



COMUNE DI MARCIANA

Messa in sicurezza del versante sovrastante l'arenile di Patresi ed il ripristino di aree danneggiate a seguito degli eventi calamitosi del 29 e 30 ottobre 2018 - Frazione Patresi

PROGETTO ESECUTIVO

REL
I.1

Elenco dei prezzi unitari e analisi dei prezzi

Data emissione: Novembre 2024	CODICE ELABORATO	Anno	Commessa	Progetto	Tipologia	Elaborato n°
		2024	045	E	ECO	I010
LIVELLO		Numero	Data	Stesura	Controllo	Approvazione
Prima emissione		01	11/2024	ADV	ADV	PB
Seconda emissione		02	04/2026	ADV	ADV	PB

Responsabile Unico del Procedimento
ing. Vittoria VECCHI

Progettazione



Studio INGENO
Ingegneri e Geologi Associati
Via Acquacalda n. 840/A - 55100 Lucca
Telefono 0583 - 48682
E-mail ingegneri@ingeo.it



Il tecnico incaricato
ing. Paolo BARSOTTI

Il geologo incaricato
geol. Luigi GIAMMATTEI

Gruppo di lavoro
geol. Nicola BERTOCCHINI
ing. Simone GIAMBELLI
ing. Andrea DE VITIS
ing. Marco DEL CARLO
ing. Federico DELL'OSSO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 AP.01	Fornitura e posa in opera di geocomposito metallico formato da una rete a doppia torsione tipo 8x10, filo dal diametro di 2.7 mm (EN 10223-3; EN 10218) rivestito in lega Galmac (Zn-5%Al) (EN 10244 - Classe A) al cui interno sono tessute in senso longitudinale, ogni 30 cm, delle funi metalliche 6x7+AM (UNI EN 12385-4; EN 10264-2) del diametro di 8 mm rivestite in lega Galmac (Zn-5%Al) Classe A in accordo a UNI EN 10264-2 e rivestimento in polimero ecologico ad elevata durabilità e resistenza alla salinità tipo Polimac, pre-accoppiata meccanicamente in con punti inox ad una rete metallica in filo di acciaio inox a maglia fine a triplice torsione maglia minima 16x16mm. Resistenza nominale a trazione longitudinale geocomposito 120 kN/m e carico di punzonamento limite nominale 135 kN. La rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale sarà accoppiata meccanicamente per punti ad una biorete tessuta 100% fibra di cocco a maglia aperta di massa areica 700 g/m2. La biorete tessuta 100% fibra di cocco a maglia aperta avrà una massa areica minima pari 700 g/m2 (EN ISO 9864), resistenza a trazione longitudinale pari a 20,0 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a trazione trasversale pari a 9kN/m (EN ISO 10319) e grado di copertura superiore al 60%. La resistenza a trazione nominale della rete dovrà essere non inferiore a 50 kN/m. Realizzazione, alla sommità, al piede e lungo la pendice, di ancoraggi passivi della lunghezza di m 3.00, formati da barre d'acciaio B450C, diametro minimo pari a 24 mm, con estremità munita di golfare. Gli ancoraggi saranno disposti ai nodi di una maglia 3x3 m, in corrispondenza della giunzione dei pannelli di rete. Formazione e posa in opera di un reticolo di contenimento in aderenza, costituito da una doppia orditura, verticale di fune metallica con diametro = 8 mm e romboidale, di fune metallica con diametro = 12 mm, ottenuto facendo passare le singole funi nei golfari degli ancoraggi realizzati lungo la pendice. Fornitura e posa in opera, alla sommità ed al piede della pendice, in senso orizzontale, di una struttura di ancoraggio formata da due funi metalliche del diametro =16 mm, correnti nelle asole dei relativi ancoraggi. Sulle stesse vengono bloccati e ripiegati i pannelli di rete suddetti. Nel prezzo sono compresi e compensati: - l'onere per il lavoro eseguito a qualunque altezza rispetto al piano strada da parte di personale specializzato rocciatore; - l'impiego di funi metalliche a filo elementare zincato con resistenza a rottura non inferiore, rispettivamente, a 1770 N/mm ² (diametro 8 e 12 mm) e 1960 N/mm ² (diametro 16 mm); - l'impiego di morsetti zincati per funi metalliche e di redance conformi alla UNI EN 13411-5 per la formazione in opera delle asole delle funi orizzontali di orditura; - le iniezioni della boiaccia acqua/cemento, additivata contro il ritiro, nella quantità necessaria alla cementazione degli ancoraggi dei fori. Esclusa l'esecuzione di eventuali ancoraggi aggiuntivi, di uguale o maggior lunghezza/ sezione, prevista da progetto o disposta dalla D.L., da compensarsi a parte. Per ogni mq d'intervento. euro (centodieci/69)	mq	102,69
Nr. 2 AP.02	Vasche vegetative per piantumazione piantine. La posa in opera prevede l'utilizzo di 4 file di pali di castagno di diametro 8-9 cm, collegati tramite chiodature. La palificata è tenuta da dei picchetti in ferro di diametro 20 mm, lunghezza 75 cm posti ad interasse 1.2 m. La tasca vegetativa (di dimensione H=0.32 m, Larg. fondo 0,25 m , Larg. testa 0,4m) viene realizzata prevendendo sul fondo un telo per pacciamatura in cocco, la messa in opera di terriccio da giardino. euro (trecentocinquantesi/32)	cadauno	356,32
Nr. 3 AP.03	Trasporto con elicottero materiale necessario per la protezione dei versanti. Il prezzo comprende l'elicottero comprensivo di pilota e carburante, 2 operai specializzati per il carico e lo scarico dei materiali sul versante, 2 operai qualificati per la preparazione, l'aggancio e lo sgancio dei materiali dalla base di partenza vicino alle opere, l'autocarro (nolo a caldo) per il trasporto dei materiali al punto di partenza dell'elicottero e ogni altro onere necessario affinché il tutto sia posizionato nelle aree della messa in opera. euro (duemilaseicentoottantasei/48)	h	2'686,48
Nr. 4 AP.04	Fornitura e trasporto in cantiere di Tamerice (Tamarix gallica) euro (quattro/24)	cadauno	4,24
Nr. 5 AP.05	Fornitura e trasporto in cantiere di Lentisco (Pistacia lentiscus) euro (cinque/51)	cadauno	5,51
Nr. 6 AP.06	Fornitura e trasporto in cantiere di Ginepro (Luniperus oxycedrus) euro (sei/67)	cadauno	6,67
Nr. 7 AP.07	Fornitura e trasporto in cantiere di Finocchio marino (Crithmum maritimum) euro (quattro/87)	cadauno	4,87
Nr. 8 AP.08	Fornitura e trasporto in cantiere di Elicriso euro (quattro/87)	cadauno	4,87
Nr. 9 AP.09	Fornitura e trasporto in cantiere di Lychnis Coronaria Alba euro (quattro/49)	cadauno	4,49
Nr. 10 arr.	arrotondamento euro (due/96)	a corpo	2,96
Nr. 11 AS.5.20.30.5	Pulizia da arbusti su versanti o pareti rocciose eseguito da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata per il taglio delle ceppaie e delle piante esistenti lungo il ciglio e sulla parete rocciosa. Compreso l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale di risulta. Inclusi gli oneri di allontanamento del materiale di risulta. Escluso l'onere per il taglio di piante ad alto fusto, da compensare con la relativa voce di elenco. euro (sei/00)	m ²	6,00
Nr. 12 E.003.005	ESPLORAZIONE DI PARETI ROCCIOSE ED ABBATTIMENTO DI VOLUMI DI ROCCIA In condizioni d'equilibrio instabile con l'ausilio di leve e, dove necessario, di attrezzature idrauliche ad alta pressione quali martinetti ed allargatori ecc. Compreso e compensato nel prezzo: 1)l'esplorazione delle pareti con personale specializzato rocciatore in cordata; 2) l'abbattimento di volumi di roccia a qualunque quota e condizione effettuato da personale specializzato; 3) l'eventuale impiego di attrezzature idrauliche ad alta pressione; 4) gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta; 5) la posa di una adeguata segnaletica per impedire l'accesso alle zone di lavoro; 6) il personale di direzione e assistenza. Per ogni mq di pendice.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 13 TOS26_09.V 03.001.002	euro (otto/08)	m ²	8,08
	Lavorazione: D'IMPIANTO Oggetto: OPERAZIONI Tipo: Messa a dimora. Compreso: - preparazione del terreno; - concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq). Escluso: - scavo; - fornitura delle piante. Uso: erbacee perenni (circa 15 piante al mq). euro (cinque/95) Data, 15/04/2026	m ²	5,95

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 1 AP.01	ANALISI DEI PREZZI Fornitura e posa in opera di geocomposito metallico formato da una rete a doppia torsione tipo 8x10, filo dal diametro di 2.7 mm (EN 10223-3; EN 10218) rivestito in lega Galmac (Zn ... maggior lunghezza/sezione, prevista da progetto o disposta dalla D.L., da compensarsi a parte. Per ogni mq d'intervento. E L E M E N T I: Incidenza stimata per scarpa di altezza 12 m e pannelli di rete pari a 3 m (E) [SL.3.047] BARRE D'ACCIAIO B450C PER TIRANTI (qt=3,5*10*3*3,551/36) kg 10,357 1,34 13,88 MAT/PR (n.barre 10x3mlx3,551kg/ml)/36mq compresi accessori: piastra, morsetti e dadi di serraggio) (E) [CE.3.34] Filo di ferro kg 0,400 1,33 0,53 MAT/PR 0,4 kh/ml (E) [CE.3.35.a] RETE METALLICA ZINCATA DOPPIA TORSIONE - A FORTE ZINCATURA C ... kg 3,400 2,83 9,62 MAT/PR 1,75 kg/mq (E) [CE.18.045.d] BISTUOIA - BISTUOIA CON FIBRE DI COCCO mq 1,050 7,47 7,84 MAT/PR 1,05 mq (E) [SL.3.035] TREFOLO IN ACCIAIO ARMONICO RAK1 =1600 E RAK=1800 N/MMQ (qt=2*3/36*1,07+8*((3^2+3^2)^0,5)/36*0,55) di cui MDO/RU= 1.550%; MAT/PR= 98.450%; ATT/AT= 0.000%; kg 0,697 1,02 0,71 --- (n.2x3m/36mq)x1,07kg/ml(D.16)+8x(3m^2+3m^2)^0.5/36mqx0.55kg/m(D.12) (E) [CE.3.43] FALSA MAGLIA PER GIUNZIONE LATERALE RETE ADERENTE (qt=12/36) cadauno 0,333 0,32 0,11 MAT/PR n.12/36mq (E) [CE.3.44.a] MORSETTO ZINCATO - PER FUNI FI 12MM (qt=16/36) cadauno 0,444 1,92 0,85 MAT/PR n.16/36mq (E) [CE.3.44.b] MORSETTO ZINCATO - PER FUNI FI 16 MM cadauno 0,111 2,79 0,31 MAT/PR n.4/36mq (E) [CE.3.45.a] REDANCIA ZINCATA - PER FUNI FI 12MM (qt=6/36) cadauno 0,167 0,81 0,14 MAT/PR n.6/36mq per funi di ancoraggio inferiore e superiore (E) [CE.3.45.b] REDANCIA ZINCATA - PER FUNI FI 16MM (qt=4/36) cadauno 0,111 1,13 0,13 MAT/PR n.4/36mq per funi di ancoraggio inferiore e superiore (E) [CE.3.47] GOLFARE ZINCATO PER BARRE FI 24 MM (qt=10/36) cadauno 0,278 0,88 0,24 MAT/PR n.barre10/36mq (E) [SL.3.162] BOIACCA DI CEMENTO PER INIEZIONI (qt=0,2771*7/36) di cui MDO/RU= 2.390%; MAT/PR= 97.610%; ATT/AT= 0.000%; q 0,054 18,35 0,99 --- ql0.2771xn.barre7/36mq (E) [SL.1.150a] GRUPPO PER INIEZIONI DI MALTA DI CEMENTO -ALL'APERTO (qt=8/60) di cui MDO/RU= 71.840%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 28.160%; h 0,133 84,28 11,21 --- min8/min60 (E) [CE.8.115.2] MATERIALI PER INGHISAGGI -CORONA DIAMANTATA (qt=7/36/3) cadauno 0,065 121,75 7,91 NL/AT n.barre7/36mq/3m (E) [SL.1.440] VERRICELLO ED ATTREZZATURA VARIA PER ATTIVITÀ DI ROCCIAIORE (qt=20/60*7/36*2) h 0,130 2,55 0,33 NL/AT min20/min60xn.barre7/36mqxn2 (E) [SL.1.515] ARGANO CON MOTORE ELETTRICO DA 4 CV (qt=20/60*7/36*2) h 0,130 2,48 0,32 NL/AT min20/min60*n.barre7/36mq*n2 (E) [SL.1.070] MOTOCOMPRESSORE COMPLETO DI MOTORE DA HP 90 (65 kw) (qt=20/60*7/36) di cui MDO/RU= 26.090%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 73.910%; h 0,065 31,73 2,06 --- min20/min60*n.barre7/36mq (E) [SL.1.080.g] MARTELLO - DEMOLITORE DA KG 27 AD ARIA COMPRESSA PER IMPIEGO ... (qt=20/60*7/36) di cui MDO/RU= 91.260%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 8.740%; h 0,065 42,31 2,75 --- min20/min60*n.barre7/36mq (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ... (qt=20/60) ora 0,333 31,99 10,65 MDO/RU min20/min 60 (E) [TOS26_RU.M10.001.003] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ... (qt=20/60) ora 0,333 29,69 9,89 MDO/RU min20/min60 Sommano euro 80,47 Spese Generali 16.00% * (80.47) euro 12,88 Sommano euro 93,35 Utili Impresa 10% * (93.35) euro 9,34				
	A R I P O R T A R E			102,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			102,69	
	T O T A L E euro / mq			102,69	
Nr. 2 AP.02	Vasche vegetative per piantumazione piantine. La posa in opera prevede l'utilizzo di 4 file di pali di castagno di diametro 8-9 cm, collegati tramite chiodature. La palificata è te ...) viene realizzata prevenendo sul fondo un telo per pacciamatura in cocco, la messa in opera di terriccio da giardino. E L E M E N T I: si calcola su 1 ml di vasca (E) [TOS26_PR.P06.001.105-108] Barre ad aderenza migliorata, per cemento armato, conforme a ... (qt=6*0,75*2,47) kg (E) [TOS26_PR.P08.025.019] Oggetto: LEGNAME VARIO Palo di CASTAGNO SBUCCIATO. Diametro ... m (E) [TOS26_PR.P07.021.001] Oggetto: MATERIALI METALLICI Conforme: UNI EN 10204:2005 Com ... kg (E) [TOS26_PR.P01.002.061] Oggetto: INERTI Caratteristiche: - privi di elementi gelivi ... (qt=1,8*,5) t (E) [TOS26_PR.P45.010.007] PRODOTTI PER VERDE ED ARREDO URBANO Materiali accessori Telo ... (qt=0,6*2) m² (E) [SL.1.070] MOTOCOMPRESSORE COMPLETO DI MOTORE DA HP 90 (65 kw) (qt=15/60) di cui MDO/RU= 26.090%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 73.910%; h (E) [SL.1.440] VERRICELLO ED ATTREZZATURA VARIA PER ATTIVITÀ DI ROCCIATORE (qt=15/60*6) h (E) [SL.1.080.g] MARTELLO - DEMOLITORE DA KG 27 AD ARIA COMPRESSA PER IMPIEGO ... (qt=15/60*6) di cui MDO/RU= 91.260%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 8.740%; h (E) [CE.8.115.2] MATERIALI PER INGHISAGGI -CORONA DIAMANTATA (qt=6*0,75*,1) cadauno (E) [SL.1.515] ARGANO CON MOTORE ELETTRICO DA 4 CV (qt=15/60) h (E) [SL.1.150a] GRUPPO PER INIEZIONI DI MALTA DI CEMENTO -ALL'APERTO (qt=10/60) di cui MDO/RU= 71.840%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 28.160%; h (E) [SL.3.162] BOIACCA DI CEMENTO PER INIEZIONI (qt=0,07*6) di cui MDO/RU= 2.390%; MAT/PR= 97.610%; ATT/AT= 0.000%; q (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ... (qt=2*1) ora	11,115 10,000 2,000 0,900 1,200 0,250 1,500 1,500 0,450 0,250 0,167 0,420 2,000	0,93 3,30 2,89 12,14 2,33 31,73 2,55 42,31 121,75 2,48 84,28 18,35 31,99	10,34 33,00 5,78 10,93 2,80 7,93 3,83 63,47 54,79 0,62 14,07 7,71 63,98	--- --- --- --- --- --- NL/AT --- NL/AT NL/AT --- --- --- MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (279.25) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (323.93) euro T O T A L E euro / cadauno			279,25 44,68 323,93 32,39 356,32	
Nr. 3 AP.03	Trasporto con elicottero materiale necessario per la protezione dei versanti. Il prezzo comprende l'elicottero comprensivo di pilota e carburante, 2 operai specializzati per il cari ... artenza dell'elicottero e ogni altro onere necessario affinché il tutto sia posizionato nelle aree della messa in opera. E L E M E N T I: (E) [SL.001.600.a] ELICOTTERO DA TRASPORTO - CON PORTATA AL GANCIO 1400 KG di cui MDO/RU= 21.230%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 78.770%; h (E) [L.001.001.c] NOLO DI AUTOCARRO PER LAVORO DIURNO- DELLA PORTATA DA QL 61 ... di cui MDO/RU= 38.170%; MAT/PR= 61.830%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.003] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.003] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ... ora	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1'891,43 90,60 31,99 31,99 29,69 29,69	1'891,43 90,60 31,99 31,99 29,69 29,69	--- --- MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (2 105.39) euro			2'105,39 336,86	
	A R I P O R T A R E			2'442,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2'442,25	
	Sommano euro			2'442,25	
	Utili Impresa 10% * (2 442.25) euro			244,23	
	T O T A L E euro / h			2'686,48	
Nr. 4 AP.04	Fornitura e trasporto in cantiere di Tamerice (Tamarix gallica) E L E M E N T I: (E) [AM.01] Piantina di Tamerice (Tamarix gallica) CF28 h.60-80 cm cadauno (E) [TOS26_AT.N02.014.005] Oggetto: MEZZI DI TRASPORTO / MACCHINE NON OPERATRICI Compre ... di cui MDO/RU= 42.210%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	1,000	1,80	1,80	---
		0,020	75,78	1,52	---
	Sommano euro			3,32	
	Spese Generali 16.00% * (3.32) euro			0,53	
	Sommano euro			3,85	
	Utili Impresa 10% * (3.85) euro			0,39	
	T O T A L E euro / cadauno			4,24	
Nr. 5 AP.05	Fornitura e trasporto in cantiere di Lentisco (Pistacia lentiscus) E L E M E N T I: (E) [AM.02] Piantina di Lentisco (Pistacia lentiscus) CF60 h.15-20 cm cadauno (E) [TOS26_AT.N02.014.005] Oggetto: MEZZI DI TRASPORTO / MACCHINE NON OPERATRICI Compre ... di cui MDO/RU= 42.210%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	1,000	2,80	2,80	---
		0,020	75,78	1,52	---
	Sommano euro			4,32	
	Spese Generali 16.00% * (4.32) euro			0,69	
	Sommano euro			5,01	
	Utili Impresa 10% * (5.01) euro			0,50	
	T O T A L E euro / cadauno			5,51	
Nr. 6 AP.06	Fornitura e trasporto in cantiere di Ginepro (Luniperus oxycedrus) E L E M E N T I: (E) [AM.03] Piantina di Ginepro (Luniperus oxycedrus) V.9x13 h.40-60 cm cadauno (E) [TOS26_AT.N02.014.005] Oggetto: MEZZI DI TRASPORTO / MACCHINE NON OPERATRICI Compre ... di cui MDO/RU= 42.210%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	1,000	3,70	3,70	---
		0,020	75,78	1,52	---
	Sommano euro			5,22	
	Spese Generali 16.00% * (5.22) euro			0,84	
	Sommano euro			6,06	
	Utili Impresa 10% * (6.06) euro			0,61	
	T O T A L E euro / cadauno			6,67	
Nr. 7 AP.07	Fornitura e trasporto in cantiere di Finocchio marino (Crithmum maritimum) E L E M E N T I: (E) [AM.04] Piantina di Finocchio marino (Crithmum maritimum) cadauno (E) [TOS26_AT.N02.014.005] Oggetto: MEZZI DI TRASPORTO / MACCHINE NON OPERATRICI Compre ... di cui MDO/RU= 42.210%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	1,000	2,30	2,30	---
		0,020	75,78	1,52	---
	Sommano euro			3,82	
	Spese Generali 16.00% * (3.82) euro			0,61	
	A R I P O R T A R E			4,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			4,43	
	Sommano euro			4,43	
	Utili Impresa 10% * (4.43) euro			0,44	
	T O T A L E euro / cadauno			4,87	
Nr. 8 AP.08	Fornitura e trasporto in cantiere di Elicriso E L E M E N T I: (E) [AM.06] Piantina Elicriso (Helicrysum Italicum) cadauno (E) [TOS26_AT.N02.014.005] Oggetto: MEZZI DI TRASPORTO / MACCHINE NON OPERATRICI Compre ... di cui MDO/RU= 42.210%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	1,000	2,30	2,30	---
		0,020	75,78	1,52	---
	Sommano euro			3,82	
	Spese Generali 16.00% * (3.82) euro			0,61	
	Sommano euro			4,43	
	Utili Impresa 10% * (4.43) euro			0,44	
	T O T A L E euro / cadauno			4,87	
Nr. 9 AP.09	Fornitura e trasporto in cantiere di Lychnis Coronaria Alba E L E M E N T I: (E) [AM.07] Piantina Lychnis Coronaria Alba cadauno (E) [TOS26_AT.N02.014.005] Oggetto: MEZZI DI TRASPORTO / MACCHINE NON OPERATRICI Compre ... di cui MDO/RU= 42.210%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	1,000	2,00	2,00	---
		0,020	75,78	1,52	---
	Sommano euro			3,52	
	Spese Generali 16.00% * (3.52) euro			0,56	
	Sommano euro			4,08	
	Utili Impresa 10% * (4.08) euro			0,41	
	T O T A L E euro / cadauno			4,49	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 10 AM.01	Piantina di Tamerice (Tamarix gallica) CF28 h.60-80 cm euro / cadauno			1,80	---
Nr. 11 AM.02	Piantina di Lentisco (Pistacia lentiscus) CF60 h.15-20 cm euro / cadauno			2,80	---
Nr. 12 AM.03	Piantina di Ginepro (Luniperus oxycedrus) V.9x13 h.40-60 cm euro / cadauno			3,70	---
Nr. 13 AM.04	Piantina di Finocchio marino (Crithmum maritimum) euro / cadauno			2,30	---
Nr. 14 AM.06	Piantina Elicriso (Helicrysum Italicum) euro / cadauno			2,30	---
Nr. 15 AM.07	Piantina Lychnis Coronaria Alba euro / cadauno			2,00	---
Nr. 16 CE.18.045.d	BIOSTUOIA - BIOSTUOIA CON FIBRE DI COCCO euro / mq			7,47	MAT/PR
Nr. 17 CE.3.34	Filo di ferro euro / kg			1,33	MAT/PR
Nr. 18 CE.3.35.a	RETE METALLICA ZINCATA DOPPIA TORSIONE - A FORTE ZINCATURA CON LEGA EUTETTICA DI ZN-AL (5%) PLASTICATA euro / kg			2,83	MAT/PR
Nr. 19 CE.3.43	FALSA MAGLIA PER GIUNZIONE LATERALE RETE ADERENTE euro / cadauno			0,32	MAT/PR
Nr. 20 CE.3.44.a	MORSETTO ZINCATO - PER FUNI FI 12MM euro / cadauno			1,92	MAT/PR
Nr. 21 CE.3.44.b	MORSETTO ZINCATO - PER FUNI FI 16 MM euro / cadauno			2,79	MAT/PR
Nr. 22 CE.3.45.a	REDANCIA ZINCATA - PER FUNI FI 12MM euro / cadauno			0,81	MAT/PR
Nr. 23 CE.3.45.b	REDANCIA ZINCATA - PER FUNI FI 16MM euro / cadauno			1,13	MAT/PR
Nr. 24 CE.3.47	GOLFARE ZINCATO PER BARRE FI 24 MM euro / cadauno			0,88	MAT/PR
Nr. 25 CE.8.115.2	MATERIALI PER INGHISAGGI -CORONA DIAMANTATA euro / cadauno			121,75	NL/AT
Nr. 26 L.001.001.c	NOLO DI AUTOCARRO PER LAVORO DIURNO- DELLA PORTATA DA QL 61 A QL 150, comprendente conducente, carburante e lubrificante per prestazioni di lavoro diurno per ogni ora di lavoro euro / h			90,60	---
Nr. 27 SL.001.600.a	ELICOTTERO DA TRASPORTO - CON PORTATA AL GANCIO 1400 KG euro / h			1'891,43	---
Nr. 28 SL.1.070	MOTOCOMPRESSORE COMPLETO DI MOTORE DA HP 90 (65 kw) euro / h			31,73	---
Nr. 29 SL.1.080.g	MARTELLO - DEMOLITORE DA KG 27 AD ARIA COMPRESSA PER IMPIEGO ALL'APERTO euro / h			42,31	---
Nr. 30 SL.1.150a	GRUPPO PER INIEZIONI DI MALTA DI CEMENTO -ALL'APERTO euro / h			84,28	---
Nr. 31 SL.1.440	VERRICELLO ED ATTREZZATURA VARIA PER ATTIVITÀ DI ROCCIAIORE euro / h			2,55	NL/AT
Nr. 32 SL.1.515	ARGANO CON MOTORE ELETTRICO DA 4 CV euro / h			2,48	NL/AT
Nr. 33 SL.3.035	TREFOLO IN ACCIAIO ARMONICO RAK1 =1600 E RAK=1800 N/MMQ euro / kg			1,02	---
Nr. 34 SL.3.047	BARRE D'ACCIAIO B450C PER TIRANTI euro / kg			1,34	MAT/PR
Nr. 35 SL.3.162	BOIACCA DI CEMENTO PER INIEZIONI euro / q			18,35	---
Nr. 36 TOS26_AT. N02.014.005	Oggetto: MEZZI DI TRASPORTO / MACCHINE NON OPERATRICI Compreso; - costo del conducente; - assicurazioni; - spese per i materiali di consumo; - ogni altra spesa per dare il mezzo in ... a totale a terra Pu: Portata utile Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) euro / ora			75,78	---
Nr. 37 TOS26_PR.P	Oggetto: INERTI Caratteristiche:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
01.002.061	- privi di elementi gelivi; - privi di parti friabili e polverulente o scistose; - privi di quantità rilevanti di gesso e solfati. Tipo: - sabbie - ghiaie, - pietrisco - sassi - polveri Oggetto: terra da coltivo Specifiche: scevra da sassi euro / t			12,14	---
Nr. 38 TOS26_PR.P 06.001.105-1 08	Barre ad aderenza migliorata, per cemento armato, conforme alla norma UNI EN 10080:2005, non sagomate. da Ø 20 a Ø 26 euro / kg			0,93	---
Nr. 39 TOS26_PR.P 07.021.001	Oggetto: MATERIALI METALLICI Conforme: UNI EN 10204:2005 Complementi metallici chiodi fino a 20/100 euro / kg			2,89	---
Nr. 40 TOS26_PR.P 08.025.019	Oggetto: LEGNAME VARIO Palo di CASTAGNO SBUCCIATO. Diametro: 8-9 cm euro / m			3,30	---
Nr. 41 TOS26_PR.P 45.010.007	PRODOTTI PER VERDE ED ARREDO URBANO Materiali accessori Telo pacciamante in fibra di cocco 400-500 g/mq euro / m²			2,33	---
Nr. 42 TOS26_RU. M10.001.002	Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato Conforme: costo medio delle Tabelle Ministeriali approvate con D.D. n. 12 del 5 aprile 2023 Compreso: - retribuzione ... ra; - nolo ed uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai Tipo: OPERAIO Livello: 3° Operaio: specializzato euro / ora			31,99	MDO/RU
Nr. 43 TOS26_RU. M10.001.003	Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato Conforme: costo medio delle Tabelle Ministeriali approvate con D.D. n. 12 del 5 aprile 2023 Compreso: - retribuzione ... pera; - nolo ed uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai Tipo: OPERAIO Livello: 2° Operaio: qualificato euro / ora			29,69	MDO/RU
	Data, 15/04/2026				
	A R I P O R T A R E				