



# Città metropolitana di Roma Capitale

## S.P 77/b PEDEMONTANA DEI CASTELLI

Lavori di riqualificazione della pavimentazione stradale intera estesa a tratti

SS.PP 11/b VIA DI SALE' e 85/b VIA GROTTA MARIA

Lavori di messa in sicurezza mediante bonifica a tratti della struttura stradale,  
riattivazione dei presidi idraulici, barriere di sicurezza e segnaletica

## PROGETTO ESECUTIVO



Codice elaborato :

**RE.SIC.5**

Titolo elaborato :

**SISTEMA ONERI DELLA SICUREZZA**

Scala:

Data: Maggio 2022

PROGETTISTA:  
Ing. Luca Federici



RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:  
Geom. Giovanni Tozzi

Rif. Dis.	Data	Revisione	DESCRIZIONE	Disegnato:	Verificato:	Approvato:
	Maggio 2022	A		B. D'Alessandro	L. Federici	L. Federici
	Agosto 2022	B	Aggiornamento prezzario	B. D'Alessandro	L. Federici	L. Federici

Visto del Committente:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Oneri della sicurezza (SpCat 1) Apprestamenti previsti nel PSC (Cat 1)</b>							
1 S01.01.001.1 5.a	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese. Cancello 01		3,00		2,000	6,00		
	SOMMANO m²					6,00	9,34	56,04
2 S01.01.001.1 5.b	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Sviluppo temporale cantiere pari a 180 gnc Vedi voce n° 1 [m² 6.00]	5,00				30,00		
	SOMMANO m²					30,00	5,22	156,60
3 S01.01.001.0 7.a	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici in rete elettrosaldata tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335x195 h). Montaggio, smontaggio e nolo per primo mese o frazione. Recinzione aree di cantiere base		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,01	90,30
4 S01.01.001.0 7.b	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici in rete elettrosaldata tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335x195 h). Nolo per ogni mese successivo o frazione. Sviluppo temporale canteire pari a 180 gnc Vedi voce n° 3 [m 30.00]	5,00				150,00		
	SOMMANO m					150,00	0,49	73,50
5 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 ... di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi): Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi) Prefabbricato maestranze Prefabbricato Direzione Lavori e CSE		3,00 2,00	2,000 2,000		6,00 4,00		
	SOMMANO m²					10,00	93,02	930,20
6 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 ... lle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi): Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). Sviluppo temporale cantiere pari a 180 gnc Vedi voce n° 5 [m² 10.00]	5,00				50,00		
	SOMMANO m²					50,00	3,78	189,00
7 S01.01.002.0 4.a	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi sedili, minimo 5 posti. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione Si stima una presenza media giornaliera pari a 10 unità Prefabbricato maestranze					10,00		
	SOMMANO addetto					10,00	51,26	512,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'008,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'008,24
8 S01.01.002.0 4.b	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi sedili, minimo 5 posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione Sviluppo temporale pari a 180 gnc Vedi voce n° 7 [adetto 10.00]	5,00				50,00		
	<b>SOMMANO addetto</b>					50,00	1,68	84,00
9 S01.01.002.2 5	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione, compren ... cia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Sviluppo temporale pari a 180 gnc Bagno cantiere fisso *(par.ug.=2*6) Bagno cantiere operativo *(par.ug.=1*6)	12,00 6,00				12,00 6,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					18,00	107,22	1'929,96
	<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva (Cat 2)</b>							
10 S01.01.001.0 7.a	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogrill da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Delimitazione aree di lavoro su sede stradale per opere accessorie Tipologico cantiere pari a 100 ml-		100,00			100,00		
	<b>SOMMANO m</b>					100,00	3,01	301,00
11 S01.01.001.0 7.b	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogrill da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Nolo per ogni mese successivo o frazione. Si stimano complessivi 60 gnc Vedi voce n° 10 [m 100.00]	2,00				200,00		
	<b>SOMMANO m</b>					200,00	0,49	98,00
12 S01.01.001.0 7.c	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogrill da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggi e smontaggi successivi al primo. Si stimano n° 20 montaggi e smontaggi Vedi voce n° 10 [m 100.00]	20,00				2'000,00		
	<b>SOMMANO m</b>					2'000,00	2,03	4'060,00
13 S01.04.002.2 6.a	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 dell ... fere di vetro premiscelate e postspruzzate. Posa in opera Strisce longitudinali rette o curve da cm 12. Al metro lineare Strisce di delimitazione		3000,00			3'000,00		
	<b>SOMMANO m</b>					3'000,00	0,84	2'520,00
14 S01.04.002.2 6.e	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 dell ... e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità. Al metro quadro di superficie verniciata misurata vuoto per pieno. Segnaletica varia					250,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					250,00		11'001,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					250,00		11'001,20
	<b>SOMMANO m²</b>					250,00	12,47	3'117,50
15 S01.04.002.2 7.a	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 12. Al metro lineare Vedi voce n° 13 [m 3 000.00]					3'000,00		
	<b>SOMMANO m</b>					3'000,00	1,86	5'580,00
16 S01.04.002.2 7.e	Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale temporanea mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza ... e simboli di qualsiasi forma, superficie ed entità. Al metro quadro di superficie verniciata misurata vuoto per pieno. Tratto 01 Vedi voce n° 14 [m² 250.00]					250,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					250,00	10,73	2'682,50
	<b>Procedure previste nel PSC per corretta attuazione prescrizioni operative (Cat 3)</b>							
17 S01.04.001.0 1.a	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 350 x 350 mm Sviluppo temporale cantiere pari a 180 gnc *(par.ug.=6*10)	60,00				60,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					60,00	0,40	24,00
18 S01.04.001.0 2.h	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 700 x 500 mm Sviluppo temporale cantiere pari a 180 gnc *(par.ug.=6*10)	60,00				60,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					60,00	1,05	63,00
19 S01.04.001.0 3.d	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 700 x 500 mm. Sviluppo temporale cantiere pari a 180 gnc *(par.ug.=6*10)	60,00				60,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					60,00	1,09	65,40
20 S01.04.001.0 6.b	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale fotoluminescente: costo di utilizzo per mese o frazione: 400 x 400 mm. Sviluppo temporale cantiere pari a 180 gnc *(par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					12,00	1,79	21,48
21 S01.04.001.0 7.e.03	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: costo di utilizzo per mese o frazione: monofacciale fotoluminescente: 400 x 400 mm. Sviluppo temporale cantiere pari a 180 gnc *(par.ug.=6*10)	60,00				60,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					60,00	1,81	108,60
22 S01.04.001.0	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							22'663,68

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							22'663,68
8.f	10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 500 x 700 mm Sviluppo temporale cantiere pari a 180 gnc *(par.ug.=6*10)	60,00				60,00		
	SOMMANO cad					60,00	1,08	64,80
23 S01.04.002.0 6.c	Barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig.II 392), costituita da due cavalletti metallici co ... 00 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe I. Costo d'uso per mese o frazione: Lunghezza pari a 1800 mm Sviluppo temporale cantiere pari a 180 gnc *(par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	4,23	50,76
24 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). Costo d'uso per mese o frazione: Per cartelli 90x135 cm Sviluppo temporale cantiere pari a 180 gnc *(par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	4,35	52,20
25 S01.04.002.0 4.a	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 l ... ere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm. Costo d'uso per mese o frazione: Dimensioni 90x250 cm Sviluppo temporale cantiere pari a 180 gnc *(par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	20,46	245,52
26 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 con 100 m di cavo. Nolo per un mese o frazione Sviluppo temporale cantiere pari a 180 gnc					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	63,67	382,02
27 S01.04.002.1 3.b	Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati con 100 m di cavo. Posizionamento in opera e successiva rimozione Si stimano 20 posizionamenti per il Tratto 01 Si stimano 10 posizionamenti per il Tratto 02 Si stimano 5 posizionamenti per il Tratto 03 Si stimano 2 posizionamenti per il Tratto 04					20,00 10,00 5,00 2,00		
	SOMMANO cad					37,00	94,33	3'490,21
28 S01.04.002.2 0.b	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 396). Costo d'uso mensile compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti. Altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti.					150,00		
	SOMMANO cad					150,00	0,68	102,00
29 S01.04.002.2 1	Piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia Si stimano 120 riposizionamenti					500,00		
	A R I P O R T A R E					500,00		27'051,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					500,00		27'051,19
	SOMMANO cad					500,00	1,57	785,00
30 S01.04.006.0 1.f	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di n ... itorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per mese o frazione Da 12 kg classe 43 A 183 BC. Sviluppo temporale canteire pari a 180 gnc Presenti all'interno dei baraccamenti *(par.ug.=6*2)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	2,59	31,08
	<b>Contrasto rischio Covid-19 (Cat 4)</b>							
31 S01.05.08	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro-capite per ogni riunione. Si stima la presenza di n° 2 addetto					2,00		
	SOMMANO pro capite					2,00	206,31	412,62
32 S01.08.001	VERIFICA DELLA TEMPERATURA CORPOREA mediante termometro digitale o digitale ad infrarossi no conact con registrazione dell'operazione di controllo. Per ciascuna operazione di verifica Si stima la presenza media di n° 10 operatori N° una misurazione giornaliera per singolo operatore * (par.ug.=10*180)	1800,00				1'800,00		
	SOMMANO cadauno					1'800,00	0,78	1'404,00
33 S01.08.006	MASCHERINA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683. Mascherina monouso, tipo II Si stima la presenza media di n° 10 operatori N° 1 mascherina al giorno per singolo operatore *(par.ug.=10*180) Ulteriore dotazione	1800,00				1'800,00 100,00		
	SOMMANO cadauno					1'900,00	0,50	950,00
34 S01.08.017.c	SOLUZIONE IDROALCOLICA IN GEL per igienizzazione mani a base di alcol etilico denaturato a 70° in dispenser. Flacone da 1000 ml con dosatore					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	18,00	180,00
35 S01.08.022	DISINFEZIONE/SANIFICAZIONE ufficio di cantiere, spogliatoio mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ambietne a servizio del cantiere eseguita da ditta esterna specializzata. Per superfici fino a 60 mq. N° 1 sanificazione settimanale del locale spogliatoio maestranze * (par.ug.=4*6) N° 1 sanificazione settimanale del locale direzione lavori e CSE * (par.ug.=4*6)	24,00 24,00				24,00 24,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	85,80	4'118,40
36 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							34'932,29

COMMITTENTE:







