



COMUNE DI CAVE

Città Metropolitana di Roma Capitale



*Progetto per la messa in sicurezza dall'infrastruttura viaria di Via della Selce
- realizzazione marciapiede -*

PROGETTO DEFINITIVO

(art.23 comma 1 del D.Lgs. 50/2016)

Intervento finanziato con il Fondo Opere Indifferibili - annualità 2021

(L. 160/19, art. 1, commi 139 e ss.)

Tav. D.6

Data 28/11/2022

**PIANO DI SICUREZZA
E COORDINAMENTO**

STIMA dei COSTI della SICUREZZA

Il Sindaco

Angelo Lupi

L'Assessore
ai Lavori Pubblici
Giulio Beltramme

Il R.U.P.

Il Tecnico: Geom. Alessio Rotondi

Spazio riservato all'Ente



Studio Tecnico
Geom. Alessio Rotondi
Corso Vittorio Emanuele n. 81,
Cave - Rm, tel. 3397671414
alessio.rotondi@virgilio.it

COMPUTO DEI COSTI DELLA SICUREZZA DA PSC

OGGETTO: Intervento per la messa in sicurezza della viabilità di Via della Selce -
Realizzazione Marciapiede - 1° stralcio

COMMITTENTE: Comune di Cave

Cave, 21/10/2022

IL TECNICO
Geom. Alessio Rotondi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Apprestamenti di cantiere (SpCat 1)							
1 S01.01.002.0 1.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato dilana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi): Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi) spogliatoio mensa ufficio		2,50 2,50 2,40	5,900 5,900 3,200		14,75 14,75 7,68		
	SOMMANO m²					37,18	93,02	3'458,48
2 S01.01.002.0 1.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato dilana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi): Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). Vedi voce n° 1 [m² 37.18]	3,00				111,54		
	SOMMANO m²					111,54	3,78	421,62
3 S01.01.002.0 4.a	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					6,00		
	SOMMANO addetto					6,00	51,26	307,56
4 S01.01.002.0 4.b	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 3 [addetto 6.00]	3,00				18,00		
	SOMMANO addetto					18,00	1,68	30,24
5 S01.01.002.0 5.a	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo 5 posti. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					6,00		
	SOMMANO addetto					6,00	14,04	84,24
	A R I P O R T A R E							4'302,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'302,14
6 S01.01.002.0 5.b	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo 5 posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 5 [addebito 6.00]	3,00				18,00		
	SOMMANO addetto					18,00	1,40	25,20
7 S01.01.002.1 0.a	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					2,00		
	SOMMANO addetto					2,00	141,76	283,52
8 S01.01.002.1 0	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 7 [addebito 2.00]	3,00				6,00		
	SOMMANO addetto					6,00	13,21	79,26
9 S01.01.002.1 6	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile. Vedi voce n° 1 [m² 37.18]	3,00				111,54		
	SOMMANO m²					111,54	17,63	1'966,45
10 S01.01.002.2 4.a	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. Fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					3,00		
	SOMMANO m²					3,00	69,77	209,31
11 S01.01.002.2 4.b	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. Fornitura e posa su area attrezzata. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 10 [m² 3.00]	3,00				9,00		
	SOMMANO m²					9,00	2,85	25,65
12 S01.01.002.3 3.a	Cisterna di capacità pari a l 20.000 per rifornimento idrico del cantiere per mezzo di autobbotte. Montaggio e smontaggio.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	251,02	251,02
13 S01.01.002.3 3.b	Cisterna di capacità pari a l 20.000 per rifornimento idrico del cantiere per mezzo di autobbotte. Nolo per ogni mese o frazione.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	454,65	454,65
14 S01.01.001.1 2.a	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. rete di protezione *(lung.=1000/5)		200,00		1,500	300,00		
	SOMMANO m²					300,00	2,47	741,00
	A R I P O R T A R E							8'338,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'338,20
15 S01.01.001.1 2.b	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 14 [m² 300.00]	3,00			0,100	900,00 0,10		
	SOMMANO m²					900,10	0,07	63,01
16 S01.01.001.2 2.b	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Per ogni montaggio e smontaggio. (H/peso=1,50+0,20)	150,00			1,700	255,00		
	SOMMANO m					255,00	2,34	596,70
17 S01.01.001.2 2.a	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione. Vedi voce n° 16 [m 255.00]	3,00				765,00 17,00		
	SOMMANO m					782,00	0,36	281,52
18 S01.01.001.0 7.a	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. protezione giornaliera		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,01	602,00
19 S01.01.001.0 7.b	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Nolo per ogni mese successivo o frazione. (par.ug.=200*3)	600,00				600,00		
	SOMMANO m					600,00	0,49	294,00
20 S01.01.001.1 1	Basi in PVC per recinzione mobile prefabbricata. Nolo per ogni mese o frazione. Vedi voce n° 19 [m 600.00]	3,00				1'800,00		
	SOMMANO cad					1'800,00	0,24	432,00
21 S01.08.028.a	Bagno chimico portatile con lavabo, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di cm 110 x 110 x 230 h, peso kg 75. 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 chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. 1° mese mese successivi					1,00 3,00		
	SOMMANO cad.					4,00	107,22	428,88
22 S01.08.033	Informazione e/o formazione e/o addestramento preposto e/o direttore di cantiere sulle specifiche procedure da adottare in cantiere					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		11'036,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		11'036,31
	SOMMANO cad.					2,00	125,85	251,70
23 S01.08.033.a	Informazione e/o formazione e/o addestramento lavoratori sulle specifiche procedure da adottare in cantiere. Fino a 5 lavoratori					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	100,75	100,75
24 S01.08.033.b	Informazione e/o formazione e/o addestramento lavoratori sulle specifiche procedure da adottare in cantiere. Per ogni lavoratore oltre il quinto					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	20,79	20,79
25 S01.08.034.a	Disinfezione di superfici piane di aree esterne o interne mediante nebulizzazione di prodotti igienizzanti a base di ipoclorito di sodio in soluzione acquosa o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia. per superfici fino a 500 m² 1 mensili					4,00		
	SOMMANO corpo					4,00	334,64	1'338,56
26 S01.08.025	Sanificazione attrezzature di lavoro con ipoclorito di sodio o soluzione alcolica al 70% dopo pulizia (es. piccole macchine, utensili ed attrezzature a mano) con D.P.I. già in dotazione in caso di caso covid (stima) *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	SOMMANO giorno					8,00	5,17	41,36
27 S01.08.026	Sanificazione bagno chimico portatile con lavabo, compresa la fornitura di igienizzante spray da utilizzarsi dopo ogni uso. Per ogni singolo intervento, con DPI già in dotazione. in caso di caso covid (stima) *(par.ug.=4*1*6)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad.					24,00	14,90	357,60
28 S01.08.018.a	Dispenser automatico no contact di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo. Compreso montaggio. da 500 ml locali e bagno					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	48,50	194,00
29 S01.08.020	Soluzione idroalcolica in gel a base di alcool etilico denaturato al 70% per ricarica dosatori e dispenser. Confezione da l. 5					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	60,00	180,00
30 S01.02.002.1 9.a	Semimaschera filtrante antipolvere conforme alla norma UNI EN 149. Protezione FFP2. Monouso. Senza valvola (par.ug.=6*120)	720,00				720,00		
	SOMMANO cad					720,00	1,35	972,00
31 S01.04.002.2 6.b	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro stradali, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada. Realizzata in termo spruzzato plastico costituito da miscela di resine idrocarburiche sintetiche plastificate con olio							
	A R I P O R T A R E							14'493,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'493,07
	minerale, da pigmenti ed aggregati, da microsfele di vetro premiscelate e postspruzzate. Posa in opera Strisce longitudinali rette o curve da cm 15. Al metro lineare.	2,00	150,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	0,90	270,00
32 S01.04.002.2 7.b	Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale temporanea mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti. Strisce longitudinali rette o curve da cm 15. Al metro lineare.	2,00	150,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,12	636,00
33 S01.04.002.0 2.b	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46-75), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Diametro cm 60, rifrangenza classe II.					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	5,32	266,00
34 S01.04.002.0 1.b	Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della Strada, fig. II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Lato cm 60, rifrangenza classe II.					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	3,86	193,00
35 S01.04.002.1 2.b	Cavalletti con chiusura a libro, in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli). Nolo per ogni mese o frazione. Per cartelli cm 90 x 135. (par.ug.=20*4)	80,00				80,00		
	SOMMANO cad					80,00	4,35	348,00
36 S01.04.002.1 4.b	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a m 2 base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione). Valutazione riferita all'impianto completo. Posizionamento in opera e successiva rimozione.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	12,89	25,78
37 S01.04.002.1 4.a	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a m 2 base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione). Valutazione riferita all'impianto completo. Nolo per ogni mese o frazione. (par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	23,06	184,48
38	Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione							
	A R I P O R T A R E							16'416,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'416,33
S01.04.002.1 3.b	traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati di m 100 di cavo. Posizionamento in opera e successiva rimozione.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	94,33	188,66
39 S01.04.002.1 3.a	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 di m 100 di cavo. Nolo per ogni mese o frazione. (par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	63,67	509,36
40 S01.04.002.1 3.c	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 di m 100 di cavo. Costo di esercizio, compresa sostituzione e ricarica batterie.					85,00		
	SOMMANO giorno					85,00	26,69	2'268,65
41 S01.04.002.1 5.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità di colore giallo lampeggiante, o rosso a luce fissa, con lente in materiale plastico antiurto, diametro mm 200, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno. Dispositivo con lampada a LED, Nolo per ogni mese successivo o frazione.					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	12,45	1'245,00
42 S01.04.002.2 0.b	Coni in gomma con rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396). Nolo per ogni mese o frazione comprese eventuali perdite e/o danneggiamenti. Altezza del cono pari a cm 50, con 3 fasce rifrangenti.					500,00		
	SOMMANO cad					500,00	0,68	340,00
43 S01.04.002.2 2	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti rifrangenti di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 397). Nolo per ogni mese o frazione comprese eventuali perdite e/o danneggiamenti.					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	0,91	91,00
44 S01.04.002.0 4.d	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/ a, b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro mm 230. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni cm 200 x 270. (par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	32,40	259,20
	A R I P O R T A R E							21'318,20

[illegible]