Comune di Sestri Levante

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



interventi idraulici di contenimento della piena lungo il corso del torrente Gromolo – comune di Sestri Levante (GE)

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO–ECONOMICA

(D.Lgs. n° 36/2023 – art. 41 + allegato I.7)

– COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
– STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

TAV. D–10

SCALA

STABS 1033

REV.	data	motivazione
	febbraio 2024	prima emissione

il Responsabile del Procedimento

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
	R I P O R T O								
	LAVORI A MISURA								
1 15.A10.A28.010	Scavo comune con mezzi meccanici del peso superiore a 5 t., per lavori di sbancamento a progetto per un quantitativo complessivo oltre mc 500. in rocce sciolte								
	- scavo sez. F-O		21,00	127,00			2´667,00		
	- scavo sez. O-S		21,50	46,00			989,00		
	SOMMANO...	m³					3´656,00	4,69	17´146,64
2 65.A10.A30.020	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondita' media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 10 fino a 100 m²								
	- asportazione massicciata sez. O-S			46,00	1,500		69,00		
	SOMMANO...	m²					69,00	51,31	3´540,39
3 20.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.								
	- demolizione cordoli e altri elementi minori						10,00		
	SOMMANO...	m³					10,00	96,41	964,10
4 20.A05.A11.050	Demolizione completa di fabbricato di tipo civile, con struttura in mattoni, blocchi prefabbricati, pietra, cemento armato e solai di qualunque specie, eseguita con mezzi meccanici. volume maggiore di 300 m³ e inferiore a 1000 m³								
	- demolizione baraccamenti retro argine						500,00		
	SOMMANO...	m³vpp					500,00	15,59	7´795,00
5 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.								
	- riempimento a tergo scogliera - tratto F-O		3,00	127,00			381,00		
	- riempimento fronte scogliera e risagomatura fondo alveo tratto F-O		2,10	127,00			266,70		
	- rilevato in terra retro argine		5,00	127,00			635,00		
	- riempimento a tergo scogliera - tratto O-S		3,30	46,00			151,80		
	- riempimento fronte scogliera e risagomatura fondo alveo tratto O-S		2,10	46,00			96,60		
	SOMMANO...	m³					1´531,10	7,26	11´115,79
6 25.A12.A01.010	Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti. costo medio per cadauna analisi relative a: terre da scavo, detriti da demolizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro.								
							2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	350,00	700,00
	A R I P O R T A R E								41´261,92

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								41´261,92
7 20.A15.A10.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.								
	Vedi voce n° 1 [m³ 3 656.00]		5,00			1,300	23´764,00		
	Vedi voce n° 2 [m² 69.00]		5,00		0,100	1,500	51,75		
	Vedi voce n° 3 [m³ 10.00]		5,00			1,400	70,00		
	Vedi voce n° 5 [m³ 1 531.10]		-5,00			1,300	-9´952,15		
	da demolizione baraccamenti cls muratura * (par.ug.=5,00*20)		100,00			1,400	140,00		
	Sommano positivi...	metro cubo chilometro (m³/km)					24´025,75		
	Sommano negativi...	metro cubo chilometro (m³/km)					-9´952,15		
	SOMMANO...	metro cubo chilometro (m³/km)					14´073,60	0,99	13´932,86
8 20.A15.A10.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.								
	Vedi voce n° 1 [m³ 3 656.00]		5,00			1,300	23´764,00		
	Vedi voce n° 2 [m² 69.00]		5,00		0,100	1,500	51,75		
	Vedi voce n° 3 [m³ 10.00]		5,00			1,400	70,00		
	Vedi voce n° 5 [m³ 1 531.10]		-5,00			1,300	-9´952,15		
	da demolizione baraccamenti cls muratura * (par.ug.=5,00*20)		100,00			1,400	140,00		
	Sommano positivi...	metro cubo chilometro (m³/km)					24´025,75		
	Sommano negativi...	metro cubo chilometro (m³/km)					-9´952,15		
	SOMMANO...	metro cubo chilometro (m³/km)					14´073,60	0,62	8´725,63
9 20.A15.A10.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.								
	Vedi voce n° 1 [m³ 3 656.00]		20,00			1,300	95´056,00		
	Vedi voce n° 2 [m² 69.00]		20,00		0,100	1,500	207,00		
	A R I P O R T A R E						95´263,00		63´920,41

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						95´263,00		63´920,41
	Vedi voce n° 3 [m³ 10.00]		20,00			1,400	280,00		
	Vedi voce n° 5 [m³ 1 531.10]		-20,00			1,300	-39´808,60		
	da demolizione baraccamenti cls muratura * (par.ug.=20,00*20)		400,00			1,400	560,00		
	Sommano positivi...	metro cubo chilometro (m³/km)					96´103,00		
	Sommano negativi...	metro cubo chilometro (m³/km)					-39´808,60		
	SOMMANO...	metro cubo chilometro (m³/km)					56´294,40	0,43	24´206,59
10 20.A15.A10.025	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km.								
	Vedi voce n° 1 [m³ 3 656.00]		10,00			1,300	47´528,00		
	Vedi voce n° 2 [m² 69.00]		10,00		0,100	1,500	103,50		
	Vedi voce n° 3 [m³ 10.00]		10,00			1,400	140,00		
	Vedi voce n° 5 [m³ 1 531.10]		-10,00			1,300	-19´904,30		
	da demolizione baraccamenti cls muratura * (par.ug.=10,00*20)		200,00			1,400	280,00		
	Sommano positivi...	metro cubo chilometro (m³/km)					48´051,50		
	Sommano negativi...	metro cubo chilometro (m³/km)					-19´904,30		
	SOMMANO...	metro cubo chilometro (m³/km)					28´147,20	0,15	4´222,08
11 25.A15.G10.016	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto terre e rocce da scavo codice CER 170504								
	Vedi voce n° 1 [m³ 3 656.00]					1,800	6´580,80		
	Vedi voce n° 5 [m³ 1 531.10]					-1,800	-2´755,98		
	Sommano positivi...	t					6´580,80		
	Sommano negativi...	t					-2´755,98		
	SOMMANO...	t					3´824,82	25,72	98´374,37
12 25.A15.G10.021	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto miscele bituminose								
	A R I P O R T A R E								190´723,45

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								190´723,45
	codice CER 170302 (fresato) Vedi voce n° 2 [m² 69.00]				0,100	2,400	16,56		
	SOMMANO...	t					16,56	52,36	867,08
13 25.A15.G10.045	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto CEMENTO codice CER 17 01 01 Vedi voce n° 3 [m³ 10.00]					2,200	22,00		
	SOMMANO...	t					22,00	29,75	654,50
14 25.A15.G10.011	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904 da demolizione baraccamenti cls muratura		20,00			2,200	44,00		
	SOMMANO...	t					44,00	33,94	1´493,36
15 25.A05.H01.010	Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: ringhiere, cancellate metalliche a semplice disegno (misurazione minima 2 m²) - recinzione metallica tratto O-R			35,00		2,000	70,00		
	SOMMANO...	m²					70,00	14,14	989,80
16 PZ.03	Rimontaggio recinzione metallica esclusa fornitura materiale. - recinzione metallica tratto O-R			35,00			35,00		
	SOMMANO...	m					35,00	28,96	1´013,60
17 85.D10.D10.045	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di QUARTA CATEGORIA, oltre 7000 kg, resi nella CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA, posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore. - scogliera sezioni F-O (50%) *(par.ug.=15,20*0,7*0,5)		5,32	127,00		2,700	1´824,23		
	- scogliera sezioni O-S (50%) *(par.ug.=15,20*0,7*0,5)		5,32	46,00		2,700	660,74		
	SOMMANO...	t					2´484,97	95,06	236´221,25
18 85.D10.D10.035	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di TERZA CATEGORIA, da 3001 a 7000 kg, resi nella CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA, posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore. - scogliera sezioni F-O (50%) *(par.ug.=15,20*0,7*0,5)		5,32	127,00		2,700	1´824,23		
	- scogliera sezioni O-S (50%) *(par.ug.=15,20*0,7*0,5)		5,32	46,00		2,700	660,74		
	SOMMANO...	t					2´484,97	83,42	207´296,20
19 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								
	A R I P O R T A R E								639´259,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								639´259,24
	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60 - riempimento vuoti scogliera sezioni F-O - metà inferiore *(par.ug.=0,2*7,6)		1,52	127,00			193,04		
	- riempimento vuoti scogliera sezioni O-S - metà inferiore *(par.ug.=0,2*7,6)		1,52	46,00			69,92		
	- fondazione muretto retro scogliera tratto O-S			46,00	1,400	0,400	25,76		
	- elevazione muretto retro scogliera tratto O-S (10% in più per getto contro scogliera)		1,10	46,00	0,400	1,600	32,38		
	SOMMANO...	m³					321,10	184,06	59´101,67
20 20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. - riempimento vuoti scogliera sezioni F-O - metà inferiore *(par.ug.=0,2*7,6)		1,52	127,00			193,04		
	- riempimento vuoti scogliera sezioni O-S - metà inferiore *(par.ug.=0,2*7,6)		1,52	46,00			69,92		
	- fondazione muretto retro scogliera tratto O-S			46,00	1,400	0,400	25,76		
	SOMMANO...	m³					288,72	30,43	8´785,75
21 20.A28.C05.020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione. - elevazione muretto retro scogliera tratto O-S (10% in più per getto contro scogliera)		1,10	46,00	0,400	1,600	32,38		
	SOMMANO...	m³					32,38	40,68	1´317,22
22 20.A28.A10.020	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee, compreso disarmo e pulizia del legname Per muri armati solo frontalmente (muri contro terra) realizzate n legname di abete e pino. casseforme muretto retro scogliera tratto O-S *(H/peso=0,4+1,6)			46,00		2,000	92,00		
	SOMMANO...	m²					92,00	55,51	5´106,92
23 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. - armature muretto retro scogliera tratto O-S (80 kg/mc cls)		80,00			55,200	4´416,00		
	SOMMANO...	Kg					4´416,00	2,59	11´437,44
24 PR.I45.A13.015	Gabbioni, materassi in rete metallica e accessori Gabbione in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale 8x10, filo diametro 3,00 mm. rivestito in lega znal, conforme a Linea Guida Consiglio Superiore LL.PP. 69/2013 e marcatura CE Misura mt. 2x1x0,5 - gabbioni rialzo tratto scogliera esistente			90,00	1,000	0,500	45,00		
	SOMMANO...	m³					45,00	74,85	3´368,25
25 80.A10.B20.015	Riempimento di gabbioni o materassi Posa in opera e riempimento di gabbioni delle dimensioni indicative 2x1x1, 1,5x1x1, 2x1x0,5 M o materiassi delle dimensioni indicative 2x3x0,15-0,30 m, costituiti da reti metalliche a doppia torsione con filo con o senza rivestimento in polimero e pietrame a								
	A R I P O R T A R E								728´376,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								728´376,49
	secco, assestato a mano, compresa la fornitura del pietrame, le legature ed i tiranti interni verticali ed orizzontali, esclusa la fornitura del gabbione o del materasso e di eventuali diaframmi da valutarsi con apposita voce della sezione forniture. Prezzo valido per cantiere accessibili con motrici								
	- gabbioni rialzo tratto scogliera esistente			90,00	1,000	0,500	45,00		
	SOMMANO...	m³					45,00	120,66	5´429,70
26 65.B10.A05.020	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 5 e fino a 50 m³ (minimo di misurazione m³ 10,00)								
	- sottofondo piazzali/rampe tratto O-S		1,30	46,00	1,500	0,300	26,91		
	SOMMANO...	m³					26,91	93,24	2´509,09
27 65.B10.A12.005	Realizzazione di strato di collegamento eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti, in conglomerato bituminoso per binder con bitume tal quale, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopatura meccanica, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa al 55% per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici e la cilindratura con idoneo rullo. Misurato in opera per strato di collegamento dello spessore minimo, finito e compresso, di 7 cm. Escluso il trasporto dall'impianto al cantiere da valutarsi con apposita voce. Esclusi gli interventi in orari notturni.per superfici oltre 100 e sino a 300 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Genova								
	- piazzali/rampe tratto O-S			46,00	1,500		69,00		
	SOMMANO...	m²					69,00	40,60	2´801,40
28 65.B10.A20.005	Realizzazione di pavimentazione stradale d'usura (tappeto) eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti, in conglomerato bituminoso chiuso per tappeto con bitume tal quale, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopatura meccanica, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa al 55% per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici e la cilindratura con idoneo rullo. Misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm. Escluso il trasporto dall'impianto al cantiere da valutarsi con apposita voce. Esclusi gli interventi in orari notturni.per superfici fino a 100 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Genova								
	- piazzali/rampe tratto O-S						100,00		
	SOMMANO...	m²					100,00	26,85	2´685,00
29 AT.N01.A10.025	Autocarro con portata da 15,01 t fino a 18,00 t - per trasporto asfalti binder e tappeto						4,00		
	SOMMANO...	h					4,00	69,79	279,16
30	Opere varie per:								
	A R I P O R T A R E								742´080,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								742´080,84
PZ.02	- taglio e smaltimento piante-alberi interferenti con le opere - opere minori e di finitura						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	10´810,03	10´810,03
	Parziale LAVORI A MISURA euro								752´890,87
	A R I P O R T A R E								752´890,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								752´890,87
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)								
31 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	14´109,13	14´109,13
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro								14´109,13
	T O T A L E euro								767´000,00
	A R I P O R T A R E								767´000,00

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 **767´000,00**

di cui per la sicurezza

COSTI SICUREZZA (speciali)	14´109,13
COSTI SICUREZZA (diretti)	0,00

TOTALE COSTI SICUREZZA

euro **14´109,13**

Chiavari, _____

	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	ONERI 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. - area cantiere e delimitazione su testa arginatura			200,00			200,00		
	SOMMANO...	m					200,00	7,51	1´502,00
2 95.A10.A10.015	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. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) - area cantiere e delimitazione su testa arginatura		240,00	100,00			24´000,00		
	SOMMANO...	m					24´000,00	0,10	2´400,00
3 95.A10.A15.005	Delimitazione area di lavoro con rete arancione Delimitazione di area di lavoro con rete in polietilene di colore arancione e tondino in acciaio con relativo fungo copritondino per un'altezza complessiva fuori terra di 1,2 m. - delimitazione in alveo			180,00			180,00		
	SOMMANO...	m					180,00	7,79	1´402,20
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. - su testa arginatura			180,00			180,00		
	SOMMANO...	m					180,00	30,72	5´529,60
5 95.C10.025.010	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	79,34	79,34
6 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.						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	172,50	1´380,00
7 95.C10.A20.010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di 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. (par.ug.=8/12)		0,67				0,67		
	SOMMANO...	cad					0,67	885,51	593,29
8 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		
	A R I P O R T A R E						1,00		12´886,43

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						1,00		12´886,43
	SOMMANO...	cad					1,00	345,00	345,00
9 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
10 RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato per riunioni di coordinamento						8,00		
	SOMMANO...	h					8,00	39,06	312,48
11 RU.M01.A01.030	Opere edili Operaio Qualificato per riunioni di coordinamento						8,00		
	SOMMANO...	h					8,00	36,27	290,16
12 RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune per riunioni di coordinamento						8,00		
	SOMMANO...	h					8,00	32,56	260,48
	Parziale LAVORI A MISURA euro								14´109,13
	T O T A L E euro								14´109,13

Chiavari, _____
