

# REGIONE LAZIO



**PARCO NATURALE REGIONALE VALLE DEL TREJA**  
CONSORZIO TRA I COMUNI DI MAZZANO ROMANO E CALCATA

**OGGETTO:** “Intervento di manutenzione straordinaria della passerella pedonale sul Fiume Treja lungo il sentiero Calcata - Santa Maria”.

## PROGETTO DEFINITIVO

**EL. 05**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**IL PRESIDENTE**  
*sig.ra Silvana Deffereria*

**IL DIRETTORE**  
*dott. Gianni Guaita*



**IL PROFESSIONISTA**

*Arch. Valeriano Raponi*

**Arch. Valeriano Raponi**

Via Roma, 17 - 02046 Magliano Sabina (RI) - Tel. 0744/910208 - Cell. 347/5377694  
C.F. RPN VRN 76BO7 E812Y P. IVA 01007230574  
E-mail: valerianoraponi@gmail.com PEC: valeriano.raponi@archiworldpec.it

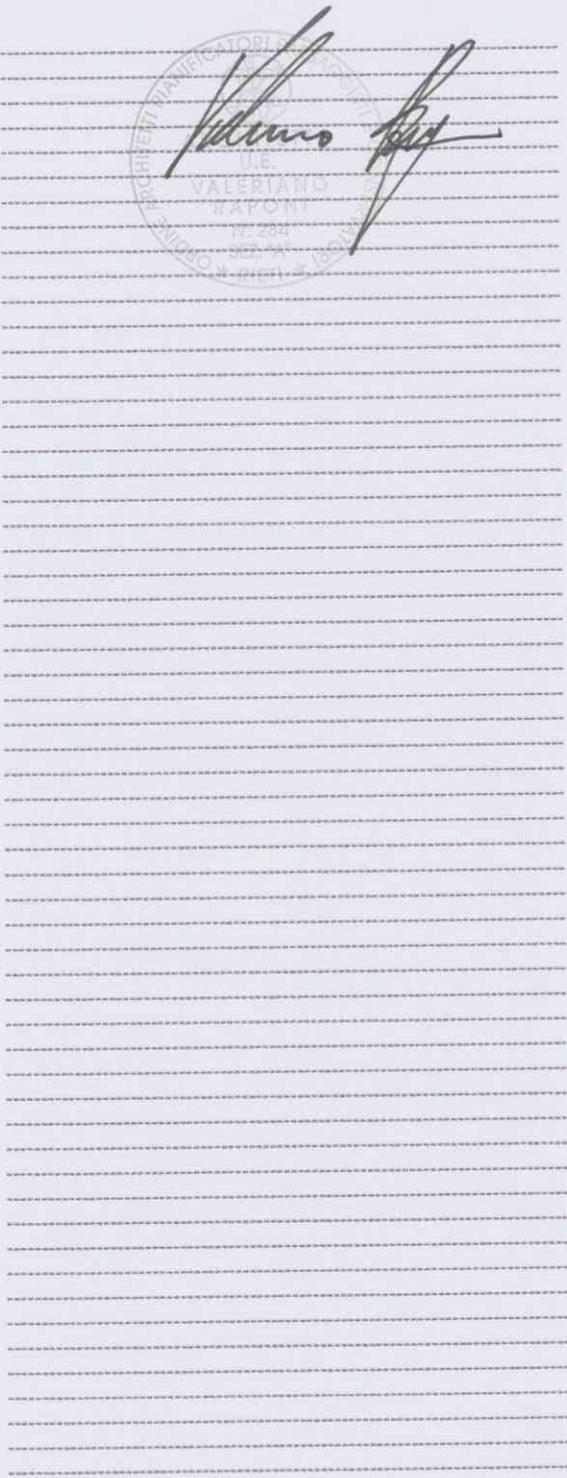
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>LAVORAZIONI VARIE (SpCat 1)</b>							
1 A04.01.005	Miniescavatore - Bobcat PREPARAZIONE PERCORSO DI ACCESSO AL CANTIERE					10,00		
	SOMMANO ora					10,00	59,46	594,60
2 C01.01.003	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, con l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato DECESPUGLIAMENTO AREA DI CANTIERE					250,00		
	SOMMANO mq					250,00	1,22	305,00
3 A03.02.014.a	Rimozione di pavimento in legno compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il calo in basso chiodato su travetti portanti, compresa schiodatura e sfilatura dei chiodi RIMOZIONE ASSITO IN LEGNO	1,50	25,00	2,000		75,00		
	SOMMANO mq					75,00	5,68	426,00
4 A03.02.004.a	Smontaggio della grossa armatura in legno compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc. SMONTAGGIO ARCARECCI	3,00	25,00	0,080	0,240	1,44		
	SOMMANO me					1,44	74,89	107,84
5 A03.02.031	Rimozione di corrimano e telai in legno, imbotti in legno con mostre, murate con grappe e opere similari, in apertura sprovviste di infissi; compreso nel prezzo l'incatenamento dell'infisso smontato, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio RIMOZIONE DEI CORRIMANO IN LEGNO RIMOZIONE VECCHIA STACCIONATA IN LEGNO	4,00 4,00	25,00 4,00			100,00 16,00		
	SOMMANO m					116,00	1,55	179,80
6 A03.02.012.e	Rimozione di rivestimento, eseguita anche con l'ausilio di idonei mezzi, evitando di arrecare danno a murature e impianti sottostanti, compresi l'onere eventuale della ripulitura, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio e stipamento del materiale che resta a disposizione dell'Amministrazione, escluso il solo calo in basso: perlinatura compreso listellatura di supporto RIMOZIONE PARAPETTO IN LEGNO (lato esterno passerella) RIMOZIONE PARAPETTO IN LEGNO (lato interno passerella)	2,00 2,00	25,00 25,00		1,500 0,600	75,00 30,00		
	SOMMANO mq					105,00	4,65	488,25
7 A03.03.001.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume - Assito in legno - Arcarecci - Corrimano - Parapetti in legno	100,00 100,00 105,00			0,040 0,070 0,030	4,00 1,44 0,21 3,15		
	SOMMANO me					8,80	20,66	181,81
8	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di							
	A RIPORTARE							2'283,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'283,30
A03.03.003.a	materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m							
	- Assito in legno	100,00			0,040	4,00		
	- Arcarecci					1,44		
	- Corrimano	100,00		0,030	0,070	0,21		
	- Parapetti in legno	105,00		0,030		3,15		
	SOMMANO mc					8,80	24,27	213,58
9 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica, compreso il carico a mano							
	- Assito in legno	4,00			0,500	2,00		
	- Arcarecci	1,44			0,500	0,72		
	- Corrimano	0,21			0,500	0,11		
	- Parapetti in legno	3,15			0,500	1,58		
	SOMMANO ton					4,41	23,65	104,30
10 A03.03.007.j	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. legno							
	- Assito in legno	4,00			500,000	2'000,00		
	- Arcarecci	1,44			500,000	720,00		
	- Corrimano	0,21			500,000	105,00		
	- Parapetti in legno	3,15			500,000	1'575,00		
	SOMMANO kg					4'400,00	0,24	1'056,00
11 A20.03.001.a	Sverniciatura di opere in metallo di qualsiasi forma ad esclusione delle superfici lisce, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante ripetuti passaggi di: carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica							
	STRUTTURE IN FERRO							
	- IPE 400 (lunghezza perimetro sezione 150 cm) *(lung.=25,00*1,5)	4,00	37,50			150,00		
	- HEA 100 (lunghezza perimetro sezione 57 cm) *(lung.=1,95*0,57)	13,00	1,11			14,43		
	- IPE 200 (lunghezza perimetro sezione 70 cm) *(lung.=1,75*0,7)	13,00	1,23			15,99		
	SOMMANO mq					180,42	7,75	1'398,26
12 A17.01.004.b	Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizzontali, ecc) in profilati a freddo compresi i pressopiegati e profilati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011; comprese le piastre di attacco, il taglio a misura, le con forature, le bullonature con bulloni di qualsiasi classe o saldatura ed ogni altro onere e magistero: con profilati a caldo							
	NUOVI ARCARECCI IN FERRO							
	- Profilato metallico scatolato 250x100 mm. spessore 3 mm.	5,00	25,00		16,200	2'025,00		
	- Profilato metallico scatolato 300x100 mm. spessore 3 mm.	2,00	25,00		18,560	928,00		
	SOMMANO kg					2'953,00	3,12	9'213,36
13 A20.03.005	Applicazione di pittura antiruggine su superfici già preparate con vernici di minio							
	STRUTTURE IN FERRO ESISTENTI							
	- IPE 400					150,00		
	- HEA 100					14,43		
	A RIPORTARE					164,43		14'268,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					164,43		14'268,80
	- IPE 200 NUOVI ARCARECCI IN FERRO - Scatolato 250x100 (lunghezza perimetro sezione 68 cm) *(lung.=25* ,68) - Scatolato 300x100 (lunghezza perimetro sezione 78 cm) *(lung.=25* ,78) SOMMANO mq	5,00 2,00	17,00 19,50			15,99 85,00 39,00 304,42	4,13	1'257,25
14 N.P.001	Fornitura e montaggio di lastre in acciaio cor-ten per realizzazione rivestimento laterale esterno alla passerella pedonale. Compresa la fornitura del materiale, la lavorazione, il montaggio con la necessaria ferramenta e ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte. NUOVO RIVESTIMENTO IN ACCIAIO COR-TEN SOMMANO a corpo					1,00 1,00	4'500,00	4'500,00
15 N.P.002	Fornitura e montaggio di struttura in acciaio cor-ten per realizzazione del nuovo parapetto laterale della passerella pedonale. Compresa la fornitura del materiale, la lavorazione, il montaggio con la necessaria ferramenta e ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte. NUOVO PARAPETTO IN ACCIAIO COR-TEN SOMMANO a corpo					1,00 1,00	8'000,00	8'000,00
16 N.P.003	Fornitura e montaggio di doghe zigrinate con perlina in plastica riciclata delle dimensioni di circa 15 cm di larghezza e di 2,3 cm. di spessore, compresa la fornitura, il montaggio, i tagli, il necessario per l'installazione e ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte. NUOVO ASSITO IN PLASTICA RICICLATA SOMMANO mq		24,00	1,900		45,60 45,60	40,00	1'824,00
17 C01.06.030	Staccionata rustica. Fornitura in opera di staccionata rustica dell'altezza ordinata dalla D.L. e, comunque, non superiore a m.0,80, in legname di castagno rustico con passoni opportunamente impregnati con asfalto colato, dato a pennello, per la parte alloggiata nel terreno, posti alla distanza massima di m.1,20 e del Ø in testa di cm. 8/10 ;passamani di m.2,70 del Ø in testa di cm.6/7 e crociate di m.1,70 del Ø in testa di cm.6/7. NUOVA STACCIONATA INCREMENTO PER MONTAGGIO SU SCALA IN TUFO SOMMANO m	4,00	4,00			16,00 5,00 21,00	18,00	378,00
18 A14.02.006.a .07	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra e graniti dello spessore di 2 cm, delle dimensioni non superiori a 150 x 65 cm e non inferiori a 40 x 20 cm e comunque con uno sviluppo non inferiore a 120 cm, con coste fresate a spigoli vivi, con faccia a vista, arrotate e levigate, poste in opera con malta bastarda, compresi la stuccatura, la stilatura e suggellatura dei giunti con malta di cemento, i beveroni, gli eventuali fori e grappe e la pulizia finale, esclusa la lucidatura a piombo: marmo: Trani chiaro RIVESTIMENTO PORZIONI PARETI LATERALI SCALE SOMMANO mq					3,00 3,00	88,31	264,93
19 A01.07.009	Impiego di gruppo elettrogeno per le prove statiche SOMMANO giorno					20,00 20,00	61,97	1'239,40
	A RIPORTARE							31'732,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'732,38
	<b>COSTI SICUREZZA (SpCat 2)</b>							
20 S01.08.003	TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ( $0.6^{\circ}\text{F}$ ) e responsività pari ad 1 sec.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,00	126,00
21 S01.08.017.b	SOLUZIONE IDROALCOLICA IN GEL per igienizzazione mani a base di alcool etilico denaturato a 70° in dispenser: da 500 ml con dosatore					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	13,50	13,50
22 S01.01.001.0 7.a	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	2,86	17,16
23 S01.01.002.2 5	Bagno chimico portatile con lavabo, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di cm 110 x 110 x 230 h, peso kg 75. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione, comprensivo di manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. (par.ug.=1*3)	3,00				3,00		
	SOMMANO cad					3,00	95,00	285,00
24 S01.01.005.0 4.b	Lamiera di acciaio da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino a mm 5. Montaggio e smontaggio in opera manuale. PROTEZIONE PASSAGGIO SU PICCOLO PONTICELLO IN LEGNO	2,00	3,00	2,000		12,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					12,00	8,60	103,20
25 S01.01.005.0 4.a	Lamiera di acciaio da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino a mm 5. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale. PROTEZIONE PASSAGGIO SU PICCOLO PONTICELLO IN LEGNO *(par.ug.=3,00*2)	6,00	3,00	2,000		36,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					36,00	0,79	28,44
26 S01.01.003.0 5.a	Ponteggio metallico a montanti e traversi prefabbricati (multidirezionale) costituito da elementi tubolari in acciaio zincati a caldo o verniciati, da collegare per mezzo di piastre ottagonali saldate sui montanti e provviste di 8 forature sagomate predisposte per l'innesto rapido dei traversi, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, compresi pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, Noleggio, montaggio e smontaggio, comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione. PONTEGGIO PER LAVORAZIONI VARIE - Lavorazioni su strutture in ferro principali (ponteggio sotto alla passerella)	1,00	24,00	3,000		72,00		
	A RIPORTARE					72,00		32'305,68



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
001 002	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
	LAVORAZIONI VARIE	31'732,38	81,954
	COSTI SICUREZZA	6'987,60	18,046
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	<b>38'719,98</b>	<b>100,000</b>
	Data, 25/02/2021		
	Il Tecnico		
			
	A RIPORTARE		