

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Valorizzazione del tracciato dei Cammini Lauretani nell'area colpita dal sisma.
Antica Via Romano - Lauretana

COMMITTENTE: Unione Montana Potenza Esino Musone

Camerino li, 03/11/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 17.02.010	Realizzazione di una canaletta in legname e pietrame. Realizzazione di una canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (altezza cm 80, base minore cm 70, base maggiore cm 170) ... rendere più rigida la struttura. E' compreso lo scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO m	225,00	71,02	15'979,50	0,00
2 17.02.034*	Palificata viva di sostegno semplice di versante. Opera di consolidamento di versante mediante palificata realizzata in tondami di castagno ø 20 - 25 cm posti alternativamente in s ... ustive autoctone. E' inoltre compresa la fornitura del materiale vegetale e quanto altro occorre per dare lavoro finito.	SOMMANO m³	156,00	161,98	25'268,88	6'246,24 24,719
3 19.01.001* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00	SOMMANO m³	148,00	16,50	2'442,00	890,96 36,485
4 19.02.002*	Preparazione del piano di posa rilevati con materiali da scavi A1/A3. Piano di posa dei rilevati con materiali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3, come da voce precedente.	SOMMANO m²	6,00	1,65	9,90	3,79 38,279
5 19.02.003*	Preparazione piano di posa con compattazione/correzione terre A4, A2/7. Preparazione di piano di posa per fondazioni, anche stradali, da effettuarsi direttamente su strati di terre ... ione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20 con terreni aridi da pagare a parte.	SOMMANO m²	3'988,50	2,65	10'569,53	6'780,45 64,151
6 19.02.007.00 2	Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3. Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3 provenienti da cave ... anto altro occorre per dare il lavoro finito. Verrà computato il volume del rilevato finito. Senza rivestimento vegetale	SOMMANO m³	782,40	26,76	20'937,02	0,00
7 19.02.008* .001	Sistemazione in rilevato od a riempimento senza compattamento. Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali ... eriale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Solo stesa in strati	SOMMANO m³	11'260,60	5,08	57'203,84	25'786,77 45,079
8 19.14.022	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio ondulato a piastre multiple. Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio ondulato a forte zincatura, autosostenuti di diametri vari, ... nant arido (A1, A2.4, A2.5) compreso rinfianco pure con materiali dello stesso tipo, materiali tutti compensati a parte.	SOMMANO kg	464,00	2,98	1'382,72	0,00
9 19.15.001.00 5	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, ... lazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 25 di nuovo impianto	SOMMANO m	360,00	0,64	230,40	0,00
10 19.16.016	Scavo di fondazione. Scavo di fondazione di materie di qualsiasi natura e consistenza.	SOMMANO m³	19,77	10,49	207,39	0,00
11 19.16.017	Calcestruzzo per fondazione portali e pali IPE. Esecuzione di blocchi di fondazione dei portali e pali Ipe in calcestruzzo avente Rck uguale o superiore a 25 Mpa, di dimensioni ido ... re il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa soltanto la fornitura e posa in opera delle armature metalliche.	SOMMANO m³	31,64	158,64	5'019,36	0,00
12 19.16.018	Fornitura e posa in opera di ferro omogeneo in tondini Feb 44k. Fornitura e posa in opera di ferro omogeneo in tondini Feb 44k per formazione armature del blocco di fondazione compreso ogni onere per legature e piegature.	SOMMANO kg	1'884,00	1,12	2'110,08	0,00
13	Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in alluminio 25/10. Fornitura di					
A R I P O R T A R E					141'360,62	39'708,21

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				141'360,62	39'708,21
19.17.005.00 4	pannelli, targhe e segnali di direzione in alluminio 25/10, costruzione scatolata e rinforzata ... interamente con pellicola, a pezzo unico, per qualsiasi figura o scritta. Con pellicola anticondensa (Classe 2 speciale) SOMMANO m ²	21,91	273,65	5'995,67	0,00	
14 19.17.027.00 1	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento del diametro mm 48, mm 60 ed a U SOMMANO cad	134,00	49,15	6'586,10	0,00	
15 19.17.027.00 3	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale su un unico sostegno. SOMMANO cad	114,00	5,44	620,16	0,00	
16 19.18.001	Apertura ed approfondimento bocchette. Apertura ed approfondimento di bocchette sulle banchine ed i cigli erbosi per lo scarico delle acque piovane nei fossi laterali. SOMMANO cad	170,00	0,47	79,90	0,00	
17 19.18.002.00 2	Pulizie pertinenze di fossi stradali. Pulizia di fossi compreso il carico ed il trasporto a qualsiasi distanza, in rifiuto, delle materie di risulta. Eseguito con mezzi meccanici sezione superiore a m ² 0,50 SOMMANO m	1'309,00	3,37	4'411,33	0,00	
18 19.18.003.00 1	Sgombero di tombini stradali. Sgombero di tombini stradali da materie di qualsiasi natura e consistenza, eseguito sia a mano che con adeguati mezzi meccanici, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico a rifiuto delle materie stesse. Per tombini della luce fino a m 1,50 SOMMANO m	60,00	45,10	2'706,00	0,00	
19 19.18.003.00 2	Sgombero di tombini stradali. Sgombero di tombini stradali da materie di qualsiasi natura e consistenza, eseguito sia a mano che con adeguati mezzi meccanici, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico a rifiuto delle materie stesse. Per tombini della luce da m 1,51 a m 3,00 SOMMANO m	60,00	15,20	912,00	0,00	
20 19.19.007	Taglio di roveti, arbusti, canneti e simili. Taglio di roveti, arbusti, canneti e simili con piante fino a cm 15 di diametro, su pertinenze stradali con l'onere del trasporto a rifiuto del materiale di risulta. SOMMANO m ²	8'600,00	0,44	3'784,00	0,00	
21 23.05.003	Eliminazione del materiale di risulta proveniente da lavori di miglioramento forestale eseguito con mezzo meccanico. Sono compresi: trattrice munita di cippatrice a coltelli o biotrituratore a martelli, operatore, carburante e lubrificanti. SOMMANO ha	1,42	1'022,22	1'451,54	0,00	
22 23.06.004	Realizzazione di staccionata in pali di castagno. Sono compresi: fornitura e posa in opera di pali di castagno scortecciati per montanti di altezza cm 150 diametro cm 10-12 appunti ... ociate altezza cm 2,50 diametro 6-8; apertura della buca; chioderia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito. SOMMANO m	900,00	24,24	21'816,00	0,00	
23 23.08.008	Ripristino di stradello di servizio. Sono compresi: taglio con decespugliatore meccanico della vegetazione infestante la sede viaria; ripulitura delle pendici su ciascun lato dello ... ,50; sistemazione del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Esclusi i fosso di scolo. SOMMANO m	11'849,00	4,21	49'884,29	0,00	
24 23.08.009	Apertura di sentiero di servizio. Sono compresi: l'eliminazione del soprassuolo presente sul tracciato per una larghezza di cm 80; lo scavo e la costipazione del piano viabile in ragione di m ³ 0,20 ogni metro di tacciato. SOMMANO m	1'733,00	5,79	10'034,07	0,00	
25 23.09.002	Realizzazione scalini in legno per superare asperità del terreno presenti lungo i percorsi di visita del bosco o dell'area di elevato valore naturalistico. Sono compresi i materiali, i mezzi ed il personale necessario all'esecuzione dell'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	18,00	19,54	351,72	0,00	
26 23.09.006	Tagliacqua in legno di castagno: realizzazione di canalette di attraversamento di piste e strade forestali con pali di castagno posti trasversalmente rispetto all'asse viabile. E' ... scalzamento a valle e l'accumulo di materiale a monte dell'opera ed ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito. SOMMANO m	494,00	47,43	23'430,42	0,00	
	A R I P O R T A R E				273'423,82	39'708,21

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
		T O T A L E			
R I P O R T O					
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>					
M	LAVORI A MISURA euro		393'865,07	61'929,36	15,723
M:001	Comune di Serravalle di Chienti euro		83'244,59	11'664,26	14,012
M:001.001	Sentieristica e aree sosta euro		83'244,59	11'664,26	14,012
M:001.001.001	Lavorazione 1 (Riapertura di sentiero esistente dalla vegetazione) euro		31'821,57	0,00	0,000
M:001.001.002	Lavorazione 2 (Riapertura di sentiero esistente da rimaterializzare) euro		43'575,84	9'392,60	21,555
M:001.001.003	Tabellazione sentieri e arredi euro		7'847,18	2'271,66	28,949
M:002	Comune di Camerino euro		104'291,12	14'051,72	13,474
M:002.001	Sentieristica e aree sosta euro		104'291,12	14'051,72	13,474
M:002.001.001	Lavorazione 1 (Riapertura di sentiero esistente dalla vegetazione) euro		9'432,01	0,00	0,000
M:002.001.002	Lavorazione 2 (Riapertura di sentiero esistente da rimaterializzare) euro		13'680,11	0,00	0,000
M:002.001.003	Tabellazione sentieri e arredi euro		45'302,13	6'062,80	13,383
M:002.001.004	Lavorazione 3 (Apertura di sentiero di nuova formazione) euro		23'714,87	2'787,19	11,753
M:002.001.005	Lavorazione 4 (Sistemazione del fondo) euro		12'162,00	5'201,73	42,770
M:003	Comune di Castelraimondo euro		13'574,33	1'586,36	11,686
M:003.001	Sentieristica e aree sosta euro		13'574,33	1'586,36	11,686
M:003.001.001	Lavorazione 1 (Riapertura di sentiero esistente dalla vegetazione) euro		8'655,24	0,00	0,000
M:003.001.003	Tabellazione sentieri e arredi euro		4'919,09	1'586,36	32,249
M:004	Comune di Serrapetrona euro		56'214,36	6'494,24	11,553
M:004.001	Sentieristica e aree sosta euro		56'214,36	6'494,24	11,553
M:004.001.001	Lavorazione 1 (Riapertura di sentiero esistente dalla vegetazione) euro		38'101,33	0,00	0,000
M:004.001.003	Tabellazione sentieri e arredi euro		8'267,99	2'056,22	24,870
M:004.001.005	Lavorazione 4 (Sistemazione del fondo) euro		9'845,04	4'438,02	45,079
M:005	Comune di San Severino Marche euro		97'445,99	20'506,67	21,044
M:005.001	Sentieristica e aree sosta euro		97'445,99	20'506,67	21,044
M:005.001.003	Tabellazione sentieri e arredi euro		55'569,68	6'551,64	11,790
M:005.001.005	Lavorazione 4 (Sistemazione del fondo) euro		41'876,31	13'955,03	33,324
M:006	Comune di Treia euro		27'587,32	5'375,97	19,487
M:006.001	Sentieristica e aree sosta euro		27'587,32	5'375,97	19,487
M:006.001.003	Tabellazione sentieri e arredi euro		10'880,36	1'739,57	15,988
M:006.001.004	Lavorazione 3 (Apertura di sentiero di nuova formazione) euro		12'152,62	1'741,65	14,331
M:006.001.005	Lavorazione 4 (Sistemazione del fondo) euro		4'554,34	1'894,75	41,603
M:007	Comune di Pioraco euro		11'507,36	2'250,14	19,554
M:007.001	Sentieristica e aree sosta euro		11'507,36	2'250,14	19,554
M:007.001.003	Tabellazione sentieri e arredi euro		11'507,36	2'250,14	19,554
T O T A L E euro			393'865,07	61'929,36	15,723
Camerino li, 03/11/2020					
Il Tecnico					

A R I P O R T A R E					