

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP001

Unità di misura: m²

Decespugliamento di area boscata e non, invasa da vegetazione arbustivo-erbacea infestante, in aree di qualsiasi natura e pendenza, eseguito a mano con falce, decespugliatore e motosega, con salvaguardia delle presenze naturali e della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, con raccolta ed accatastamento in luogo contiguo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali				€ -		0%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77		€ -		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97	0,0415	€ 1,04		
Operaio Comune	ora	€ 22,53		€ -		
Totale Mano d'Opera				€ 1,04		97%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Decespugliatore a spalla con disco rotante o filo di nylon, motoventilatore, completo di ogni onere accessorio necessario al funzionamento		€ 4,58	0,0069	€ 0,03		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti				€ 0,03		3%
TOTALE GENERALE (A+B+C)				€ 1,07		100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale	2,00%	€ 1,07	€ 0,02	
-----------------------------------	-------	--------	--------	--

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale	14,00%	€ 1,07	€ 0,15	
-------------------------------	--------	--------	--------	--

F) UTILI

10% su Totale Generale	10,00%	€ 1,07	€ 0,11	
------------------------	--------	--------	--------	--

% incidenza MdO su prezzo applicato	77,01			
-------------------------------------	-------	--	--	--

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 1,35

PREZZO APPLICATO € 1,35

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP002

Unità di misura: m²

Pulizia prospetti con diserbo ed estirpazione della vegetazione infestanti presenti su strutture murarie orizzontali e verticali eseguita a mano, con ogni cautela anche mediante applicazione di prodotto biocida, e successiva asportazione sia della vegetazione essicata che degli apparati radicali ramificati all'interno della muratura, compresa la successiva pulitura della superficie ricorrendo all'utilizzo di spazzole di saggina o di aspiratore e successivo lavaggio dello sporco (terra e depositi vari) con acqua deionizzata compresi e compensati gli eventuali sollevamenti ed abbassamenti del materiale di risulta, carico scarico e trasporto alle pubbliche discariche, indennità di discarica e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Materiale di consumo a stima	cad	€ 0,50	1,00	€ 0,50		
biocida	lt.	€ 16,53	0,02	€ 0,33		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 0,83	7%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77	0,2000	€ 5,35		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97	0,2000	€ 4,99		
Operaio Comune	ora	€ 22,53		€ -		
Totale Mano d'Opera					€ 10,35	85%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Attrezzature sussidiarie varie a stima	cad	€ 3,00	0,01	€ 0,03		
impianto irrorazione acqua deionizzata	ora	€ 5,52	0,0800	€ 0,44		
autocarro leggero	ora	€ 48,12	0,0100	€ 0,48		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ 0,95	8%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 12,13	100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale 2,00% € 12,13 € 0,24

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale 14,00% € 12,13 € 1,70

F) UTILI

10% su Totale Generale 10,00% € 12,13 € 1,21

% incidenza MdO su prezzo applicato 67,698

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 15,29

PREZZO APPLICATO € 15,29

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP003

Unità di misura: m²

Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, fino a cm 70, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, compresa la fomitura del materiale ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature: pietrame tufaceo di recupero dal crollo con integrazione di materiale nuovo di forma e dimensioni similari al preesistente, seguendo sempre le indicazioni della D.L., compreso l'onere delle puntellature della muratura e della messa in sicurezza delle pareti in fase di esecuzione

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
				€ -		
				€ -		
Materiale di consumo a stima	cad	€ 0,01	250,00	€ 2,50		
Malta a base di calce naturale esente da cemento con un bassissimo tenore di sali	mc.	€ 58,00	0,30	€ 17,40		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 19,90	8%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77	4,0000	€ 107,08		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97	3,5000	€ 87,40		
Operaio Comune	ora	€ 22,53	1,5000	€ 33,80		
Totale Mano d'Opera					€ 228,27	89%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Molazza a motore a scoppio	ora	€ 6,00	0,80	€ 4,80		
Impiego di piccole attrezzature di cantiere a corpo	cad	€ 0,01	250,00	€ 2,50		
Autocarro leggero	ora	€ 48,12	0,0150	€ 0,72		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ 8,02	3%

TOTALE GENERALE (A+B+C) € 256,19 100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale 2,00% € 256,19 € 5,12

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale 14,00% € 256,19 € 35,87

F) UTILI

10% su Totale Generale 10,00% € 256,19 € 25,62

% incidenza MdO su prezzo applicato 70,715

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 322,80

PREZZO APPLICATO € 322,80

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP004

Unità di misura: m²

Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, fino a cm 30, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, compresa la fornitura del materiale ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature: pietrame tufaceo di recupero dal crollo con integrazione di materiale nuovo di forma e dimensioni simili al preesistente, seguendo sempre le indicazioni della D.L., compreso l'onere delle puntellature della muratura e della messa in sicurezza delle pareti in fase di esecuzione

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
				€ -		
				€ -		
Materiale di consumo a stima	cad	€ 0,01	250,00	€ 2,50		
Malta a base di calce naturale esente da cemento con un bassissimo tenore di sali	mc.	€ 58,00	0,18	€ 10,44		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 12,94	7%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77	3,0000	€ 80,31		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97	2,0000	€ 49,94		
Operaio Comune	ora	€ 22,53	1,0000	€ 22,53		
Totale Mano d'Opera					€ 152,78	88%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Molazza a motore a scoppio	ora	€ 6,00	0,80	€ 4,80		
Impiego di piccole attrezzature di cantiere a corpo	cad	€ 0,01	250,00	€ 2,50		
Autocarro leggero	ora	€ 48,12	0,0150	€ 0,72		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ 8,02	5%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 173,74	100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale

2,00% € 173,74 € 3,47

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale

14,00% € 173,74 € 24,32

F) UTILI

10% su Totale Generale

10,00% € 173,74 € 17,37

% incidenza MdO su prezzo applicato

69,7898

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 218,91

PREZZO APPLICATO € 218,91

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP005

Unità di misura: m²

Consolidamento pellicola pittorica Ristabilimento della adesione/coesione della pellicola pittorica mediante applicazione di resina acrilica in emulsione e/o soluzione a spruzzo e/o a pennello con carta giapponese, eventuali infiltrazioni con siringa e successiva pressione a spatola; inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati e alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato; da valutare su 1 mq di superficie.

A) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato: restauratore	ora	€ 26,77	1,5000	€ 40,16		
Operaio Qualificato: aiuto restauratore	ora	€ 24,97	2,0000	€ 49,94		
Operaio Comune	ora	€ 22,53		€ -		
Totale Mano d'Opera					€ 90,10	93%

B) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
per uso dei seguenti materiali:				€ -		
pennelli, resina acrilica, carta giapponese, spatoline doppia foglia, nebulizzatore in polietilene, melinex, acetone, contenitori tipo cartelli, spugne, ovatta; si considera il 7% della voce precedente.	%	€ 90,10	0,07	€ 6,31		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 6,31	7%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ -	0%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 96,40	100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale

€ 96,40 € -

E) SPESE GENERALI

14,3 % circa su Totale Generale

14,30% € 96,40 € 13,79

F) UTILI

10% su Totale Generale

10,00% € 96,40 € 9,64

% incidenza MdO su prezzo applicato

75,187

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 119,83

PREZZO APPLICATO € 119,83

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP006

Unità di misura: m²

Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario e intonaco mediante iniezioni di malta idraulica o malta pozzolanica o malta idraulica premiscelata per affreschi e puntellatura provvisoria; inclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta, alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe, alla successiva rimozione della rimozione del prodotto dalle superfici; da valutare su 1 mq di superficie.

A) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato: restauratore	ora	€ 26,77	4,0000	€ 107,08		
Operaio Qualificato: aiuto restauratore	ora	€ 24,97	4,0000	€ 99,88		
Operaio Comune	ora	€ 22,53		€ -		
Totale Mano d'Opera					€ 206,96	87%

B) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
per uso dei seguenti materiali:				€ -		
velatino, resina acrilica in soluzione, pennelli, acetone, alcool, contenitori tipo cartell, siringhe, aghi acciaio, malta premiscelata per affreschi, puntelli in materiale vario, elementi ammortizzanti da porre tra la muratura ed il puntello, ovatta, carta assorbente spugne, guanti in lattice spatole, grassello di calce, sabbia; si considera il 15% della voce precedente.	%	€ 206,96	0,15	€ 31,04		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 31,04	13%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ -	0%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 238,00	100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale		€ 238,00	€ -	
-----------------------------------	--	----------	-----	--

E) SPESE GENERALI

14,3 % circa su Totale Generale	14,30%	€ 238,00	€ 34,03	
---------------------------------	--------	----------	---------	--

F) UTILI

10% su Totale Generale		10,00%	€ 238,00	€ 23,80
% incidenza MdO su prezzo applicato	69,95698			
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)				€ 295,84
PREZZO APPLICATO				€ 295,84

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP007

Unità di misura: m²

Rimozione dei depositi superficiali incoerenti a secco con pennellesse, aspiratori, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti; da valutare su 1 mq di superficie.

A) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato, Restauratore	ora	€ 26,77	0,2500	€ 6,69		
Operaio Qualificato: Aiuto restauratore	ora	€ 24,97	0,2500	€ 6,24		
Operaio Comune	ora	€ 22,53		€ -		
Totale Mano d'Opera				€ 12,94		99%

B) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
per uso dei seguenti materiali:				€ -		
pennelli, mascherina antipolvere, guanti di lattice, spugne, si considera l'1% della voce precedente	%	€ 12,94	0,01	€ 0,13		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali				€ 0,13		1%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti				€ -		0%

TOTALE GENERALE (A+B+C) € 13,06 100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale

€ 13,06 € -

E) SPESE GENERALI

14,3 % circa su Totale Generale

14,30% € 13,06 € 1,87

F) UTILI

10% su Totale Generale

10,00% € 13,06 € 1,31

% incidenza MdO su prezzo applicato

79,654

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 16,24

PREZZO APPLICATO € 16,24

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP008

Unità di misura: Cadauno

Esecuzione di saggio stratigrafico cm 15 x 15 mediante rimozione controllata a bisturi degli strati sovrapposti. Cadauno

A) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato: Restauratore	ora	€ 26,77	1,0000	€ 26,77		
Operaio Qualificato: Aiuto restauratore	ora	€ 24,97		€ -		
Operaio Comune	ora	€ 22,53		€ -		
Totale Mano d'Opera					€ 26,77	98%

B) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
per uso dei seguenti materiali:				€ -		
lame per bisturi, pari al 2% della voce precedente	%	€ 26,77	0,02	€ 0,54		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 0,54	2%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ -	0%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 27,31	100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale

€ 27,31 € -

E) SPESE GENERALI

14,3 % circa su Totale Generale

14,30% € 27,31 € 3,90

F) UTILI

10% su Totale Generale

10,00% € 27,31 € 2,73

% incidenza MdO su prezzo applicato

78,873

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 33,94

PREZZO APPLICATO € 33,94

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP009

Unità di misura: m²

Disinfezione e/o disinfestazione mediante applicazione di biocida a pennello o a impacco, rimozione meccanica di microrganismi autotrofi o eterotrofi e/o rimozione manuale di vegetazione superiore; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti e alla velinatura di parti in pericolo di caduta; da valutare su 1 mq di superficie.

A) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato: Restauratore	ora	€ 26,77	1,0000	€ 26,77		
Operaio Qualificato; Aiuto restauratore	ora	€ 24,97	1,5000	€ 37,46		
Operaio Comune	ora	€ 22,53		€ -		
Totale Mano d'Opera					€ 64,23	95%

B) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
per uso dei seguenti materiali:				€ -		
pennelli, bisturi, biocida, contenitori tipo cartell, guanti in lattice, spugne; si considera il 5% della voce precedente.	%	€ 64,23	0,05	€ 3,21		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 3,21	5%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ -	0%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 67,44	100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale

€ 67,44 € -

E) SPESE GENERALI

14,3 % circa su Totale Generale

14,30% € 67,44 € 9,64

F) UTILI

10% su Totale Generale

10,00% € 67,44 € 6,74

% incidenza MdO su prezzo applicato

76,619

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 83,82

PREZZO APPLICATO € 83,82

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP010

Unità di misura: m²

Rimozione di depositi superficiali coerenti quali polvere sedimentata, fissativi alterati, ridipinture, sostanze polimerizzate sovrapposte, vernici, cere, etc., mediante applicazione di idoneo supportante imbevuto di tensioattivo o soluzione di sali inorganici a varie concentrazioni e/o miscele di solventi organici, bisturi, resine a scambio ionico o enzimi; successiva rifinitura meccanica di eventuali residui delle sostanze asportate; inclusi gli oneri relativi alla preparazione dei materiali, ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione e inclusi gli oneri riguardanti al fase di estrazione dei sali residui della pulitura; da valutare su 1 mq di superficie mediamente interessato dal fenomeno.

A) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato: Restauratore	ora	€ 26,77	2,0000	€ 53,54		
Operaio Qualificato: Aiuto restauratore	ora	€ 24,97	2,0000	€ 49,94		
Operaio Comune	ora	€ 22,53		€ -		
Totale Mano d'Opera					€ 103,48	91%

B) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
per uso dei seguenti materiali:				€ -		
carta assorbente, supportante, carbonato d'ammonio, bicarbonato d'ammonio, solventi organici, bisturi, pennelli, spazzolini, spiedini bamboo, contenitori tipo cartell, ovatta, guanti in nitrile, maschere con filtri universali, spugne, nebulizzatori in polietilene, acqua deionizzata; si considera il 10% della voce precedente.	%	€ 103,28	0,10	€ 10,33		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 10,33	9%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ -	0%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 113,81	100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale

€ 113,81 € -

E) SPESE GENERALI

14,3 % circa su Totale Generale

14,30% € 113,81 € 16,27

F) UTILI

10% su Totale Generale

10,00% € 113,81 € 11,38

% incidenza MdO su prezzo applicato

73,1497

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 141,46

PREZZO APPLICATO € 141,46

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP011

Unità di misura: m²

Rimozione di scialbi, incrostazioni, ridipinture, strati aderenti alla pellicola pittorica mediante bisturi, previa applicazione di impacchi imbevuti di soluzione satura di carbonato d'ammonio, resine a scambio ionico, inclusi gli oneri relativi alla preparazione dei materiali, ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione; da valutare su 1 mq di superficie.

A) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato: Restauratore	ora	€ 26,77	8,0000	€ 214,16		
Operaio Qualificato: Aiuto restauratore	ora	€ 24,97	8,0000	€ 199,76		
Operaio Comune	ora	€ 22,53		€ -		
Totale Mano d'Opera				€ 413,92		91%

B) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
per uso dei seguenti materiali:				€ -		
pennelli, carbonato d 'ammonio, resine a scambio ionico, acqua deionizzata, carta assorbente, spazzolini, spiedini bamboo, ovatta, bisturi, spugne, spatole, guanti in nitrile, maschere con filtri per vapori inorganici, contenitori tipo cartelli; si considera il 10% della voce precedente.	%	€ 413,92	0,10	€ 41,39		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali				€ 41,39		9%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti				€ -		0%

TOTALE GENERALE (A+B+C) € 455,31 100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale		€ 455,31	€ -	
-----------------------------------	--	----------	-----	--

E) SPESE GENERALI

14,3 % circa su Totale Generale	14,30%	€ 455,31	€ 65,11	
---------------------------------	--------	----------	---------	--

F) UTILI

10% su Totale Generale	10,00%	€ 455,31	€ 45,53	
------------------------	--------	----------	---------	--

% incidenza MdO su prezzo applicato	73,137			
-------------------------------------	--------	--	--	--

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 565,95

PREZZO APPLICATO € 565,95

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP012

Unità di misura: m²

Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante interventi precedenti gesso, malta, cemento mediante bisturi, scalpello, martellino pneumatico, inclusi gli oneri relativi al consolidamento dei bordi; stuccatura delle crepe e delle cadute di intonaco con malta a base di grassello di calce e polvere di marmo e/o sabbia di fiume e/o pozzolana ventilata, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colore e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica; da valutare su 1 mq di superficie gravemente interessato dal fenomeno.

A) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato: Restauratore	ora	€ 26,77	1,0000	€ 26,77		
Operaio Qualificato: Aiuto restauratore	ora	€ 24,97	4,0000	€ 99,88		
Operaio Comune	ora	€ 22,53		€ -		
Totale Mano d'Opera					€ 126,65	97%

B) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
per uso dei seguenti materiali:				€ -		
bisturi, scalpelli, martellino pneumatico, resina acrilica in emulsione, spugne, contenitori tipo cartell, guanti di lattice, pennelli, siringhe, grassello di calce, sabbia di fiume, polvere di marmo, pozzolana, cazzuole, spatole doppia foglia, fratazzi, ciotole in gomma, nebulizzatori in polietilene; si considera il 3% della voce precedente.	%	€ 126,65	0,03	€ 3,80		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 3,80	3%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ -	0%

TOTALE GENERALE (A+B+C) € 130,45 100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale € 130,45 € -

E) SPESE GENERALI

14,3 % circa su Totale Generale 14,30% € 130,45 € 18,65

F) UTILI

10% su Totale Generale 10,00% € 130,45 € 13,04

% incidenza MdO su prezzo applicato

78,107

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 162,15

PREZZO APPLICATO € 162,15

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP013

Unità di misura: m²

Reintegrazione pittorica sottotono e/o mimetica delle piccole lacune o abrasioni della pellicola pittorica con colori ad acquarello, ripristino della continuità cromatica ove siano presenti alterazioni cromatiche irreversibili, lacune o abrasioni dello strato pittorico più estese, mediante applicazione di strati coprenti e successive velature trasparenti per raggiungere il tono simile all'originale. Operazione da valutare su 1 mq di superficie

A) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato: Restauratore	ora	€ 26,77	2,0000	€ 53,54		
Operaio Qualificato: Aiuto restauratore	ora	€ 24,97	2,0000	€ 49,94		
Operaio Comune	ora	€ 22,53		€ -		
Totale Mano d'Opera					€ 103,48	95%

B) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
per uso dei seguenti materiali:				€ -		
pennellesse, scialbo a base di calce, pigmenti in polvere, pastelli, spugne, colori ad acquarello, pennelli da ritocco, tavolozze si considera il 5% della voce precedente	%	€ 103,48	0,05	€ 5,17		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 5,17	5%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ -	0%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 108,65	100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale

€ 108,65 € -

E) SPESE GENERALI

14,3 % circa su Totale Generale

14,30% € 108,65 € 15,54

F) UTILI

10% su Totale Generale

10,00% € 108,65 € 10,87

% incidenza MdO su prezzo applicato

76,6195

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 135,06

PREZZO APPLICATO € 135,06

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP014

Unità di misura: m²

Ricostruzione di grandi parti mancanti ad acquarello con la tecnica del tratteggio, su lacune stuccate a livello, da valutare su 1 mq di superficie.

A) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato: Restauratore	ora	€ 26,77	21,0000	€ 562,17		
Operaio Qualificato: Aiuto restauratore	ora	€ 24,97		€ -		
Operaio Comune	ora	€ 22,53		€ -		
Totale Mano d'Opera					€ 562,17	87%

B) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
per uso dei seguenti materiali:				€ -		
pennelli di martora e/o sintetici, colori ad acquarello, fiele di bua; si considera il 15% della voce precedente.	%	€ 562,17	0,15	€ 84,33		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 84,33	13%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ -	0%

TOTALE GENERALE (A+B+C) € 646,50 100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale

€ 646,50 € -

E) SPESE GENERALI

14,3 % circa su Totale Generale

14,30% € 646,50 € 92,45

F) UTILI

10% su Totale Generale

10,00% € 646,50 € 64,65

% incidenza MdO su prezzo applicato

69,957

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 803,59

PREZZO APPLICATO € 803,59

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP015

Unità di misura: m²

Ripristino della continuità cromatica dello strato di finitura, con scialbi coprenti a base di calce e pigmenti minerali in polvere e successive velature per raggiungere il tono simile all'originale ovvero il tono idoneo all'presentazione estetica dell'insieme decorativo; inclusi gli oneri relativi alla esecuzione delle rasature a intonaco per riportare a livello le parti descialbate da valutare su 1 mq di superficie

A) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato: Restauratore	ora	€ 26,77	0,5000	€ 13,39		
Operaio Qualificato: Aiuto restauratore	ora	€ 24,97	1,5000	€ 37,46		
Operaio Comune	ora	€ 22,53		€ -		
Totale Mano d'Opera					€ 50,84	95%

B) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
per uso dei seguenti materiali:				€ -		
pennellesse, scialbo a base di calce, pigmenti in polvere, spugne, colori ad acquarello, pennelli da ritocco, tavolozze; si considera il 5% della voce precedente	%	€ 50,84	0,05	€ 2,54		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 2,54	5%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ -	0%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 53,38	100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale

€ 53,38

€ -

E) SPESE GENERALI

14,3 % circa su Totale Generale

14,30%

€ 53,38

€ 7,63

F) UTILI

10% su Totale Generale

10,00%

€ 53,38

€ 5,34

% incidenza MdO su prezzo applicato

76,620

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 66,35

PREZZO APPLICATO € 66,35

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: NP016

Unità di misura: m²

Realizzazione, al di sopra della cresta muraria, di uno strato a "schiena d'asino" (bauletto di malta), alto circa 10 cm e caratterizzato da una superficie omogenea allo scopo di agevolare lo scorrimento delle acque piovane, mediante l'impiego di malta avente un rapporto legante/inerte 1:3: (il legante potrà essere costituito da una combinazione, in proporzione del 50%, di calce idraulica e calce grassa con inerti preferibilmente ricavati dalla triturazione di pietre analoghe a quelle costituenti la muratura da proteggere, così da evitare fenomeni dovuti ad una incompatibilità fisico-meccanica tra la malta e la muratura antica; ad esempio: 2 parti di calce idraulica naturale, 2 parti di grassello di calce, 12 parti di sabbia lavata e vagliata oppure, in alternativa, 0,5 di calce idraulica naturale, 0,5 di grassello di calce, 1 parte di pietra calcarea a grana media, 1 parte di pietrisco a grana grossa, 1 parte di sabbia a grana fine), pietrisco avente granulometria e colori idonei e prodotti antiritiro così da evitare inconvenienti riconducibili all'infiltrazione dell'acqua all'interno della muratura, , compresa la interposizione di giunti di dilatazione ogni 6 m opportunamente sigillati con materiale a comportamento plastico/elastico

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Malta di coclopesto	m ³	€ 220,00	0,12	€ 26,40		
Materiale di consumo a stima	cad	€ 1,59	1,00	€ 1,59		
Legname di abete per casseri	m ³	€ 320,00	0,01	€ 2,43		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 30,42	41%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77	0,7800	€ 20,88		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97	0,3900	€ 9,74		
Operaio Comune	ora	€ 22,53	0,3900	€ 8,79		
Totale Mano d'Opera					€ 39,41	53%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Attrezzature sussidiarie varie a stima	cad	€ 3,00	1,00	€ 3,00		
Betoniera a scoppio da lt.500	ora	€ 5,50	0,1000	€ 0,55		
Autocarro leggero	ora	€ 48,12	0,0300	€ 1,44		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ 4,99	7%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 74,82	100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale

2,00%

€ 74,82

€ 1,50

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale

14,00%

€ 74,82

€ 10,47

F) UTILI

10% su Totale Generale

10,00%

€ 74,82

€ 7,48

% incidenza MdO su prezzo applicato

41,799

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 94,27

PREZZO APPLICATO € 94,27

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP017

Unità di misura: m²

Fornitura in cantiere di embrici e coppi vecchi di recupero di ottima qualità per manti di copertura alla romana, rispondenti alle migliori caratteristiche di mercato ed alle normative vigenti

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Tegole plane	cad	€ 1,30	8,00	€ 10,40		
Coppi	cad	€ 1,10	8,00	€ 8,80		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 19,20	98%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora			€ -		
Operaio Qualificato	ora			€ -		
Operaio Comune	ora			€ -		
Totale Mano d'Opera					€ -	0%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Autocarro leggero	ora	€ 48,12	0,0100	€ 0,48		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ 0,48	2%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale

0,00% € 19,68 € -

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale

14,00% € 19,68 € 2,76

F) UTILI

10% su Totale Generale

10,00% € 19,68 € 1,97

% incidenza MdO su prezzo applicato

0

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 24,40

PREZZO APPLICATO € 24,40

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP018

Unità di misura: m²

Compenso per incollaggio coppi in corrispondenza del sormonto con punti adesivo in polvere composto da cemento, sabbie e resine sintetiche classificazione C1 EN 12004.

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
adesivo additivato	Kg.	€ 0,70	0,60	€ 0,42		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 0,42	27%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77		€ -		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97	0,0450	€ 1,12		
Operaio Comune	ora	€ 22,53		€ -		
Totale Mano d'Opera					€ 1,12	73%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ -	0%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 1,54	100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale

2,00% € 1,54 € 0,03

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale

14,00% € 1,54 € 0,22

F) UTILI

10% su Totale Generale

10,00% € 1,54 € 0,15

% incidenza MdO su prezzo applicato

57,771

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 1,94

PREZZO APPLICATO € 1,94

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP019

Unità di misura: m²

Rinforzo strutturale del soppalco in legno posto a mezzanino al P. 1° della torre dell'Eremita mediante integrazione del numero dei travetti per ridurre l'interasse a 40/50 cm. da incassare per cm. 20 nella muratura, compresa rimozione ed allontanamento dell'esistente tavolato da sostituire con nuovi elementi battentati dello spessore minimo di mm.35 da chiodare sui sottostanti travetti, il tutto in legno di castagno

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Morali e correntini in castagno	m³	€ 470,00	0,02	€ 9,40		
Legname in tavolati di castagno	m³	€ 880,00	0,04	€ 30,80		
Chiodi	kg	€ 1,80	0,20	€ 0,36		
Malta di calce e pozzolana	mc.	€ 58,00	0,03	€ 1,74		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 42,30	49%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77	0,4000	€ 10,71		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97	0,6000	€ 14,98		
Operaio Comune	ora	€ 22,53	0,6000	€ 13,52		
Totale Mano d'Opera					€ 39,21	45%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Impiego di piccole attrezzature manuali ed elettromeccaniche a corpo	cad	€ 0,02	150,00	€ 3,00		
Betoniera a motore a scoppio da 500 lt.	ora	€ 5,50	0,0210	€ 0,12		
Autocarro leggero	ora	€ 48,12	0,0500	€ 2,41		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ 5,52	6%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 87,03	100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale

2,00% € 87,03 € 1,74

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale

14,00% € 87,03 € 12,18

F) UTILI

10% su Totale Generale

10,00% € 87,03 € 8,70

% incidenza MdO su prezzo applicato

35,755

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 109,66

PREZZO APPLICATO € 109,66

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP020

Unità di misura: m²

Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per esterni per stuccatura e sigillatura di giunti su murature in pietra squadrata o semisquadrata faccia-vista, eseguito a qualsiasi altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso raschiatura di stuccature residue, lavatura e spazzolatura dei conci, stuccatura profonda con malta di calce idraulica, strato di finitura a grassello (una parte) e sabbia finissima (due parti) eventualmente additivata con emulsione acrilica (max 4%), o in alternativa in calce eminentemente idraulica desalinizzata (una parte) inerte in polvere di marmo compatibile con l'originaria (due parti) ed emulsione acrilica (max 4%), eseguita a spatola o a punta di cazzuola secondo preventiva campionatura approvata dalla D.L. Il grado e tecnica di finitura in raccordo con gli elementi di tessitura eseguita a ribasso rispetto alla superficie lapidea, la cromia finale, modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelta della D.L. sulla base di opportuna campionatura preventiva.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, la pulizia della pietra di tessitura mediante lavaggio e spazzolatura, i sollevamenti e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Malta	mc	€ 92,00	0,03	€ 2,76		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 2,76	10%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77	0,3000	€ 8,03		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97	0,3000	€ 7,49		
Operaio Comune	ora	€ 22,53	0,3000	€ 6,76		
Totale Mano d'Opera					€ 22,28	83%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Impiego di piccole attrezzature di cantiere a corpo	cad	€ 0,01	100,00	€ 1,00		
molazza a motore a scoppio	ora	€ 6,00	0,0300	€ 0,18		
autocarro leggero	ora	€ 48,12	0,0100	€ 0,48		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ 1,66	6%

TOTALE GENERALE (A+B+C) € 26,70 100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale 2,00% € 26,70 € 0,53

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale 14,00% € 26,70 € 3,74

F) UTILI

10% su Totale Generale 10,00% € 26,70 € 2,67

% incidenza MdO su prezzo applicato 66,224

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 33,64

PREZZO APPLICATO € 33,64

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP021

Unità di misura: m.

Stuccatura e rinzeppatura di piccole lesioni, eseguite con idonea malta di calce e pozzolana fine e scaglie di laterizio. Sono compresi: la spicconatura e rimozione dell'intonaco; l'apertura delle fessurazioni; la bagnatura delle connessioni eseguite, fino alla profondità di cm 5, sia sui solai sia sulle murature a qualsiasi altezza e profondità e di qualsiasi natura; la ripresa dell'intonaco, fino ad una larghezza di cm 10, eseguita con idonea malta di calce a ql./mc. 4,00 e pozzolana fine secondo le indicazioni della D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Malta	mc	€ 78,00	0,01	€ 0,78		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 0,78	4%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77	0,2500	€ 6,69		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97	0,2500	€ 6,24		
Operaio Comune	ora	€ 22,53	0,2000	€ 4,51		
Totale Mano d'Opera					€ 17,44	89%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Impiego di piccole attrezzature di cantiere a corpo	cad	€ 0,01	100,00	€ 1,00		
molazza a motore a scoppio	ora	€ 6,00	0,0150	€ 0,09		
autocarro leggero	ora	€ 48,12	0,0060	€ 0,29		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ 1,38	7%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 19,60	100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale 2,00% € 19,60 € 0,39

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale 14,00% € 19,60 € 2,74

F) UTILI

10% su Totale Generale 10,00% € 19,60 € 1,96

% incidenza MdO su prezzo applicato	70,624					
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)					€ 24,70	
PREZZO APPLICATO					€ 24,70	

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP022

Unità di misura: m²

Esecuzione di prato carrabile costituito da uno strato drenante di ghiaia dello spessore di 10 cm, uno strato di sabbia dello spessore di 4 cm, fornitura e posa in opera di grigliato in PE HD stabile ai raggi UV con capacità di carico di almeno 350 t/mq, superficie permeabile non inferiore al 95%, riempimento parziale delle celle con un composto di sabbia silicea, terra vegetale arricchita con torba e humus organico, semina, successiva copertura del seme con 1 cm di terra vegetale

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Griglia a struttura cellulare in PE HD	n.	€ 4,55	4,00	€ 18,20		
Ghiaia lavata 7/15 mm	m³	€ 10,29	0,10	€ 1,03		
Sabbia silicea fine	m³	€ 13,33	0,04	€ 0,53		
Terreno vegetale con aggiunta di sabbia silicea, torba ed humus	m³	€ 28,00	0,05	€ 1,40		
Seme	kg	€ 15,00	0,01	€ 0,15		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 21,31	61%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77	0,2000	€ 5,35		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97	0,3000	€ 7,49		
Operaio Comune	ora	€ 22,53		€ -		
Totale Mano d'Opera					€ 12,85	37%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Autocarro	ora	€ 48,12	0,0200	€ 0,96		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ 0,96	3%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 35,12	100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale 2,00% € 35,12 € 0,70

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale 14,00% € 35,12 € 4,92

F) UTILI

10% su Totale Generale 10,00% € 35,12 € 3,51

% incidenza MdO su prezzo applicato 29,0278

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 44,25

PREZZO APPLICATO € 44,25

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP023

Unità di misura: m²

Formazione di pavimentazione in ciottolo dello spessore medio di cm 4, formato da frammenti di tegole e mattoni con granulometria da 0 a cm 2 ed una modesta percentuale di sabbia silicea misti a malta di calce e resina acrilica dati in opera, nonché compresa la preparazione, il getto, lo spandimento e la battitura con appositi battenti in legno

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Malta di ciottolo	m³	€ 220,00	0,06	€ 13,20		
Materiale di consumo a stima	cad	€ 1,59	1,00	€ 1,59		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 14,79	24%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77	0,7500	€ 20,08		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97	0,4500	€ 11,24		
Operaio Comune	ora	€ 22,53	0,4500	€ 10,14		
Totale Mano d'Opera					€ 41,45	69%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Attrezzature sussidiarie varie a stima	cad	€ 3,00	1,00	€ 3,00		
betoniera a motore a scoppio	ora	€ 5,50	0,0420	€ 0,23		
autocarro leggero	ora	€ 48,12	0,0200	€ 0,96		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ 4,19	7%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 60,44	100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale 2,00% € 60,44 € 1,21

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale 14,00% € 60,44 € 8,46

F) UTILI

10% su Totale Generale 10,00% € 60,44 € 6,04

% incidenza MdO su prezzo applicato

54,436

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 76,15

PREZZO APPLICATO € 76,15

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP24

Unità di misura: mq.

Recinzione di cantiere eseguita con tubi infissi e rete plastica stampata. Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete in plastica stampata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione compresi cancelli carrabili. Costo d'uso il primo mese.

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Abete da lavoro in tavolame spessore 25 mm.	mc.	€ 320,00	0,00	€ 0,48		
Filo ferro zincato	Kg.	€ 0,78	0,02	€ 0,02		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 0,50	14%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77		€ -		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97	0,0300	€ 0,75		
Operaio Comune	ora	€ 22,53	0,0300	€ 0,68		
Totale Mano d'Opera					€ 1,43	40%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Tubo da ponteggio	ml.	€ 3,50	0,1500	€ 0,53		
Rete in plastica stampata	mq	€ 0,80	1,0000	€ 0,80		
Autocarro leggero	ora	€ 48,12	0,0020	€ 0,10		
Martello demolitore	ora	€ 3,27	0,0800	€ 0,26		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ 1,68	47%

TOTALE GENERALE (A+B+C) € 3,60 100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale 2,00% € 3,60 € 0,07

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale 14,00% € 3,60 € 0,50

F) UTILI

10% su Totale Generale 10,00% € 3,60 € 0,36

% incidenza MdO su prezzo applicato

31,385

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 4,54

PREZZO APPLICATO € 4,54

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP25

Unità di misura: mq.

Recinzione di cantiere eseguita con tubi infissi e rete plastica stampata. Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete in plastica stampata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione compresi cancelli carrabili. Costo d'uso per ogni mese o frazioni successive al primo.

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali				€ -		0%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77		€ -		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97	0,0010	€ 0,02		
Operaio Comune	ora	€ 22,53	0,0010	€ 0,02		
Totale Mano d'Opera				€ 0,05		16%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Tubo da ponteggio	ml.	€ 3,50	0,0300	€ 0,11		
Rete in plastica stampata	mq	€ 0,80	0,1900	€ 0,15		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti				€ 0,26		84%
TOTALE GENERALE (A+B+C)				€ 0,30		100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale

2,00% € 0,30 € 0,01

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale

14,00% € 0,30 € 0,04

F) UTILI

10% su Totale Generale

10,00% € 0,30 € 0,03

% Incidenza MdO su prezzo applicato

12,380

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 0,38

PREZZO APPLICATO € 0,38

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP026

Unità di misura: cad.

Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche per gru, ponteggio o altra massa metallica. Realizzazione di protezione contro le scariche atmosferiche per gru, ponteggio o altra massa metallica, realizzato con quattro calate, uno per ogni esterno di binario, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm², collegate a dispersore in acciaio zincato di lunghezza 2,5 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti.

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Conduttore di terra sezione 35 mmq	m.	€ 1,72	30,00	€ 51,60		
Dispersore in acciaio zincato di lunghezza 2,5 m infissi nel terreno, compresi accessori	cad	€ 7,86	4,00	€ 31,44		
Capicorda a morsetto per corde sezione 35 mmq.	cad	€ 0,41	8,00	€ 3,28		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali				€ 86,32		47%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77	1,3150	€ 35,20		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97	1,4000	€ 34,96		
Operaio Comune	ora	€ 22,53	1,2000	€ 27,04		
Totale Mano d'Opera				€ 97,20		53%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti				€ -		0%

TOTALE GENERALE (A+B+C) € 183,52 100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale	2,00%	€ 183,52	€ 3,67	
-----------------------------------	-------	----------	--------	--

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale	14,00%	€ 183,52	€ 25,69	
-------------------------------	--------	----------	---------	--

F) UTILI

10% su Totale Generale	10,00%	€ 183,52	€ 18,35	
------------------------	--------	----------	---------	--

% incidenza MdO su prezzo applicato	42,034			
-------------------------------------	--------	--	--	--

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 231,23

PREZZO APPLICATO € 231,23

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP027

Unità di misura: a corpo.

Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox di capacità 1000 l compreso trasporto, riempimento, montaggio e smontaggio per tutta la durata dei lavori.

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Costo di ammortamento per utilizzo serbatoio di accumulo di acqua.....	Cad	€ 49,00	1,00	€ 49,00		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 49,00	19%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77		€ -		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97	1,0000	€ 24,97		
Operaio Comune	ora	€ 22,53		€ -		
Totale Mano d'Opera					€ 24,97	10%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Autocarro ribaltabile con gru	ora	€ 75,00	0,2500	€ 18,75		
Oneri Vari per riempimenti autobotte, a stima	ora	€ 40,00	4,0000	€ 160,00		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ 178,75	71%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 252,72	100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale 2,00% € 252,72 € 5,05

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale 14,00% € 252,72 € 35,38

F) UTILI

10% su Totale Generale 10,00% € 252,72 € 25,27

% incidenza MdO su prezzo applicato

7,842

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 318,43

PREZZO APPLICATO € 318,43

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP028

Unità di misura: cad.

Box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale autoestinguente (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto a norma elettrico e di messa a terra, accessori vari, Con almeno una finestra e porta senivetrata posato a terra su travi in legno, compreso trasporto montaggio manutenzione pulizia e smontaggio. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza:240x315x240 cm - per il primo mese o frazione.

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Costo di ammortamento per utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici,Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza:240x315x240 cm	Cad	€ 101,50	1,00	€ 101,50		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 101,50	51%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77	1,5000	€ 40,16		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97	1,5000	€ 37,46		
Operaio Comune	ora	€ 22,53		€ -		
Totale Mano d'Opera					€ 77,61	39%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Autocarro ribaltabile con gru	ora	€ 75,00	0,2500	€ 18,75		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ 18,75	9%

TOTALE GENERALE (A+B+C) € 197,86 100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale 2,00% € 197,86 € 3,96

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale 14,00% € 197,86 € 27,70

F) UTILI

10% su Totale Generale 10,00% € 197,86 € 19,79

% incidenza MdO su prezzo applicato 31,131

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 249,30

PREZZO APPLICATO € 249,30

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP029

Unità di misura: cad.

Box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale autoestinguente (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto a norma elettrico e di messa a terra, accessori vari, Con almeno una finestra e porta senivetrata posata a terra su travi in legno, compreso trasporto montaggio manutenzione pulizia e smontaggio. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza:240x315x240 cm - per ogni mese in più o frazione.

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Costo di ammortamento per utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici,Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza:240x315x240 cm	Cad	€ 101,50	1,00	€ 101,50		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 101,50	100%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77		€ -		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97		€ -		
Operaio Comune	ora	€ 22,53		€ -		
Totale Mano d'Opera					€ -	0%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ -	0%

TOTALE GENERALE (A+B+C) € 101,50 100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale	2,00%	€ 101,50	€ 2,03	
-----------------------------------	-------	----------	--------	--

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale	14,00%	€ 101,50	€ 14,21	
-------------------------------	--------	----------	---------	--

F) UTILI

10% su Totale Generale	10,00%	€ 101,50	€ 10,15	
------------------------	--------	----------	---------	--

% incidenza MdO su prezzo applicato	0			
-------------------------------------	---	--	--	--

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 127,89

PREZZO APPLICATO € 127,89

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP030

Unità di misura: cad.

Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box.

Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione.

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Bagno chimico portatile in PEAD privo di azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box.	Cad	€ 200,00	1,00	€ 200,00		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 200,00	85%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77		€ -		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97	0,2500	€ 6,24		
Operaio Comune	ora	€ 22,53	0,5000	€ 11,27		
Totale Mano d'Opera					€ 17,51	7%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Autocarro ribaltabile con gru	ora	€ 75,00	0,2500	€ 18,75		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ 18,75	8%

TOTALE GENERALE (A+B+C) € 236,26 100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale

2,00% € 236,26 € 4,73

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale

14,00% € 236,26 € 33,08

F) UTILI

10% su Totale Generale

10,00% € 236,26 € 23,63

% incidenza MdO su prezzo applicato

5,881

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 297,68

PREZZO APPLICATO € 297,68

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP031

Unità di misura: cad.

Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box.

Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione.

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali				€ -		0%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77		€ -		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97		€ -		
Operaio Comune	ora	€ 22,53	2,5000	€ 56,33		
Totale Mano d'Opera				€ 56,33		88%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Oneri Vari, a stima	Cad	€ 1,00	7,4000	€ 7,40		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti				€ 7,40		12%
TOTALE GENERALE (A+B+C)				€ 63,73		100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale	2,00%	€ 63,73	€ 1,27	
-----------------------------------	-------	---------	--------	--

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale	14,00%	€ 63,73	€ 8,92	
-------------------------------	--------	---------	--------	--

F) UTILI

10% su Totale Generale	10,00%	€ 63,73	€ 6,37	
------------------------	--------	---------	--------	--

% incidenza MdO su prezzo applicato	70,149			
-------------------------------------	--------	--	--	--

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)				€ 80,29	
----------------------------------	--	--	--	---------	--

PREZZO APPLICATO				€ 80,29	
------------------	--	--	--	---------	--

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP032

Unità di misura: cad.

Impianto di terra per piccolo cantiere (6 kW), completo di certificazione norme vigenti, apparecchi di possibile utilizzo: betoniera, argano elettrico, sega circolare ed apparecchi portatili con idoneo ldn costituito da conduttore in terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e picchetti in acciaio zincato da almeno 2,00 m .

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Conduttore di terra sezione 35 mmq	m.	€ 1,72	10,00	€ 17,20		
Dispersore in acciaio zincato di lunghezza 2,0 m infissi nel terreno, compresi accessori	cad	€ 7,86	2,00	€ 15,72		
Capicorda a morsetto per corde sezione 35 mmq.	cad	€ 0,41	4,00	€ 1,64		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali				€ 34,56		50%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77	0,2600	€ 6,96		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97	0,2550	€ 6,37		
Operaio Comune	ora	€ 22,53	0,2500	€ 5,63		
				0,25	€ 18,96	28%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Oneri Vari, a stima		€ 15,00	1,0000	€ 15,00		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti				€ 15,00		22%

TOTALE GENERALE (A+B+C) € 68,52 100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale 2,00% € 68,52 € 1,37

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale 14,00% € 68,52 € 9,59

F) UTILI

10% su Totale Generale 10,00% € 68,52 € 6,85

% incidenza MdO su prezzo applicato 21,961

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 86,34

PREZZO APPLICATO € 86,34

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP033

Unità di misura: cad.

Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso con "kit salvavita" consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di adrenalina che può essere conservata a temperatura ambiente, da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione).

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Costo di ammortamento per utilizzo integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso con "kit salvavita" consistente ina pollini (contatto, ingestione o inalazione).	Cad	€ 72,50	1,00	€ 72,50		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 72,50	100%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77		€ -		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97		€ -		
Operaio Comune	ora	€ 22,53		€ -		
Totale Mano d'Opera					€ -	0%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ -	0%

TOTALE GENERALE (A+B+C) € 72,50 100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale 2,00% € 72,50 € 1,45

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale 14,00% € 72,50 € 10,15

F) UTILI

10% su Totale Generale 10,00% € 72,50 € 7,25

% incidenza MdO su prezzo applicato 0

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 91,35

PREZZO APPLICATO € 91,35

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP034

Unità di misura: cad.

Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute.

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Costo di ammortamento per utilizzo integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in un set per l'asportazione di....., nel caso rimanga all'interno della cute.	Cad	€ 12,60	1,00	€ 12,60		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 12,60	100%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77		€ -		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97		€ -		
Operaio Comune	ora	€ 22,53		€ -		
Totale Mano d'Opera					€ -	0%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ -	0%

TOTALE GENERALE (A+B+C) € 12,60 100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale	2,00%	€ 12,60	€ 0,25	
-----------------------------------	-------	---------	--------	--

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale	14,00%	€ 12,60	€ 1,76	
-------------------------------	--------	---------	--------	--

F) UTILI

10% su Totale Generale	10,00%	€ 12,60	€ 1,26	
------------------------	--------	---------	--------	--

% incidenza MdO su prezzo applicato	0			
-------------------------------------	---	--	--	--

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 15,88

PREZZO APPLICATO € 15,88

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP035

Unità di misura: cad.

Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate.

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Costo di ammortamento per integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate.	Cad	€ 7,45	1,00	€ 7,45		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali				€ 7,45		100%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77		€ -		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97		€ -		
Operaio Comune	ora	€ 22,53		€ -		
Totale Mano d'Opera				€ -		0%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti				€ -		0%

TOTALE GENERALE (A+B+C) € 7,45 100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale

2,00% € 7,45 € 0,15

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale

14,00% € 7,45 € 1,04

F) UTILI

10% su Totale Generale

10,00% € 7,45 € 0,75

% incidenza MdO su prezzo applicato

0

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 9,39

PREZZO APPLICATO € 9,39

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP036

Unità di misura: cad.

Nolo di estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori da Kg. 6 a polvere.

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Costo ammortamento nolo di estintore portatile omologato, da Kg. 6 a polvere	Cad	€ 11,50	1,00	€ 11,50		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 11,50	100%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77		€ -		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97		€ -		
Operaio Comune	ora	€ 22,53		€ -		
Totale Mano d'Opera					€ -	0%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ -	0%

TOTALE GENERALE (A+B+C) € 11,50 100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale 2,00% € 11,50 € 0,23

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale 14,00% € 11,50 € 1,61

F) UTILI

10% su Totale Generale 10,00% € 11,50 € 1,15

% incidenza MdO su prezzo applicato 0

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 14,49

PREZZO APPLICATO € 14,49

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP037

Unità di misura: cad.

Nolo di estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori da Kg. 5 a Co2.

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Costo ammortamento nolo di estintore portatile omologato, da Kg. 5 a Co2	Cad	€ 23,00	1,00	€ 23,00		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali				€ 23,00		100%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77		€ -		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97		€ -		
Operaio Comune	ora	€ 22,53		€ -		
Totale Mano d'Opera				€ -		0%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti				€ -		0%
TOTALE GENERALE (A+B+C)				€ 23,00		100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale	2,00%	€ 23,00	€ 0,46	
-----------------------------------	-------	---------	--------	--

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale	14,00%	€ 23,00	€ 3,22	
-------------------------------	--------	---------	--------	--

F) UTILI

10% su Totale Generale	10,00%	€ 23,00	€ 2,30	
% incidenza MdO su prezzo applicato	0			
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)				€ 28,98
PREZZO APPLICATO				€ 28,98

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP038

Unità di misura: cad.

Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente per tutta la durata dei lavori: Sistema di comunicazione tramite coppia di ricetrasmittenti di potenza adeguata tra operatori interni all'area operativa

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Costo ammortamento Sistema di comunicazione tramite coppia di ricetrasmittenti di potenza adeguata tra operatori interni all'area operativa	Cad	€ 16,50	1,00	€ 16,50		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 16,50	100%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77		€ -		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97		€ -		
Operaio Comune	ora	€ 22,53		€ -		
Totale Mano d'Opera					€ -	0%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ -	0%

TOTALE GENERALE (A+B+C) € 16,50 100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale 2,00% € 16,50 € 0,33

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale 14,00% € 16,50 € 2,31

F) UTILI

10% su Totale Generale 10,00% € 16,50 € 1,65

% incidenza MdO su prezzo applicato 0

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 20,79

PREZZO APPLICATO € 20,79

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP039

Unità di misura: cad.

Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente per tutta la durata dei lavori: sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari per gestioni primo soccorso ed emergenze.

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Costo ammortamento sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari per gestioni primo soccorso ed emergenze.	Cad	€ 28,85	1,00	€ 28,85		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 28,85	100%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77		€ -		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97		€ -		
Operaio Comune	ora	€ 22,53		€ -		
Totale Mano d'Opera					€ -	0%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ -	0%

TOTALE GENERALE (A+B+C) € 28,85 100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale	2,00%	€ 28,85	€ 0,58	
-----------------------------------	-------	---------	--------	--

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale	14,00%	€ 28,85	€ 4,04	
-------------------------------	--------	---------	--------	--

F) UTILI

10% su Totale Generale	10,00%	€ 28,85	€ 2,89	
------------------------	--------	---------	--------	--

% incidenza MdO su prezzo applicato	0			
-------------------------------------	---	--	--	--

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 36,35

PREZZO APPLICATO € 36,35

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP040

Unità di misura: cad.

Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme alla normativa vigente, costituito da: braga a tracolla, bombola 3 l e 20 MPa, riduttore di pressione, manometro, erogatore, maschera. Nolo ogni 30 giorni lavorativi.

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Costo ammortamento Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme , maschera.	Cad	€ 26,80	1,00	€ 26,80		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 26,80	100%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77		€ -		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97		€ -		
Operaio Comune	ora	€ 22,53		€ -		
Totale Mano d'Opera					€ -	0%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ -	0%

TOTALE GENERALE (A+B+C) € 26,80 100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale	2,00%	€ 26,80	€ 0,54
-----------------------------------	-------	---------	--------

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale	14,00%	€ 26,80	€ 3,75
-------------------------------	--------	---------	--------

F) UTILI

10% su Totale Generale	10,00%	€ 26,80	€ 2,68
------------------------	--------	---------	--------

% incidenza MdO su prezzo applicato	0		
-------------------------------------	---	--	--

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 33,77

PREZZO APPLICATO € 33,77

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP 41

Unità di misura: mq.

Pulizia di parete rocciosa resa fatiscente da radici, infiltrazioni ed altro, fessurata e con elementi distaccati e pericolanti, eseguita mediante diserbo, taglio della vegetazione spontanea di qualunque genere, rimozione delle ceppaie ed estirpazione delle radici o loro inertizzazione, l'eliminazione delle cotiche erbose infestanti e la rimozione degli apparati radicali disgreganti, scarnitura profonda delle connessure a punta di scarpello, raschiatura e pulizia delle fessure, asportazione di elementi e massi in precario equilibrio, compreso il calo in basso e trasporto dei materiali di rifiuto all'interno del cantiere e successivo riempimento delle connessure con malta cementizia sino alla loro completa sigillatura in sottosquadro con parte a vista costituito da malta di calce pozzolana e segatura di tufo, il tutto eseguito con l'ausilio di personale specializzato rocciatore provvisto di attrezzatura adeguata. Da applicarsi all'intera superficie della parete da consolidare.

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali				€ -		0%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77	0,1900	€ 5,09		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97	0,1900	€ 4,74		
Operaio Comune	ora	€ 22,53		€ -		
				€ -		
Totale Mano d'Opera				€ 9,83		59%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
perforatrice pneumatica anche su postazione fissa	ora	€ 11,00	0,1300	€ 1,43		
motocompressore compreso carburante e tubazioni	ora	€ 18,00	0,1300	€ 2,34		
incidenza attrezzatura alpinistica	ora	€ 5,00	0,3800	€ 1,90		
Incremento trasporto attrezzature	corpo	€ 0,50	1,0000	€ 0,50		
motosega completa di ogni accessorio necessario al funzionamento	ora	€ 5,82	0,0500	€ 0,29		
decespugliatore	ora	€ 5,58	0,0500	€ 0,28		
Totale Noli e Trasporti				€ 6,74		41%

TOTALE GENERALE (A+B+C) € 16,57 100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale 2,00% € 16,57 € 0,33

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale 14,00% € 16,57 € 2,32

F) UTILI

10% su Totale Generale 10,00% € 16,57 € 1,66

% incidenza MdO su prezzo applicato 47,084

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 20,88

PREZZO APPLICATO € 20,88

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP 42

Unità di misura: mc.

Scavo di terreno di origine vulcanica, pozzolane, lapilli, tufi ecc. di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, in area archeologica eseguito esclusivamente a mano con massima cautela con l'ausilio di badile e piccone compresi eventuali sbatacchiamenti, sotto la supervisione di un archeologo, da compensare a parte in economia, compreso il maggiore onere derivante dall'eventuale ritrovamento di reperti ed il loro recupero senza danneggiamenti, ed il calo in basso del materiale di risulta anche con l'utilizzo di argano compreso l'onere di carico e scarico o di canalizzazioni e convogliatori di macerie nelle immediate e sottostanti adiacenze per il riutilizzo in altre lavorazioni compreso e compensato nel prezzo.

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ -	0%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77	0,3000	€ 8,03		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97	1,2200	€ 30,46		
Operaio Comune	ora	€ 22,53	2,2200	€ 50,02		
				€ -		
Totale Mano d'Opera					€ 88,51	84%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Oneri vari a stima	cad	€ 1,00	7,0000	€ 7,00		
impiego di piccole attrezzature di cantiere a corpo	corpo	€ 150,00	0,0300	€ 4,50		
incidenza argano con motore da 4 HP	ora	€ 2,25	1,0000	€ 2,25		
Incremento trasporto attrezzature	corpo	€ 3,50	1,0000	€ 3,50		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ 17,25	16%

TOTALE GENERALE (A+B+C) € 105,76 100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale 2,00% € 105,76 € 2,12

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale 14,00% € 105,76 € 14,81

F) UTILI

10% su Totale Generale 10,00% € 105,76 € 10,58

% incidenza MdO su prezzo applicato

66,4203

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 133,26

PREZZO APPLICATO € 133,26

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP043

Unità di misura: m²

Cunetta di forma concava realizzata con pietrame tufaceo locale in scaglioni sbazzati al martellone e malta 3 qd di calce per mc di pozzolana, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza o profondità, compreso ogni magistero per immorsature, spigoli, riseghe, eventuale configurazione a scarpa e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con fornitura di pietrame di tufo.

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Scaglioni sbazzati di tufo locale	mc	€ 23,00	0,15	€ 3,45		
Materiale di consumo a stima	cad	€ 0,01	250,00	€ 2,50		
Malta a base di calce naturale esente da cemento con un bassissimo tenore di Sali e pozzolana vagliata	mc	€ 58,00	0,06	€ 3,48		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 9,43	19%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77		€ -		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97	0,6000	€ 14,98		
Operaio Comune	ora	€ 22,53	1,0000	€ 22,53		
Totale Mano d'Opera					€ 37,51	75%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Impiego di piccole attrezzature di cantiere a corpo	cad	€ 0,01	250,00	€ 2,50		
Betoniera a motore a scoppio	ora	€ 5,50	0,1000	€ 0,55		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ 3,05	6%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 49,99	100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale 2,00% € 49,99 € 1,00

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale 14,00% € 49,99 € 7,00

F) UTILI

10% su Totale Generale 10,00% € 49,99 € 5,00

% incidenza MdO su prezzo applicato 59,552

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 62,99

PREZZO APPLICATO € 62,99

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP044

Unità di misura: m.

Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice pneumatica a rotoperussione eseguita da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata in roccia di qualsiasi natura e consistenza fino ad una profondità di 6.00 m e fino ad un diametro di 42 mm. Compresa la pulizia del foro

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali				€ -		0%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77	0,3300	€ 8,83		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97	0,3300	€ 8,24		
Operaio Comune	ora	€ 22,53		€ -		
				€ -		
Totale Mano d'Opera				€ 17,07		46%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
perforatrice pneumatica anche su postazione fissa	ora	€ 11,00	0,3000	€ 3,30		
motocompressore compreso carburante e tubazioni	ora	€ 18,00	0,2500	€ 4,50		
incidenza attrezzatura alpinistica	ora	€ 5,00	0,6600	€ 3,30		
incremento trasporto attrezzature	corpo	€ 4,00	1,0000	€ 4,00		
Oneri vari a stima	cad	€ 1,00	5,0000	€ 5,00		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti				€ 20,10		54%
TOTALE GENERALE (A+B+C)				€ 37,17		100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale

2,00% € 37,17 € 0,74

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale

14,00% € 37,17 € 5,20

F) UTILI

10% su Totale Generale

10,00% € 37,17 € 3,72

% incidenza MdO su prezzo applicato

36,4526

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 46,84

PREZZO APPLICATO € 46,84

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP045

Unità di misura: m.

Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi tramite tirafondi metallici per il consolidamento di pareti rocciose con barre d'acciaio FeB44K eseguita da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata. Nel prezzo si intende compresa l'iniezione, fino a completa saturazione del foro, con boiacca di cemento additivata con prodotti antiritiro, la fornitura e posa di dado di serraggio nel caso in cui il tirafondo venga utilizzato con funzione di bullonatura (tariffa da integrare con tariffa "piastra di ripartizione"). Compreso ogni onere inclusa la protezione con zincatura secondo EN 10264/2 classe B, ad esclusione della perforazione ed eventuale iniezione eccedente tre volte il volume teorico del foro, compensate con le relative tariffe. - diametro mm 24.

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
barre acciaio zincato alettato	Kg.	€ 1,86	3,55	€ 6,60		
cemento 425	Kg.	€ 2,75	0,5270	€ 1,449		
fluidificante antiritiro	Kg.	€ 2,65	0,005	€ 0,01		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 8,07	40%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77	0,1500	€ 4,02		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97	0,1500	€ 3,75		
Operaio Comune	ora	€ 22,53		€ -		
				€ -		
Totale Mano d'Opera					€ 7,76	38%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
macchinario lavaggio foro ed iniezione boiacca	ora	€ 11,00	0,1500	€ 1,65		
incidenza attrezzatura alpinistica	ora	€ 3,00	0,3000	€ 0,90		
trasporto attrezzature	corpo	€ 2,00	1,0000	€ 2,00		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ 4,55	22%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 20,38	100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale 2,00% € 20,38 € 0,41

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale 14,00% € 20,38 € 2,85

F) UTILI

10% su Totale Generale 10,00% € 20,38 € 2,04

% incidenza MdO su prezzo applicato 30,226

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 25,68

PREZZO APPLICATO € 25,68

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP046

Unità di misura: mc.

Demolizione a mano con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici pneumatici e cementi espansivi, di massi tufacei di qualunque dimensione, con la massima cautela e senza compromettere le limitrofe emergenze monumentali, compreso allontanamento del materiale di risulta, il calo in basso del materiale di risulta anche con l'utilizzo di argano ivi incluso l'onere di carico e scarico o di canalizzazioni e convogliatori di macerie nelle immediate e sottostanti adiacenze del cantiere per riutilizzo in altre lavorazioni e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Malta chimica espansiva	Kg.	€ 1,05	11,00	€ 11,55		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali				€ 11,55		7%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77		€ -		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97	2,0000	€ 49,94		
Operaio Comune	ora	€ 22,53	2,2000	€ 49,57		
				€ -		
Totale Mano d'Opera				€ 99,51		58%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Oneri vari a stima	cad	€ 1,00	7,0000	€ 7,00		
impiego di piccole attrezzature di cantiere a corpo	corpo	€ 150,00	0,0300	€ 4,50		
incidenza argano con motore da 4 HP	ora	€ 2,25	1,2000	€ 2,70		
Incremento trasporto attrezzature	corpo	€ 5,00	1,0000	€ 5,00		
Martello demolitore a rotopercolazione	ora	€ 3,27	2,0000	€ 6,54		
Motocompressore compreso carburante e tubazioni	ora	€ 18,00	2,0000	€ 36,00		
Totale Noli e Trasporti				€ 61,74		36%
TOTALE GENERALE (A+B+C)				€ 172,80		100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale

2,00% € 172,80 € 3,46

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale

14,00% € 172,80 € 24,19

F) UTILI

10% su Totale Generale

10,00% € 172,80 € 17,28

% incidenza MdO su prezzo applicato 45,703

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 217,72

PREZZO APPLICATO € 217,72

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP047

Unità di misura: m²

Manutenzione e ripristino tracciato sentiero escursionistico per un fronte di intervento massimo di m.1,20, anche in accentuata pendenza, eseguito a mano con falce, decespugliatore e motosega, compresi rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespuglii, l'allontanamento dei materiali di risulta, la rimozione saltuaria di massi instabili di piccole e medie dimensioni (max, 50 Kg), ed ogni altro onere e magistero

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali				€ -		0%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77		€ -		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97	0,0600	€ 1,50		
Operaio Comune	ora	€ 22,53		€ -		
Totale Mano d'Opera				€ 1,50		90%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Decespugliatore a spalla con disco rotante o filo di nylon, motoventilatore, completo di ogni onere accessorio necessario al funzionamento		€ 5,58	0,0200	€ 0,11		
Motosega e tosasiepi, completi di ogni accessorio necessario al funzionamento		€ 5,82	0,0100	€ 0,06		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti				€ 0,17		10%
TOTALE GENERALE (A+B+C)				€ 1,67		100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale	2,00%	€ 1,67	€ 0,03	
-----------------------------------	-------	--------	--------	--

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale	14,00%	€ 1,67	€ 0,23	
-------------------------------	--------	--------	--------	--

F) UTILI

10% su Totale Generale	10,00%	€ 1,67	€ 0,17	
------------------------	--------	--------	--------	--

% incidenza MdO su prezzo applicato	71,286			
-------------------------------------	--------	--	--	--

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 2,10

PREZZO APPLICATO € 2,10

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP048

Unità di misura: m²

Formazione gradini ad andamento irregolare sia in alzata che pedata, con scapoli di tufo locale e malta 3 ql di calce per mc di pozzolana, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza o profondità, compreso ogni magistero per immorsature, livellamento piano di posa, spigoli, riseghe, eventuale configurazione a scarpa, misurato sulla proiezione del piano a prescindere dell'effettivo spessore posto in opera e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte con fornitura di pietrame di tufo, .

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Scapoli di tufo con recupero in loco	mc	€ 23,00	0,15	€ 3,45		
Materiale di consumo a stima	cad	€ 0,01	250,00	€ 2,50		
Malta a base di calce naturale esente da cemento con un bassissimo tenore di sali	mc	€ 58,00	0,06	€ 3,48		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 9,43	18%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77	0,3200	€ 8,57		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97	0,3200	€ 7,99		
Operaio Comune	ora	€ 22,53	1,0000	€ 22,53		
Totale Mano d'Opera					€ 39,09	75%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
betoniera a motore a scoppio	ora	€ 5,50	0,0500	€ 0,28		
Impiego di piccole attrezzature di cantiere a corpo	cad	€ 0,01	250,00	€ 2,50		
Autocarro leggero	ora	€ 48,12	0,0200	€ 0,96		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ 3,74	7%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 52,25	100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale	2,00%	€ 52,25	€ 1,05	
-----------------------------------	-------	---------	--------	--

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale	14,00%	€ 52,25	€ 7,32	
-------------------------------	--------	---------	--------	--

F) UTILI

10% su Totale Generale	10,00%	€ 52,25	€ 5,23
% incidenza MdO su prezzo applicato	59,366		
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)		€ 65,84	
PREZZO APPLICATO		€ 65,84	

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP049

Unità di misura: m.

Parapetti da apporre su critici tratti del sentiero escursionistico di collegamento dal piano di Caiolo, costituiti da montanti in ferro ad U 40x35x5 altezza fuori terra m. 1,10 presa m.0,40 da stabilizzare con malta cementizia entro perforo dn 60 mm., ad interesse medio di m.1,50 con predisposti fori DN 16 mm., su quattro ordini, di cui i primi due a partire dal basso ad interessa di cm.15, entro cui andranno inserite funi in acciaio DN 16mm., bloccate con morsetti a cavoloto DN 16 mm., ammortati su due fori predisposti per ogni ordine bloccati a serraggio avvenuto con apposito dado antiscasso, altresì compreso, sul solo sostegno iniziale, e per ogni ordine, la saldaura di un dado, filettatura M12, per l'inserimento di di un tensore occhiellato, premontato sul sostegno con gambo filettato sulla cui parte in uscita andrà avvitato e definitivamente saldato un controdado al fine di impedire lo sfilamento del tensore. Compreso altresì l'installazione di capicorda a pressione sui terminali delle funi.

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
UNP 40x35x5 (4,88x1,50)/1,1,50	Kg	€ 1,23	4,88	€ 6,00		
Fune.....	m.	€ 2,30	4,00	€ 9,20		
Morsetto tipo CAV DN 16 (n.4 /1,50)= 2,66	cad	€ 1,49	2,66	€ 3,96		
Capicorda a pressione o bloccato con vite a grano	cad	€ 2,10	0,10	€ 0,21		
boiacca di cemento 425	Kg.	€ 2,75	1,2000	€ 3,30		
Impiego di piccole attrezzature di cantiere a corpo	cad	€ 0,01	20,00	€ 0,20		
				€ -		
Totale Materiali					€ 22,88	74%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato (fabbro lavoro officina taglio pezzi, punzonatura e fori per cavallotti)	ora	€ 26,77	0,1000	€ 2,68		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97		€ -		
Operaio Comune (fori DN 60 mm. Su terrono tufaceo con perforatrice)	ora	€ 22,53	0,0550	€ 1,24		
Operaio Specializzato (inghisaggio montante con malta cementizia entro foro, installazione, tesatura e bloccaggio fune acciaio)	ora	€ 26,77	0,1000	€ 2,68		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97		€ -		
Operaio Comune (inghisaggio montante con malta cementizia entro foro, installazione, tesatura e bloccaggio fune acciaio)	ora	€ 22,53	0,1000	€ 2,25		
Totale Mano d'Opera					€ 4,93	16%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
perforatrice pneumatica	ora	€ 11,00	0,0300	€ 0,33		
motocompressore compreso carburante e tubazioni	ora	€ 18,00	0,0300	€ 0,54		
Autocarro leggero	ora	€ 48,12	0,0500	€ 2,41		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ 3,28	11%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 31,08	100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale

2,00% € 31,08 € 0,62

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale

14,00% € 31,08 € 4,35

F) UTILI

10% su Totale Generale

10,00% € 31,08 € 3,11

% incidenza MdO su prezzo applicato

12,588

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 39,16

PREZZO APPLICATO € 39,16

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP050

Unità di misura: m.

Viminata di versante morta. Realizzazione di una viminata per rinsaldamento costituita da paletti di castagno del diametro di cm 5-6 in testa e della lunghezza di m 0,60, infissi nel terreno, di qualsiasi natura e consistenza, per 1/2 della loro lunghezza, forniti e posti in opera ad una interdistanza di cm 60, collegati da verghe morte di specie legnosa intrecciate e legate con filo di ferro sui paletti medesimi per una altezza di circa 30 cm fuori terra, anch'esse fornite e poste in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Paletti di castagno dimatero5-6 cm. in testa, lunghezza 60/70 cm	cad	€ 0,80	1,50	€ 1,20		
Verghe morte	cad	€ 0,35	8,00	€ 2,80		
Filo di ferro cotto nero DN 3 mm.	Kg.	€ 1,60	0,18	€ 0,29		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 4,29	27%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77		€ -		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97	0,2400	€ 5,99		
Operaio Comune	ora	€ 22,53	0,2400	€ 5,41		
Totale Mano d'Opera					€ 11,40	73%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ -	0%

TOTALE GENERALE (A+B+C) € 15,69 100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale 2,00% € 15,69 € 0,31

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale 14,00% € 15,69 € 2,20

F) UTILI

10% su Totale Generale 10,00% € 15,69 € 1,57

% incidenza MdO su prezzo applicato 57,672

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 19,77

PREZZO APPLICATO € 19,77

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP051

Unità di misura: m³

Massciata di drenaggio da porre come strato di base, anche a sezione variabile, a tergo delle palizzate da realizzare a mano con detriti tufacei di recupero proveniente dalla demolizione dei massi di crollo a monte del dado, con oneri per calo in basso e scarriolamento per avvicinamento pagati a parte, come pure l'incidenza per il successivo e definitivo rinterro.

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali				€ -		0%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77		€ -		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97	0,5000	€ 12,49		
Operaio Comune	ora	€ 22,53	0,5000	€ 11,27		
Totale Mano d'Opera				€ 23,75		99%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Impiego di piccole attrezzature di cantiere a corpo	cad	€ 25,00	0,0100	€ 0,25		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti				€ 0,25		1%
TOTALE GENERALE (A+B+C)				€ 24,00		100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale	2,00%	€ 24,00	€ 0,48
-----------------------------------	-------	---------	--------

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale	14,00%	€ 24,00	€ 3,36
-------------------------------	--------	---------	--------

F) UTILI

10% su Totale Generale	10,00%	€ 24,00	€ 2,40
------------------------	--------	---------	--------

% incidenza MdO su prezzo applicato	78,538		
-------------------------------------	--------	--	--

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 30,24

PREZZO APPLICATO € 30,24

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP052

Unità di misura: m³

Rinterro e riprofilatura a gradonate degli interspazi tra viminate e palizzate, da eseguirsi a mano con terre provenienti dagli scavi della parte sommitale del dado, con oneri per calo in basso e scarriolamento per avvicinamento pagato a parte, compreso costipamento rastrellatura e livellamento.

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali				€ -		0%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77		€ -		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97		€ -		
Operaio Comune	ora	€ 22,53	1,0000	€ 22,53		
Totale Mano d'Opera				€ 22,53		99%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Impiego di piccole attrezzature di cantiere a corpo	cad	€ 25,00	0,0100	€ 0,25		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti				€ 0,25		1%

TOTALE GENERALE (A+B+C) € 22,78 100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale

2,00% € 22,78 € 0,46

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale

14,00% € 22,78 € 3,19

F) UTILI

10% su Totale Generale

10,00% € 22,78 € 2,28

% incidenza MdO su prezzo applicato

78,494

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 28,70

PREZZO APPLICATO € 28,70

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP 53

Unità di misura: cad.

Capannini in legno di castagno completi di pannelli didattico-divulgativi in alluminio composito laminato con stampa digitale su adesivo polimerico, secondo dimensioni e forma riportata sugli uniti elaborati grafici. Caratteristiche costruttive:

- Dimensioni H.2,70 fuori terra, larghezza max. 1,85 pannello espositivo 1,50x1,00,
- N° 4 montanti 10x10cm. H.330,
- N° 3 collegamenti longitudinali 10x10cm. L.170,
- N° 3 collegamenti trasversali 10x10cm. L.100,
- N° 6 traversa per formazione timpani 10x10cm L.60 cm.,
- Tavolato falde di copertura spess. mm. 30,

Struttura portante in morali di castagno, delle dimensioni 100 x 100 mm. a filo sega, con superfici piallate, spalmatura con carbolineum delle parti da interrare, compresa bulloneria, ferramenta per assemblaggio e serraggio punti di giunzione tra i vari elementi, tavolato in legno di castagno, piallato e battentato dello spessore di 22-30 mm, per appoggio del manto di tegole, compresa la necessaria chiodatura, forniture accessorie ed ogni onere e magistero, Copertura con tegola canadese delle dimensioni di 100x34 cm circa, rivestita con graniglia di roccia basaltica ceramizzata, compresi: la formazione e l'esecuzione dei colmi e dei raccordi, chiodata al tavolato con chiodi zincati a testa larga. Esclusa l'eventuale fornitura della sottostante guaina bituminosa. Pannello in Dbond (alluminio composito) da mm 3, con applicata stampa digitale in CMYK su adesivo polimerico e laminazione UV 3M, misura 150x100 cm.

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
morali di castagno	mc	€ 465,00	0,25	€ 116,25		
tavolato	mc	€ 669,00	0,07	€ 44,82		
impregante ecologico	lt	€ 17,00	1,20	€ 20,40		
tegola canadese	mq	€ 10,00	2,22	€ 22,20		
Pannello in Dbond..... laminazione UV 3M, misura 150x100 cm. a corpo	cad	€ 146,00	1,00	€ 180,00		
materiale da consumo viti e bullonerie a stima	c ad	€ 15,00	1,00	€ 15,00		
				€ -		
Totale Materiali					€ 398,67	80%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77	2,0000	€ 53,54		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97		€ -		
Operaio Comune	ora	€ 22,53	2,0000	€ 45,06		
Totale Mano d'Opera					€ 98,60	20%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Oneri vari a stima per attrezzatura	cad	€ 1,00	0,5000	€ 0,50		
				€ -		
				€ -		
Autocarro leggero	ora	€ 48,12	0,0100	€ 0,48		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ 0,98	0%

TOTALE GENERALE (A+B+C) € 498,25 100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale	2,00%	€ 498,25	€ 9,97	
-----------------------------------	-------	----------	--------	--

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale	14,00%	€ 498,25	€ 69,76	
-------------------------------	--------	----------	---------	--

F) UTILI

10% su Totale Generale	10,00%	€ 498,25	€ 49,83	
------------------------	--------	----------	---------	--

% incidenza MdO su prezzo applicato	15,706			
-------------------------------------	--------	--	--	--

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 627,80

PREZZO APPLICATO € 627,80

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP054

Unità di misura: m.

Parapetto anticaduta in metallo a bordo ciglio di parete a strapiombo, per la protezione contro il vuoto realizzato da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata, con montanti infissi al suolo, e/o comunque opportunamente ancorati al piano, ad interasse massimo di cm 120 e comunque adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore, altezza minima di ml.1,10. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Parapetto anticaduta in metallo a bordo ciglio di parete a strapiombo, per la protezione contro il vuoto realizzato da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata, con montanti infissi al suolo,	m.	€ 5,50	1,00	€ 5,50		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 5,50	36%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77	0,1500	€ 4,02		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97	0,1500	€ 3,75		
Operaio Comune	ora	€ 22,53		€ -		
Totale Mano d'Opera					€ 7,76	51%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Oneri vari a stima	cad	€ 1,00	0,5000	€ 0,50		
Motocompressore compreso carburante e tubazioni	ora	€ 18,00	0,0500	€ 0,90		
Martello demolitore a rotopercolazione	ora	€ 3,27	0,0500	€ 0,16		
Autocarro leggero	ora	€ 48,12	0,0100	€ 0,48		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ 2,04	13%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 15,31	100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale

2,00% € 15,31 € 0,31

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale

14,00% € 15,31 € 2,14

F) UTILI

10% su Totale Generale

10,00% € 15,31 € 1,53

% incidenza MdO su prezzo applicato

40,243

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 19,29

PREZZO APPLICATO € 19,29

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP055

Unità di misura: Cad

Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori per anno o frazione di anno, per altezze fino a 3,60 m.

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Materiale di consumo a stima	cad	€ 1,00	1,00	€ 1,00		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 1,00	2%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77		€ -		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97	0,1000	€ 2,50		
Operaio Comune	ora	€ 22,53	0,2000	€ 4,51		
Totale Mano d'Opera					€ 7,00	13%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega	cad	€ 44,00	1,00	€ 44,00		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ 44,00	85%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 52,00	100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale 2,00% € 52,00 € 1,04

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale 14,00% € 52,00 € 7,28

F) UTILI

10% su Totale Generale 10,00% € 52,00 € 5,20

% incidenza MdO su prezzo applicato 10,688

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 65,52

PREZZO APPLICATO € 65,52

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP056

Unità di misura: Cad

Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori per anno o frazione di anno, per altezze da 3,60 fino a 5,40 m.

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Materiale di consumo a stima	cad	€ 1,00	1,00	€ 1,00		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali				€ 1,00		1%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77		€ -		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97	0,1000	€ 2,50		
Operaio Comune	ora	€ 22,53	0,2000	€ 4,51		
Totale Mano d'Opera				€ 7,00		8%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega	cad	€ 79,65	1,00	€ 79,65		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti				€ 79,65		91%
TOTALE GENERALE (A+B+C)				€ 87,65		100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale 2,00% € 87,65 € 1,75

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale 14,00% € 87,65 € 12,27

F) UTILI

10% su Totale Generale 10,00% € 87,65 € 8,77

% incidenza MdO su prezzo applicato 6,341

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 110,44

PREZZO APPLICATO € 110,44

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP057

Unità di misura: mq.

Accesso di cantiere a 1 o 2 battenti realizzato con telaio in tub da ponteggio controventati con rete zincata compreso installazione smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione compresi cancelli carrabili. Costo per l'intera durata dei lavori.

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Filo ferro zincato	Kg.	€ 0,78	0,010	€ 0,01		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 0,01	0%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77		€ -		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97	0,0600	€ 1,50		
Operaio Comune	ora	€ 22,53	0,0600	€ 1,35		
Totale Mano d'Opera					€ 2,85	59%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Tubo da ponteggio	ml.	€ 3,50	0,3500	€ 1,23		
Rete metallica zincata	mq	€ 0,76	0,5000	€ 0,38		
Aurocarro	ora	€ 48,12	0,0080	€ 0,38		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ 1,99	41%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 4,85	100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale

2,00% € 4,85 € 0,10

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale

14,00% € 4,85 € 0,68

F) UTILI

10% su Totale Generale

10,00% € 4,85 € 0,48

% incidenza MdO su prezzo applicato

46,659

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 6,11

PREZZO APPLICATO € 6,11

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP058

Unità di misura: Cad

Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione é e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della linea vita. Misurato per ogni punto di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 15,00, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per due punti di attacco con distanza massima tra essi non maggiore di m 15.

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Costo di ammortamento mensile di linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi:.....	cad	€ 13,50	1,00	€ 13,50		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 13,50	34%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77	0,5000	€ 13,39		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97	0,5000	€ 12,49		
Operaio Comune	ora	€ 22,53		€ -		
Totale Mano d'Opera					€ 25,87	65%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
oneri vari a stima	cad.	€ 1,00	0,50	€ 0,50		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ 0,50	1%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale

2,00% € 39,87 € 0,80

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale

14,00% € 39,87 € 5,58

F) UTILI

10% su Totale Generale

10,00% € 39,87 € 3,99

% incidenza MdO su prezzo applicato

51,497

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 50,24

PREZZO APPLICATO € 50,24

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP059

Unità di misura: Cad

Incremento al costo di utilizzo, per ogni punto in più di linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera di cui al
AP058 con successiva distanza massima tra essi non maggiore di m. 15.

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Costo di ammortamento mensile per ogni punto in più.....	cad	€ 6,50	1,00	€ 6,50		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 6,50	37%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77	0,2000	€ 5,35		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97	0,2000	€ 4,99		
Operaio Comune	ora	€ 22,53		€ -		
Totale Mano d'Opera					€ 10,35	60%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
oneri vari a stima	cad.	€ 1,00	0,50	€ 0,50		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ 0,50	3%

TOTALE GENERALE (A+B+C) € 17,35 100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale 2,00% € 17,35 € 0,35

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale 14,00% € 17,35 € 2,43

F) UTILI

10% su Totale Generale 10,00% € 17,35 € 1,73

% incidenza MdO su prezzo applicato 47,341

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 21,86

PREZZO APPLICATO € 21,86

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP060

Unità di misura: Cad

Dispositivo di protezione individuale, dotato di marchio di conformità CE conforme alla normativa vigente in materia: Dispositivo anticaduta retrattile da appendere, a norma UNI EN 360, carico massimo pari a 130 Kg., da posizionare sopra l'operatore (spostamento laterale < 40) costituito da una chiocciola contenente cavo (DN 4 mm.) con resistenza alla rottura pari a 120 DaN dotato di moschettone automatico a norma UNI EN 362, freno integrato, molla di richiamo, ruota dentata, in grado di concedere o recuperare cavo secondo le esigenze dell'operatore con spazio di arresto, in caso di caduta, pari a 40/60 cm. lunghezza cavo 10 m.; costo di utilizzo mensile.

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Costo di ammortamento mensile, Dispositivo anticaduta retrattile da appendere, a norma UNI EN 360, carico massimo pari a 130 Kg., da posizionare sopra l'operatore (spostamento laterale < 40) costituito da una chiocciola contenente cavo (DN 4 mm.) con resistenza	cad	€ 20,15	1,00	€ 20,15		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 20,15	95%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77		€ -		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97	0,0200	€ 0,50		
Operaio Comune	ora	€ 22,53		€ -		
Totale Mano d'Opera					€ 0,50	2%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
oneri vari a stima	cad.	€ 1,00	0,50	€ 0,50		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ 0,50	2%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 21,15	100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale

2,00% € 21,15 € 0,42

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale

14,00% € 21,15 € 2,96

F) UTILI

10% su Totale Generale

10,00% € 21,15 € 2,11

% incidenza MdO su prezzo applicato

1,874

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 26,65

PREZZO APPLICATO € 26,65

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP061

Unità di misura: Cad

Sistema anticaduta a funzionamento automatico, secondo norma UNI EN 353/2, costituito da fune in fibra sintetica, DN 16 mm., da fissare verticalmente tra due agganci fissati a supporti rigidi, e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo di blocco dell'operatore in caso di caduta, con uno spazio di arresto d'ari a 30/40 cm, con occhiello e moschettone per l'aggancio dei cordini di collegamento alle imbracature; costo di utilizzo mensile per lunghezza fune pari a m. 20,00.

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Costo di ammortamento mensile di anticaduta a funzionamento automatico, secondo norma UNI EN 353/2, costituito da fune in fibra sintetica, DN 16 mm., da fissare verticalmente tra due agganci fissati a supporti rigidi, e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo di blocco.....	cad	€ 12,50	1,00	€ 12,50		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 12,50	93%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77		€ -		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97	0,0200	€ 0,50		
Operaio Comune	ora	€ 22,53		€ -		
Totale Mano d'Opera					€ 0,50	4%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
oneri vari a stima	cad.	€ 1,00	0,50	€ 0,50		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ 0,50	4%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 13,50	100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale 2,00% € 13,50 € 0,27

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale 14,00% € 13,50 € 1,89

F) UTILI

10% su Totale Generale 10,00% € 13,50 € 1,35

% incidenza MdO su prezzo applicato

2,9361

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 17,01

PREZZO APPLICATO € 17,01

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP062

Unità di misura: Cad

Dispositivo di protezione individuale, dotato di marchio di conformità CE conforme alla normativa vigente in materia: 10 m.
Imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, attacco frontale e dispositivo per la connessione a cordino di posizionamento tramite due coppie di anelli, fascia pettorale a sgancio rapido, imbottitura sulla schiena a norma Uni EN 358. costo di utilizzo mensile.

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Costo di ammortamento mensile, Imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, attacco f	cad	€ 4,94	1,00	€ 4,94		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 4,94	100%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77		€ -		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97		€ -		
Operaio Comune	ora	€ 22,53		€ -		
Totale Mano d'Opera					€ -	0%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ -	0%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 4,94	100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale 2,00% € 4,94 € 0,10

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale 14,00% € 4,94 € 0,69

F) UTILI

10% su Totale Generale 10,00% € 4,94 € 0,49

% incidenza MdO su prezzo applicato 0

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 6,22

PREZZO APPLICATO € 6,22

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP063

Unità di misura: Cad

Dispositivo di protezione individuale, dotato di marchio di conformità CE conforme alla normativa vigente in materia:
Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e
fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo sui cosciali e sulle bretelle e attacco posteriore per collegamento a dispositivo
di trattenuta; costo di utilizzo mensile.

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Costo di ammortamento mensile, imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio	cad	€ 1,65	1,00	€ 1,65		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 1,65	100%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77		€ -		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97		€ -		
Operaio Comune	ora	€ 22,53		€ -		
Totale Mano d'Opera					€ -	0%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ -	0%

TOTALE GENERALE (A+B+C) € 1,65 100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale 2,00% € 1,65 € 0,03

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale 14,00% € 1,65 € 0,23

F) UTILI

10% su Totale Generale 10,00% € 1,65 € 0,17

% incidenza MdO su prezzo applicato 0

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 2,08

PREZZO APPLICATO € 2,08

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP064

Unità di misura: mq.

Rete di sicurezza, a norma EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 x 10 cm., con bordatura in fune di poliammide DN 8 mm., sostenuta da cavi metallici idoneamente ancorati in parete con tasselli chimici o meccanici, posta in opera da personale esperto rocciatore provvisto dell'adeguata attrezzatura; costo di utilizzo del materiale per anno o frazione di anno.

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Costo di ammortamento mensile, rete di sicurezza, a norma EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 x 10 cm., con bordatura in fune di poliammide DN 8 mm., sostenuta da cavi	mq.	€ 1,40	1,00	€ 1,40		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 1,40	26%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77	0,1000	€ 2,68		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97	0,0100	€ 0,25		
Operaio Comune	ora	€ 22,53		€ -		
Totale Mano d'Opera					€ 2,93	54%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
martello a ropercussione	ora	€ 3,27	0,10	€ 0,33		
incidenza attrezzatura alpinistica	ora	€ 3,00	0,10	€ 0,30		
oneri vari a stima	cad.	€ 1,00	0,50	€ 0,50		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ 1,13	21%

TOTALE GENERALE (A+B+C) € 5,45 100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale

2,00% € 5,45 € 0,11

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale

14,00% € 5,45 € 0,76

F) UTILI

10% su Totale Generale

10,00% € 5,45 € 0,55

% incidenza MdO su prezzo applicato

42,591

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 6,87

PREZZO APPLICATO € 6,87

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP065

Unità di misura: mq.

Smontaggio di pavimento in cotto e relativo sottofondo per uno spessore complessivo di cm.10,00, ivi comprese le bordature delle specchiature in pietra locale, da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso movimentazione dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di scarica disposti dalle P.A. compreso recupero, pulitura e accatastamento di tutti gli elementi compresi lacerti.

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
				€		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali				€	-	0%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77	0,2500	€ 6,69		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97		€ -		
Operaio Comune	ora	€ 22,53	0,4500	€ 10,14		
Totale Mano d'Opera				€	16,83	77%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
oneri vari a stima ed utilizzo piccole attrezzature	cad.	€ 5,00	1,00	€ 5,00		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti				€	5,00	23%
TOTALE GENERALE (A+B+C)				€	21,83	100%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale 2,00% € 21,83 € 0,44

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale 14,00% € 21,83 € 3,06

F) UTILI

10% su Totale Generale 10,00% € 21,83 € 2,18

% incidenza MdO su prezzo applicato 61,188

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 27,51

PREZZO APPLICATO € 27,51

ANALISI PREZZO

Articolo di Elenco: AP066

Unità di misura: mq.

Rifacimento pavimento in cotto con materiali provenienti dal precedente smontaggio compresi lacerti, relativo sottofondo
previa ricollocazione delle bordature delle specchiature in pietra locale, il tutto allettato su malta di calce naturale e pozzolana
fine dosata a 350 Kg./mc., compresa la successiva stuccatura dei giunti e pulitura.

A) MATERIALI:

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
malta di calce naturale e pozzolana esente da cemento con un bassissimo tenore di Sali	mc.	€ 58,00	0,04	€ 2,32		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali					€ 2,32	5%

B) MANO D'OPERA

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
Operaio Specializzato	ora	€ 26,77	0,8500	€ 22,75		
Operaio Qualificato	ora	€ 24,97		€ -		
Operaio Comune	ora	€ 22,53	0,8500	€ 19,15		
Totale Mano d'Opera					€ 41,91	94%

C) NOLI E TRASPORTI

DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
betoniera a motore a scoppio da lt. 500	ora	€ 5,50	0,10	€ 0,55		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Noli e Trasporti					€ 0,55	1%

D) COSTI DELLA SICUREZZA

In percentuale su Totale Generale

2,00% € 44,78 € 0,90

E) SPESE GENERALI

14 % circa su Totale Generale

14,00% € 44,78 € 6,27

F) UTILI

10% su Totale Generale

10,00% € 44,78 € 4,48

% incidenza MdO su prezzo applicato

74,278

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F) € 56,42

PREZZO APPLICATO € 56,42