



UNIONE DEI COMUNI MEDIA VALLE DEL SERCHIO

Via Umberto I, 100
55023 Borgo a Mozzano LU
Tel. 0583-88346 Fax 0583-88248
PEC: ucmediavalle@postacert.toscana.it
P.IVA 02259390462

Regione Toscana PSR 2014-2020 Reg. (UE) 1305/2013 Sottomisura 8.3
“sostegno alla prevenzione dei danni arrecati alle foreste da incendi,
calamità naturali ed eventi catastrofici”. Annualità 2019.

Intervento di adeguamento e miglioramento dell'invaso antincendio posto in loc. Maciori Comune di Pescaglia (LU)

PROGETTO ESECUTIVO

<i>ELENCO PREZZI UNITARI</i>		ELABORATO N.	
		R 3	
PROGETTISTA : ing. Angelo Cecchi 	GEOLOGO: geol. Zeno Giacomelli	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: dott. Paolo Battelli	
REV. N. 00 CONSEGNA PROGETTO ESECUTIVO		Data: ottobre 2022	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 AP01	Palizzata a due pali. Realizzazione di palizzata costituita da montanti verticali in pali di castagno infissi per un'altezza pari all'altezza fuori terra con diametro in testa di circa cm 10 o tondini di ferro dove non sia possibile l'infissione del palo in legname e paleria orizzontale di diametro compreso tra 8 e 12 cm. I montanti saranno infissi alla distanza indicativa di 1 m tra di loro. I montanti dovranno essere preventivamente appuntiti ; ai montanti verranno fissati, con filo di ferro i pali orizzontali a tergo, a costituire la palizzata; nel prezzo è compreso ogni onere per tracciamento, fornitura e posa in opera materiali e quanto altro occorra a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (sessantaquattro/88)	m	64,88
Nr. 2 AP02	Abbattimento di albero H inferiore a 6 metri. Abbattimento di albero eseguito da terra, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (composto inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o secondo indicazione della D.L. - diametro del tronco a 130 cm da terra fino a 14 cm o altezza della pianta inferiore a 6 m. euro (trentanove/67)	cadauno	39,67
Nr. 3 AP03	Abbattimento albero H compresa tra 6 e 12 metri. Abbattimento di albero eseguito da terra, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (composto inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o secondo indicazione della D.L. diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m. euro (novantasei/68)	cadauno	96,68
Nr. 4 Arr	Arrotondamenti euro (due/34)	cadauno	2,34
Nr. 5 TOS22_01.A 04.003.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine fino alla profondità di m 1,50 euro (nove/16)	m³	9,16
Nr. 6 TOS22_01.A 04.010.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce compatte senza l'ausilio di mine. fino alla profondità di m 1,50 euro (sedici/65)	m³	16,65
Nr. 7 TOS22_01.A 04.028.003	SOVRAPREZZI da applicarsi alle voci scavi: per trovanti superiori a mc.0,50 euro (trentasette/43)	m³	37,43
Nr. 8 TOS22_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. euro (tre/37)	m³	3,37
Nr. 9 TOS22_01.B 07.001.002	Muratura di pietrame in elevazione per muri a retta, recinzioni o lavori analoghi eseguita ad 'opus incertum', senza intonaco, con faccia a testa rasa su un solo paramento; spessore minimo in testa cm 40 eseguita con malta bastarda euro (quattrocentoquarantanove/47)	m³	449,47
Nr. 10 TOS22_05.A 03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra euro (trentanove/97)	m³	39,97
Nr. 11 TOS22_05.A 09.001.002	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013). euro (quarantacinque/03)	m³	45,03
Nr. 12 TOS22_05.E 02.001.001	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature conglomerato bituminoso a freddo steso a mano euro (cinquantauno/79)	m²	51,79
Nr. 13 TOS22_06.10 1.007.021	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/ o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nei valori sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 7,4 - PN25 Ø 75 mm euro (ventitre/25)	m	23,25
Nr. 14 TOS22_06.10 4.038.009	Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni DN 125 (5") euro (centonovantatre/15)	cad	193,15
Nr. 15	Posa in opera di tabella monitoria		

AP01	PALIZZATA A DUE PALI				
<i>palizzata composta da due pali fuori terra e pali verticali infissi ad interasse 1,0 m, opportunamente fissati a</i>					

	Elemento di analisi	Unità di Misura	Quant.	Prezzo Unitario	Importi parziali
TOS22_AT.N01.0 15.070	Motosega con barra da 45 cm	ora	0,25	€ 1,17	€ 0,29
TOS22_AT.N01.1 01.914	consumo per carburante	ora	0,25	€ 2,54	€ 0,64
SOMMANO					€ 0,93
TOS22_PR.P07.0 21.001	complementi metallici	kg	0,25	€ 1,84	€ 0,46
TOS22_PR.P08.0 25.011	Palo castagno diam. cm 12	ml	3	€ 10,08	€ 30,24
SOMMANO					€ 30,70
M10.001.002	Operaio edile specializzato	ora	0,35	€ 28,49	€ 9,97
001.003	Operaio edile qualificato	ora	0,35	€ 26,42	€ 9,25
SOMMANO					€ 19,22
(A)	Totale parziale	€ 50,85			
(B)	Spese generali	16% di (A)			€ 8,14
(C)	Utili di impresa (C)	10% di (A + B)			€ 5,90
Totale articolo	(A + B + C)	€ 64,88			
Incidenza manodopera				37,80%	

AP02	ABBATTIMENTO ALBERO H INFERIORE 6 METRI				
<i>Abbattimento di albero eseguiti da terra, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato</i>					

	Elemento di analisi	Misura	Quantità	Prezzo Unitario	parziali
10S22_AT.IN01.0 15.030	Attrezzature per la realizzazione e	ora	0,4	€ 1,17	€ 0,47
10S22_AT.IN01.1 00.014	Attrezzature per la realizzazione e	ora	0,4	€ 3,76	€ 1,50
10S22_AT.IN02.0 14.100	Autocarri, motocarri e trattori	ora	0,2	€ 5,91	€ 1,18
10S22_AT.IN02.0 14.038	Autocarri, motocarri e trattori	ora	0,32	€ 9,11	€ 2,92
20.012	Accessori per trattori o escavatori	ora	0,32	€ 0,53	€ 0,17
00.111	Consumo carburanti, oli e altri	ora	0,32	€ 14,24	€ 4,56
SOMMANO					€ 10,80
SOMMANO					€ 0,00
001.001	Operaio forestale - 5° livello -	ora	0,25	€ 16,58	€ 4,15
001.001	Operaio forestale - 5° livello -	ora	0,5	€ 16,58	€ 8,29
001.002	Operaio forestale- 4° livello -	ora	0,5	€ 15,71	€ 7,86
SOMMANO					€ 20,29
(A)	Totale parziale	€ 31,09			
(B)	Spese generali	16% di (A)			€ 4,97
(C)	Utili di impresa (C)	10% di (A + B)			€ 3,61
Totale articolo		(A + B + C)		€ 39,67	
Incidenza manodopera				65,27%	

AP03	ABBATTIMENTO ALBERO H COMPRESA TRA 6-12 METRI
<i>Abbattimento di albero eseguito da terra, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato</i>	

	Elemento di analisi	Misura	Quantità	Prezzo Unitario	parziali
10SZZ_AT.N01.0 15.070	Attrezzature per la realizzazione e	ora	0,8	€ 1,17	€ 0,94
10SZZ_AT.N01.1 00.014	Attrezzature per la realizzazione e	ora	0,8	€ 3,76	€ 3,01
10SZZ_AT.N02.0 14.00	Autocarri, motocarri e trattori	ora	0,4	€ 5,91	€ 2,36
10SZZ_AT.N02.0 14.008	Autocarri, motocarri e trattori	ora	0,8	€ 9,11	€ 7,29
20.012	Accessori per trattori o escavatori	ora	0,8	€ 0,53	€ 0,42
00.111	Consumo carburanti, oli e altri	ora	0,8	€ 14,24	€ 11,39
SOMMANO					€ 25,41
SOMMANO					€ 0,00
001.001	Operaio forestale - 5° livello -	ora	0,70	€ 16,58	€ 11,61
001.001	Operaio forestale - 5° livello -	ora	1,2	€ 16,58	€ 19,90
001.002	Operaio forestale - 4° livello -	ora	1,2	€ 15,71	€ 18,85
SOMMANO					€ 50,35
(A)	Totale parziale	€ 75,77			
(B)	Spese generali	16% di (A)			€ 12,12
(C)	Utili di impresa (C)	10% di (A + B)			€ 8,79
Totale articolo		(A + B + C)	€ 96,68		
Incidenza manodopera				66,46%	