

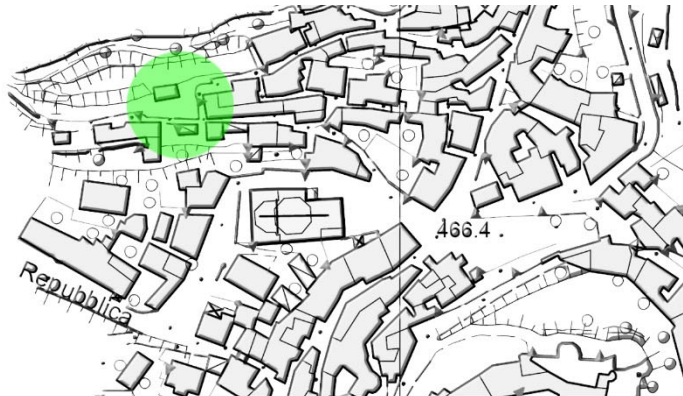


## Comune di Subiaco

Città Metropolitana di Roma Capitale

### Oggetto

Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico – lavori di messa in sicurezza di un muro di contenimento e regimentazione delle acque piovane in via Giuseppe Proietti



## PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

### Committente

COMUNE DI SUBIACO

Responsabile Unico del Procedimento  
Arch. PELLICCIA Elisa

### Progettazione e coordinamento della sicurezza

## AVPM

Studio Tecnico

Ing. ORLANDI Valerio

v.orlandi@pec.ording.roma.it  
00028 SUBIACO (Rm) - Via XX Settembre, 7  
tel./fax 0774/822394

SI04

**Stima costi della sicurezza**

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							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 / 1 S01.01.001.0 7.a	Recinzioni e delimitazioni 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.		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,93	439,50
2 / 2 S01.01.001.0 7.b	Recinzioni e delimitazioni 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. 2 MESI SUCCESSIVI	2,00	150,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	0,41	123,00
3 / 3 S01.01.001.1 0	Basi in cemento per recinzione mobile prefabbricata. Nolo per ogni mese o frazione. RECINZIONI DI CANTIERE	3,00	75,00			225,00		
	SOMMANO cad					225,00	0,15	33,75
4 / 4 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. RECINZIONI DI CANTIERE		150,00			150,00		
	SOMMANO m²					150,00	2,46	369,00
5 / 5 S01.01.001.1 2.b	Recinzioni e delimitazioni 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. RECINZIONI DI CANTIERE	2,00	150,00			300,00		
	SOMMANO m²					300,00	0,06	18,00
6 / 6 S01.01.001.1 5.a	Recinzioni e delimitazioni Cannello 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 o frazione. RECINZIONI DI CANTIERE		20,00			20,00		
	SOMMANO m²					20,00	8,66	173,20
7 / 7 S01.01.001.1 5.b	Recinzioni e delimitazioni Cannello 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. RECINZIONI DI CANTIERE	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m²					40,00	4,54	181,60
8 / 8 A04.01.004	Cassone scarrabile per raccolta rifiuti ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE					60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		1'338,05

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					60,00		1'338,05
	SOMMANO giorno					60,00	12,65	759,00
9 / 9 S01.01.002.0 1.a	Servizi igienico sanitari e installazioni di cantiere I servizi igienico assistenziali vanno computati considerando nel costo anche tutti gli arredi e le dotazioni prescritte dalla norma (armadietti, tavoli, sedie, riscaldamento, illuminazione, ecc.). 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 di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, 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 D.M. 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). ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE		20,00			20,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					20,00	92,68	1'853,60
10 / 10 S01.01.002.0 1.b	Servizi igienico sanitari e installazioni di cantiere I servizi igienico assistenziali vanno computati considerando nel costo anche tutti gli arredi e le dotazioni prescritte dalla norma (armadietti, tavoli, sedie, riscaldamento, illuminazione, ecc.). 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 di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, 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 D.M. 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). ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					40,00	3,44	137,60
11 / 11 S01.01.002.0 4.a	Servizi igienico sanitari e installazioni di cantiere I servizi igienico assistenziali vanno computati considerando nel costo anche tutti gli arredi e le dotazioni prescritte dalla norma (armadietti, tavoli, sedie, riscaldamento, illuminazione, ecc.). Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE					5,00		
	SOMMANO addetto					5,00	51,11	255,55
12 / 12 S01.01.002.0 4.b	Servizi igienico sanitari e installazioni di cantiere I servizi igienico assistenziali vanno computati considerando nel costo anche tutti gli arredi e le dotazioni prescritte dalla norma (armadietti, tavoli, sedie, riscaldamento, illuminazione, ecc.). Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti. Nolo per							
	A R I P O R T A R E							4'343,80

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							4'343,80
	ogni mese successivo o frazione. ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO addetto					10,00	1,53	15,30
13 / 13 S01.01.003.0 1.a	Ponteggi Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dalre l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per ponteggi con altezza fino a m 20. Valutati al giunto (Indicativamente: configurazioni standard 1,8 giunti/m² - configurazioni media complessità, 2,2 giunti/m² - configurazioni elevata complessità, 3,5 giunti/m²). Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione. PONTEGGIO PARAMENTO MURARIO (3,5 G/MQ)	3,50	30,00		4,000	420,00		
	SOMMANO cad					420,00	14,27	5'993,40
14 / 14 S01.01.003.0 1.b	Ponteggi Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dalre l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per ponteggi con altezza fino a m 20. Valutati al giunto (Indicativamente: configurazioni standard 1,8 giunti/m² - configurazioni media complessità, 2,2 giunti/m² - configurazioni elevata complessità, 3,5 giunti/m²). Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. PONTEGGIO PARAMENTO MURARIO (3,5 G/MQ)	3,50	30,00		4,000	420,00		
	SOMMANO cad					420,00	5,32	2'234,40
15 / 15 S01.01.003.0 9.a	Tavole in legno di abete, con elementi minimo cm 30 x 4 o cm 20 x 5, per impalcato piano di lavoro o di protezione per ponteggi, compresi accessori e tavola fermapiede valutato a metro quadro di Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. PONTEGGIO PARAMENTO MURARIO PASSERELLA SU SCALINATA		30,00 15,00	1,000 2,000		30,00 30,00		
	SOMMANO m²					60,00	7,71	462,60
16 / 16 S01.01.003.0 9.b	Tavole in legno di abete, con elementi minimo cm 30 x 4 o cm 20 x 5, per impalcato piano di lavoro o di protezione per ponteggi, compresi accessori e tavola fermapiede valutato a metro quadro di Nolo per ogni mese successivo o frazione. PONTEGGIO PARAMENTO MURARIO PASSERELLA SU SCALINATA		30,00 15,00	1,000 2,000		30,00 30,00		
	SOMMANO m²					60,00	0,37	22,20
17 / 17 S01.01.006.2 0.a	Opere provvisionali in travi e tavolame di abete per puntellature di strutture, da demolire o da restaurare o pericolanti, costituite da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli ecc., compreso taglio a misura, chiodatura e staffe all'interno di fabbricati. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.							
	A R I P O R T A R E							13'071,70

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							13'071,70
18 / 18 S01.01.006.2 0.b	REVISIONE OPERE DI PUNTELLAMENTO PARETE		15,00	0,500		7,50		
	SOMMANO m3					7,50	340,24	2'551,80
	Opere provvisoriale in travi e tavolame di abete per puntellature di strutture, da demolire o da restaurare o pericolanti, costituite da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli ecc., compreso taglio a misura, chiodatura e staffe all'interno di fabbricati. Nolo per ogni mese successivo o frazione.							
	REVISIONE OPERE DI PUNTELLAMENTO PARETE	2,00	15,00	0,500		15,00		
19 / 19 S01.08.001	SOMMANO m3					15,00	28,35	425,25
	VERIFICA DELLA TEMPERATURA corporea mediante termometro digitale o digitale ad infrarossi no contact con registrazione dell'operazione di controllo. Per ciascuna operazione di verifica.							
	MISURAZIONE TEMPERATURA *(par.ug.=40*4)	160,00				160,00		
	SOMMANO cad.					160,00	0,78	124,80
20 / 20 S01.08.002	TERMOMETRO DIGITALE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,00	10,00
	SOLUZIONE IDROALCOLICA IN GEL per igienizzazione mani a base di alcool etilico denaturato a 70° in dispenser: da 1000 ml con dosatore PER TUTTA LA DURATA DEL CANTIERE					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	18,00	36,00
22 / 22 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.					1,00		
	SANIFICAZIONE BAGNO					1,00	14,19	14,19
	SOMMANO cad.					1,00		
	CARTELLONISTICA di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 realizzata in PVC, dim 50x50. Compresa di fornitura e messa in opera: CARTELLONISTICA COVID					2,00		
23 / 23 S01.08.027	SOMMANO cad.					2,00	14,00	28,00
	Cuffia antirumore attiva conforme alle norme UNI EN 351-1, UNI EN 352-3 e UNI EN 351-4. Costo d'uso per ogni mese o frazione; max 12 mesi.					4,00		
	DUE CUFFIE PER TUTTA LA DURATA DEL CANTIERE *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	4,49	17,96
25 / 25 S01.03.001.0 1	Impianto di terra per cantiere da kW 6, costituito da conduttore di terra in rame isolato interrato sez. mm² 16, lunghezza m 10; un dispersore di acciaio zincato Ø mm 20, lunghezza m 1,50 e sei capicorda. Fornitura e posa in opera.					1,00		
	IMPIANTO DI TERRA					1,00		
	SOMMANO m3					1,00		
	SOMMANO m3					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		16'279,70

