Comune di Cogorno

STUDIO TECNICO ASSOCIATO
ING. SERGIO BRIZZOLARA & ING. STEFANO STURLA
via Cap. Renato Orsi, 31/20
16043 Chiavari (GE)
P.I.V.A. e C.F.: 01455710994
☎ +39 0185 370127
+39 0185 368280
✉ b3s@b3s.it – b3s@pec.b3s.it
dott. ing. Sergio Brizzolara – sergio@b3s.it
dott. ing. Stefano Sturla – stefano@b3s.it

intervento di potenziamento di canalizzazione esistente lungo via Divisione Coduri con suo prolungamento per convogliamento diretto verso il fiume Entella finalizzato alla mitigazione del rischio idraulico nel centro abitato di San Salvatore

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

(D.Lgs. n° 50/2016 – art. 23 – c. 8)

– COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

– STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

TAV. 14

SCALA

STABS 0668

			il Responsabile del Procedimento
	maggio 2021	prima emissione	
REV.	data	motivazione	

questo documento è di proprietà esclusiva – è proibita la riproduzione anche parziale e la cessione a terzi senza specifica autorizzazione

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	LAVORI A MISURA								
1 PZ.01	Impianto cantiere, compreso, se non computato a parte, ogni onere per delimitazione e transennatura cantiere, compreso, se non computato a parte, ogni onere per preparazione delle aree di cantiere, compreso, se non computato a parte, ogni onere per la pulizia con taglio vegetazionale delle aree di cantiere, compreso, se non computato a parte, il trasporto dei necessari macchinari e materiali e attrezzature di qualsiasi natura e per qualsiasi distanza, compreso, se non computato a parte, ogni onere per formazione piste di accesso, installazione di eventuale cartellonistica per viabilità provvisoria, installazione e gestione impianto semaforico per attraversamento S.P., installazione di cartellonistica ai sensi delle vigenti Normative in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro, ecc.compreso oneri, se non computati a parte, per eventuali modesti ripristini, compresi oneri, se non computati a parte, per eventuale noleggio (brevi periodi) di piccoli mezzi meccanici, compresa la rimozione del cantiere alla conclusione delle lavorazioni, compresa formazione di impianto di cantiere, relativo smontaggio a lavori ultimati per esecuzione di micropali costituito da: approntamento attrezzatura in officina; carico trasporto e scarico in cantiere e successivo sgombero; disposizione mezzi e attrezzature nell'ambito del cantiere; allestimento impianto di iniezione e produzione aria compressa; impianto idrico, impianto elettrico e messa a terra, il tutto a norma di legge. Esclusa l'eventuale formazione di piste di accesso.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	2´655,40	2´655,40
2 PZ.02	(RIF. 10.A07.A10.060) - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione (ad elica) e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a tre volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno fino a 220-259 mm.								
	- tratto CD sponda destra		51,00	9,00			459,00		
			17,00	9,00			153,00		
	- tratto sez. F sponda destra		27,00	9,00			243,00		
			9,00	9,00			81,00		
	- tratto EF sponda sinistra		47,00	8,00			376,00		
			16,00	8,00			128,00		
	- tratto sez. G - sponda sinistra		25,00	8,00			200,00		
			9,00	8,00			72,00		
	SOMMANO...	m					1´712,00	40,00	68´480,00
3 PZ.03	(Rif. 10.A07.A90.010) Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.								
	Vedi voce n° 2 [m 1 712.00]					25,900	44´340,80		
	SOMMANO...	Kg					44´340,80	1,65	73´162,32
4 PZ.04	Onere per incamiciatura micropali								
	- tratto CD sponda destra		51,00	9,00			459,00		
			17,00	9,00			153,00		
	- tratto sez. F sponda destra		27,00	9,00			243,00		
			9,00	9,00			81,00		
	- tratto EF sponda sinistra		47,00	8,00			376,00		
			16,00	8,00			128,00		
	- tratto sez. G - sponda sinistra		25,00	8,00			200,00		
	A RIPORTARE						1´640,00		144´297,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO						1´640,00		144´297,72
			9,00	8,00			72,00		
	SOMMANO...	m					1´712,00	5,00	8´560,00
5 15.A10.A37.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 2 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte.								
	- tratto CD per intera profondità			20,60	2,500	3,200	164,80		
	- tratto DH per intera profondità			59,40	2,500	3,000	445,50		
	- tratto H-foce per intera profondità			85,00	2,500	3,600	765,00		
	- cordoli testa pali			68,20	0,500	0,700	23,87		
	SOMMANO...	m³					1´399,17	21,78	30´473,92
6 15.A10.A34.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 2 t (miniescavatore) e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte.								
	- tratto su viabilità S.P. n°33 per intera profondità (90% in rocce sciolte)		0,90	17,50	2,900	4,500	205,54		
	SOMMANO...	m³					205,54	72,17	14´833,82
7 15.A10.A34.030	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 2 t (miniescavatore) e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce compatte.								
	- tratto su viabilità S.P. n°33 per intera profondità (10% in rocce compatte)		0,10	17,50	2,900	4,500	22,84		
	SOMMANO...	m³					22,84	213,12	4´867,66
8 15.B10.B10.020	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati dello spessore medio di 30 cm, con materiale, eseguito con mezzo meccanico, escluse: la fornitura dei materiali, la rullatura e l'innaffiatura.								
	- tratto su piana sez. H-foce			85,00	2,500	1,100	233,75		
	- tratto asfaltato a valle S.P. n°33			80,00	2,500	0,100	20,00		
	- tratto S.P. n°33			17,50	2,900	0,300	15,23		
	SOMMANO...	m³					268,98	6,85	1´842,51
9 PZ.05	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, per qualsiasi distanza, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, compresa compilazione formulari o qualsivoglia altro onere di caratterizzazione dei materiali, compresi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento.								
	- da bilancio terre *(H/peso=(848,87+550,30+91,35+114,19+10,15+12,69-268,98))					1358,570	1´358,57		
	SOMMANO...	m³					1´358,57	30,00	40´757,10
10 20.A28.A10.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.								
	- cordoli testa pali		2,00	68,20		0,600	81,84		
	- tratto su viabilità S.P. n°33 - pareti laterali *(H/peso=(3,70+2,80))		2,00	17,50		6,500	227,50		
	- tratto su viabilità S.P. n°33 - parete monte				2,000	1,700	3,40		
	- tratto su viabilità S.P. n°33 - parete valle				2,000	0,800	1,60		
	SOMMANO...	m²					314,34	38,42	12´076,94
	A RIPORTARE								257´709,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO								257´709,67
11 20.A28.A15.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.								
	- tratto su viabilità S.P. n°33 - solaio copertura			17,50	2,000		35,00		
	SOMMANO...	m²					35,00	52,29	1´830,15
12 20.A20.B01.020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.								
	- magrone scatolare tratto valle S.P. n°33			165,00	2,500	0,150	61,88		
	- magrone tratto S.P. n°33			17,50	2,800	0,150	7,35		
	- magrone rinfianco pali			68,20	0,100	2,400	16,37		
	- magrone per formazione piano posa canaline						5,00		
	SOMMANO...	m³					90,60	129,03	11´690,12
13 20.A20.C02.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30.								
	- tratto S.P. n°33 fondazione			17,50	2,800	0,400	19,60		
	- tratto S.P. n°33 spalle		2,00	17,50	0,400	3,300	46,20		
	- tratto S.P. n°33 copertura			17,50	2,000	0,500	17,50		
	- cordoli testa pali			68,20	0,400	0,600	16,37		
	SOMMANO...	m³					99,67	136,62	13´616,92
14 20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.								
	- tratto S.P. n°33 fondazione			17,50	2,800	0,400	19,60		
	- cordoli testa pali			68,20	0,400	0,600	16,37		
	- magrone scatolare tratto valle S.P. n°33			165,00	2,500	0,150	61,88		
	- magrone tratto S.P. n°33			17,50	2,800	0,150	7,35		
	- magrone rinfianco pali			68,20	0,100	2,400	16,37		
	SOMMANO...	m³					121,57	28,04	3´408,82
15 20.A28.C05.020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.								
	- tratto S.P. n°33 spalle		2,00	17,50	0,400	3,300	46,20		
	- tratto S.P. n°33 copertura			17,50	2,000	0,500	17,50		
	SOMMANO...	m³					63,70	37,48	2´387,48
16 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.								
	- cordoli testa pali		68,20			27,000	1´841,40		
	- tratto S.P. n°33		65,00			83,300	5´414,50		
	SOMMANO...	Kg					7´255,90	1,96	14´221,56
17 PZ.06	Realizzazione di tratti di nuova canalizzazione da eseguire mediante la fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati, turbovibrocompresso a sezione rettangolare interna, con armatura e cls di caratteristiche idonee ai carichi permanenti e variabili previsti a progetto, con sistema di giunzione con incastro a bicchiere, compresa se necessaria fornitura e posa in opera di anello di tenuta in materiale elastomerico conforme UNI 4920, compresa se necessaria sigillatura interna con malte siliconiche, compreso stivaggio e calo dei manufatti nello scavo mediante adeguata autogru, compreso ogni onere di montaggio, compreso ogni onere								
	A RIPORTARE								304´864,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO								304´864,72
	per la realizzazione di eventuali deviazioni angolari ed eventuali demolizioni, compreso ogni onere per la formazione di aperture per posizionamento di chiusini per ispezione e/o raccordo mediante fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali (elementi scatolari prefabbricati già predisposti) o adeguamento degli elementi scatolari standard, compreso tutto quanto necessario per la realizzazione di eventuali brevi tratti "gettati in opera" con dimensioni e caratteristiche del tutto identiche a quanto sopra indicato, compreso ogni onere per la predisposizione della relazione di calcolo (da consegnarsi in originale nell'opportuno numero di copie) e delle certificazioni necessarie per la pratica di deposito dei manufatti prefabbricati in calcestruzzo sopra descritti dimensioni nette interne B=200 x H=200 cm - spessore max 25 cm - lunghezza moduli da 100 a 200 cm			165,00			165,00		
	SOMMANO...	m					165,00	702,01	115´831,65
18 65.B10.A05.030	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo oltre 50 fino a 250 m³								
	- tratto su S.P. n°33			17,50	7,000	0,300	36,75		
	- tratto asfaltato a valle S.P. n°33 - senza pali			15,00	4,500	0,300	20,25		
	- tratto asfaltato a valle S.P. n°33 - con pali in dx o sn			52,00	3,500	0,300	54,60		
	- tratto asfaltato a valle S.P. n°33 - con pali in dx e sn			8,00	2,500	0,300	6,00		
	SOMMANO...	m³					117,60	50,30	5´915,28
19 65.B10.A15.010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm.; per lavori eseguiti nei centri urbani, per una superficie minima non inferiore a 200 mq.								
	- tratto su S.P. n°33			17,50	7,000		122,50		
	- tratto asfaltato a valle S.P. n°33 - senza pali			15,00	4,500		67,50		
	- tratto asfaltato a valle S.P. n°33 - con pali in dx o sn			51,00	3,500		178,50		
	- tratto asfaltato a valle S.P. n°33 - con pali in dx e sn			9,00	2,500		22,50		
	- tratti cordoli testa pali			68,20	0,500		34,10		
	- per viabilità provvisorie					50,000	50,00		
	SOMMANO...	m²					475,10	32,84	15´602,28
20 65.B10.A26.012	Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con idoneo rullo: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm, per superfici oltre 300 sino a 1000 mq								
	- tratto su S.P. n°33					500,000	500,00		
	- tratto asfaltato a valle S.P. n°33					400,000	400,00		
	A RIPORTARE						900,00		442´213,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O						900,00		442´213,93
	SOMMANO...	m²					900,00	14,46	13´014,00
21 PR.I40.A50.040	Canaletta prefabbricata compresa griglia in classe D400 larghezza mm 300 per n°4 punti di raccolta e smaltimento acqua in canale		4,00	3,00			12,00		
	SOMMANO...	m					12,00	247,37	2´968,44
22 PZ.07	Fornitura e posa in opera di valvola a clapet in acciaio zincato a sezione rettangolare per chiusura canale dimensioni nette 200 cm x 200 cm; esecuzione compatta con tenuta su quattro lati; tenute in EPDM, carico idraulico max 5 m ; sistema a contrappesi per regolazione in campo; telaio con struttura autoportante per fissaggio a muro con tasselli chimici o zanche per inghisaggio a muro						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	10´000,00	10´000,00
23 PZ.08	Opere varie, eventualmente da liquidarsi con liste in economia, per: - ripristino arginatura sponda destra fiume Entella in corrispondenza dello sfocio del canale; - ripristino pista ciclabile in corrispondenza dello sfocio del canale; - ripristino terreni privati; - posa canaline di scolo acqua di ruscellamento su viabilità; - eventuale rifacimento marciapiede e aiuole in corrispondenza dell'incrocio con la S.P. n°33; - formazione di viabilità provvisorie e spostamento delle stesse in ragione delle fasi di cantiere e ripristini finali, compreso ogni onere per il loro mantenimento; - formazione di viabilità secondarie a servizio di accessi privati e ripristini finali, compreso ogni onere per il loro mantenimento; - assistenza a spostamento sottoservizi esistenti lungo la viabilità privata asfaltata e lungo la S.P. n°33 - aree limitrofe al cantiere - e interferenti con il canale; - incamiciatura in acciaio di tubazioni fognatura nera esistenti lungo la S.P. n°33 e nella configurazione di progetto ubicati all'interno della canalizzazione di progetto compresa eventuale protezione catodica; - realizzazione di pozzetto fognario prefabbricato con soprastante chiusino diametro 600 mm classe D400 da ubicarsi immediatamente a valle attraversamento per convogliamento incamiciatura di cui sopra.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	6´000,00	6´000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro								474´196,37
	A R I P O R T A R E								474´196,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O								474´196,37
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)								
24 SIC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.						100,00		
	SOMMANO...	%					100,00	15´803,63	15´803,63
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro								15´803,63
	T O T A L E euro								490´000,00
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		

RIEPILOGO COSTI SICUREZZA

TOTALE PROGETTO (lavori e sicurezza)

euro **490´000,00**

di cui per la sicurezza

COSTI SICUREZZA (speciali)	15´803,63
COSTI SICUREZZA (diretti)	0,00

TOTALE COSTI SICUREZZA

euro **15´803,63**

Data, 24/05/2021

	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	COSTI SPECIALI DELLA SICUREZZA								
1 95.A10.A10.010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. 150 metri			150,00			150,00		
	SOMMANO...	m					150,00	7,16	1´074,00
2 95.A10.A30.020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) n° 120 gg x 35 metri		120,00	35,00			4´200,00		
	SOMMANO...	m					4´200,00	1,34	5´628,00
3 95.A10.A30.010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento 35 metri			35,00			35,00		
	SOMMANO...	m					35,00	15,13	529,55
4 95.A10.A50.010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo.			80,00			80,00		
	SOMMANO...	m					80,00	30,72	2´457,60
5 95.B10.S10.010	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo.					40,000	40,00		
	SOMMANO...	m²					40,00	14,34	573,60
6 95.B10.S10.015	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo.		1,00			40,000	40,00		
	SOMMANO...	m²					40,00	1,33	53,20
7 95.A10.A60.010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti			20,00			20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	32,18	643,60
8 95.C10.A20.010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera zincata coibentata, completo di								
	A R I P O R T A R E								10´959,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO								10´959,55
	impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	869,44	869,44
9 95.C10.A10.050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. n°6 mesi di lavoro						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	172,50	1´035,00
10 95.F10.A10.010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m².						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	345,00	345,00
11 95.F10.A10.020	Segnaletica Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x 1,40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	14,58	14,58
12 Art.03.ORD.48/20.RL	Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica di grande formato per l'accesso/uscita al cantiere, a colori, realizzata in alluminio spessore 5/10 o altro materiale ad alta rigidità e resistente agli agenti atmosferici, recante tutte le disposizioni da adottare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19 per tutta la durata dei lavori compresa la rimozione finale.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	150,00	150,00
13 Art.04.ORD.48/20.RL	Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica, a colori, nei formati A4/A3 in carta semipatinata gr.100, plastificata a caldo con apposite buste che garantiscano un 'ottima rigidità, relativa alle procedeure di ingresso/uscita contingentato ai luoghi di lavori, ai locali mensa, agli spogliatoie ed alle zone comuni, nonchè per la regolamentazione dei percorsi, mantenendo la distanza minima di 1 metro, per tutta la durata dei lavori compresa la rimozione finale.(RIF. PROTOCOLLO MIT - 1.INFORMAZIONE) - n° 5 cartelli						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	2,00	10,00
14 Art.05.ORD.48/20.RL	Fornitura e posa in opera di postazione igienica completa, fissa o mobile, indipendente per il lavaggio mani, dotata di lavabo a colonna con dosatore per sapone liquido o con contenitore di gel a soluzione idro alcoolica, destinata ad uso esclusivo del personale (fornitori, trasportatori, ecc) da posizionare all'ingresso dei cantieri o in prossimità								
	A RIPORTARE								13´383,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO								13´383,57
	dell'ingresso dei baraccamenti, mense, spazi comuni, ecc.(RIF. PROTOCOLLO MIT- 2. MODALITA' DI ACCESSO FORNITORI) n°1 postazione						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	18,98	18,98
15 Art.06.ORD.48/20.RL	Trattamento di disinfezione dei locali quali ad esmpio mense, spogliatoi, uffici ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lett. b del D.M. 7 luglio 1997 n°274; il trattamento dovrà essere eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% e etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1 %: - con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mense e spogliatoi come previsto al punto 2 del DPCM; - periodicamente negli altri locali a servizio del cantiere come indicato nel PSC. Dell'avvenuta disinfezione si deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che riporti giorno, ora, principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita.(RIF. PROTOCOLLO MIT - 3.PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE) - locale spogliatoio di cantiere (66 gg x 9 mq) prevedendo disinfezione ogni 2 gg di lavoro		66,00			9,000	594,00		
	SOMMANO...	mq					594,00	1,80	1´069,20
16 Art.09.ORD.48/20.RL	Trattamento di disinfezione del bagno chimico ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lett. b del D.M. 7 luglio 1997 n°274; il trattamento dovrà essere eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% e etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1 %: - con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mense e spogliatoi come previsto al punto 2 del DPCM; - consumo previsto 0,20 l-gg-operaio. Dell'avvenuta disinfezione si deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che riporti giorno, ora, principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita.(RIF. PROTOCOLLO MIT - 3.PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE) - bagno di cantiere (132 gg x 2 operai medi)		132,00			2,000	264,00		
	SOMMANO...	gg-operaio					264,00	3,52	929,28
17 Art.18.ORD.48/20.RL	Fornitura di maschere facciali monouso di tipo chirurgico formate da due o tre strati di tessuto non tessuto (TNT). La mascherina deve avere strisce per il naso, le linguette per le orecchie e devono essere sterilizzate prima del loro confezionamento in busta sigillata e termosaldata. Devono essere rispondenti alla norma UNI EN 14863:2019 e mercatura CE, o nel caso non siano provviste devono avere l'attestazione dell'ISSN. (La documentazione relativa alla consegna del DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro) (RIF. PROTOCOLLO MIT - 4. PRECAUZIONI IGINENICHE PERSONALI) 1 mascherina al giorno x 132 gg x 3 operai		132,00			3,000	396,00		
	SOMMANO...	cadauno					396,00	0,50	198,00
18 Art.31.ORD.48/20.RL	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70° in dispenser da 500 ml con dosatore 0.05 litri al giorno x 132 gg		132,00			0,050	6,60		
	SOMMANO...	litro					6,60	13,00	85,80
	A RIPORTARE								15´684,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O								15´684,83
19 Art.32.ORD.48/20.RL	DISINFETTANTE CONTENENTI ALCOOL ETILICO A 70° con denaturazione speciale bottiglia da 750 ml 0.05 litri al giorno x 132 gg		132,00			0,050	6,60		
	SOMMANO...	litro					6,60	18,00	118,80
	Parziale LAVORI A MISURA euro								15´803,63
	T O T A L E euro								15´803,63
	A R I P O R T A R E								