alla misurazione della temperatura corporea, vietandone l'ingresso qualora la stessa risulti superiore ai 37,5°. 2) Il personale deve essere consapevole di dover tempestivamente informare l'Autorità sanitaria in caso di manifestazione di condizioni di pericolo (stato influenzale, provenienza da zone a rischio, contatto con persone positive). 3) il personale deve rispettare le disposizioni dell'Autorità e del datore di lavoro nel fare accesso in cantiere e nel mantenere le distanze di sicurezza di 1 metro, indossare gli idonei DPI e tenere comportamenti corretti sul piano dell'igiene.] Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica per l'accesso al cantiere ed ai luoghi di lavoro, nonché negli spazi comuni (mensa, spogliatoi, bagni) recante le corrette modalità di comportamento. Cartello polionda di forma rettangolare, formato A4/A3 - posizionato su parete, su palo o su strutture preesistenti in cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,50	9,00
55 31.A15.A40. 005	SANIFICAZIONE del bagno chimico, eseguita da ditta qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, mediante nebulizzazione con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%. Il bagno sottoposto al trattamento dovrà essere vietato all'accesso di persone e successivamente sottoposto a ventilazione per un tempo di almeno 2 ore prima di consentire la sua fruibilità. Dell'avvenuta sanificazione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che riporti giorno, ora, principio attivo utilizzato e Azienda che l'ha eseguita. COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - solo in presenza di caso COVID-19 o se prescritto dal medico competente - per ogni intervento					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	21,60	108,00
56 31.A25.A15. 005	MASCHERE FACCIALI MONOUSO DI TIPO CHIRURGICO formate da due o tre strati di tessuto non tessuto (Tnt) con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici, diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via aerea (aerosol e goccioline, monouso), posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici.							
	A R I P O R T A R E							220'864,98

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							220'864,98
	Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato. [Note: Il prodotto deve riportare il marchio C.E. o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validati da INAIL. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)] COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa					400,00		
	SOMMANO cad					400,00	0,51	204,00
	Parziale Costi specifici sicurezza (SpCat 2) euro							1'749,32
	Parziale LAVORI A CORPO euro							221'068,98
	T O T A L E euro							221'068,98
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
R I P O R T O	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
A) LAVORI A BASE D'ASTA	
A.1) Lavori a base di gara euro	221'068,98
di cui Euro 1749,32 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione	
B1) I.V.A. 22% su lavori euro	48'635,18
B2) Spese tecniche per Direzione Lavori e contabilità, Coordinamento sicurezza in fase esecutiva euro	11'000,00
B2.1) Rivalsa INPS 2% euro	220,00
B2.2) Contributo previdenziale 4% euro	440,00
B2.3) I.V.A. 22% su B2 euro	2'565,20
B3) Collaudo statico e contributo 4% euro	1'248,00
B3.1) I.V.A. 22% su B3 euro	274,56
B4) Prove sui materiali, I.V.A. compresa euro	500,00
B5) Quota art.113 D.Lgs. 50/16 (2% di A) euro	4'421,38
B6) Supporto al RUP ex art.31 c.9 D.lgs n.50/16 euro	1'907,00
B6.1) I.V.A. 22% sulle spese supporto RUP euro	419,54
B7) Spese di gara euro	2'000,00
B8) Onere per spostamento linea telefonica e sottoservizi vari euro	5'000,00
B9) Arrotondamento euro	300,16
Sommano euro	78'931,02
TOTALE A) + B) euro	300'000,00
A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE: