



# Comune di Padova

SETTORE LAVORI PUBBLICI

## PASSERELLA ACCESSO PARCO RONCAJETTE



## Progetto ESECUTIVO

ELENCO ANNUALE - ANNO 2020

CUP H91B20000240004

LLPP - OPI/2020/041

Progettista

Arch. Lorenzo Attolico

Via Piave, 8 - 35138 PD - I - t.+39 049 0973391 - f.+39 049 0973390

Capo Settore

Ing. Emanuele Nichele

Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Massimo Benvenuti



Progressivo

6

Titolo:

Computo metrico estimativo

	Rev.	Nome file	Data		Tecnico Redattore L.A.	Elaborato  <b>E</b>
	01		25-07-2018			
	02		06-04-2019		Scala di riduzione	
	03		09-2020			
	04					



# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** PASSERELLA DI ACCESSO AL PARCO RONCAJETTE

**COMMITTENTE:** Comune di Padova

Data, 04/06/2020

**IL TECNICO**  
Arch. Lorenzo Attolico

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 14P.01.001.0 0	Preparazione delle aree in genere per la bonifica da ordigni bellici compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti, vegetazione in genere e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni ... il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. PREPARAZIONE DELLE AREE Area Nord Area Sud					1'400,00 1'000,00		
	SOMMANO m²					2'400,00	0,35	840,00
2 14P.01.002.0 0	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino ad una profondità di ml 1,00, con idonee a ... -5-2010 . Suppl. Ordinario n. 84) entrato in vigore il 9/10/2010 LOCALIZZAZIONE E BONIFICA MEDIANTE RICERCA SUPERFICIALE Area Nord Area Sud					1'400,00 1'000,00		
	SOMMANO m²					2'400,00	0,62	1'488,00
3 14P.01.003.0 0	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino ad una profondità prescritta dal Reparto Infra ... 1 8-5-2010 . Suppl. Ordinario n. 84) entrato in vigore il 9/10/2010. LOCALIZZAZIONE E BONIFICA MEDIANTE RICERCA PROFONDA Area Nord Area Sud					300,00 300,00		
	SOMMANO m²					600,00	7,80	4'680,00
4 A21.04.042.a	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti in parchi o giardini: esemplari fino a 6 m Area Nord Area Sud					10,00 8,00		
	SOMMANO cad					18,00	84,10	1'513,80
5 A21.04.042.b	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti in parchi o giardini: esemplari di altezza da 6 a 12 m Area Nord Area Sud					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	161,32	1'290,56
6 A21.04.042.c	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti in parchi o giardini: esemplari di altezza da 12 a 16 m Area Nord Area Sud					3,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	285,98	1'429,90
7	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							11'242,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							11'242,26
14E.02.003.0	qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale, c ... pure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO DI SBANCAMENTO Area Nord Area Sud					200,00 250,00		
	SOMMANO m³					450,00	5,37	2'416,50
8 14E.02.004.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovant ... trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00  Area Sud					52,00 52,00	9,03	469,56
9 14B.07.023.d	Fornitura di geotessili non tessuti anticontaminanti e di protezione in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità, interamente agugliato Il geotessile dovrà essere resistant ... EZIONE (ELEVATE GRAMM.) GEOTESSILE NON TESSUTO IN FIBRE VERGINI DI POLIPROPILENE AD ALTA TENACITA GRAMMATURA 300 GR./MQ. Area Nord Area Sud					1'000,00 1'000,00		
	SOMMANO m²					2'000,00	1,95	3'900,00
10 14F.04.007.a	Materiali aridi aventi pezzatura compresa tra cm 2 e cm 20, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovr ... rapportarsi, si introduca nello strato anticapillare. MATERIALI ARIDI PER STRATI ANTICAPILLARI se proveniente dagli scavi					600,00 600,00	8,85	5'310,00
11 14F.04.005.a	Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qu ... ito di bilancio delle terre MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO per la formazione di rilevati, compattato in opera Area Nord Rampa di ingresso Ponte *(par.ug.=(4+7))*(lung.=1/2) Area Sud Rampe di ingresso Ponte *(lung.=1/2)	11,00 9,00	0,50 0,50	55,000 4,000	2,000	302,50 36,00		
	SOMMANO m³					338,50	18,45	6'245,33
12 C01.06.018.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI ... te: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Nord *(par.ug.=(4+7))*(lung.=1/2) Sud *(lung.=1/2)	11,00 9,00	0,50 0,50	55,000 4,000		302,50 18,00		
	SOMMANO m³					320,50	7,33	2'349,27
13 14F.01.009.a	Impianto del cantiere per esecuzione di fondazioni indirette e/o consolidamento di terreni comprensivo di approntamento delle strade di accesso e di movimentazione interna, ammassa ... ni cantiere pronto al funzionamento. IMPIANTO CANTIERE - PALI, MICROPALI E TIRANTI pali piloti o battuti in c.a. in opera							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							31'932,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'932,92
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9'915,22	9'915,22
14 14F.01.024.d	Pali di piccolo diametro (micropali) per opere di nuova costruzione eseguiti all'aperto senza limitazioni di spazio, anche inclinati, escluso l'impianto di cantiere, l'indennità di ... lunghezza e con diametro del foro come specificato nei tipi: PALI DI PICCOLO DIAMETRO (MICROPALI) diametro 200 - 220 mm	14,00	10,00	2,000		280,00		
	SOMMANO m					280,00	91,52	25'625,60
15 14F.01.027.c	Fornitura in opera di armatura per micropali costituita da barre, profili commerciali o tubi di primo impiego anche valvolati, in acciaio della qualità indicata nei tipi, compresi ... coperto da idoneo manicotto di gomma di adeguata lunghezza. ARMATURA DEI MICROPALI tubo in acciaio Fe 510, non valvolato	32,00	10,00	28,000		8'960,00		
	SOMMANO kg					8'960,00	1,66	14'873,60
16 14F.05.009.0 0	Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a kg. 150 di cemento tipo R 325 per m3 ... bili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi MAGRONE P.Imposta spalle P. Imposta Scala Accesso P.Fenice *(par.ug.=(1,60+4,8))*(lung.=8,7/2)	1,70 6,40	5,30 4,35	4,000 4,000		36,04 111,36		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					147,40	6,77	997,90
17 14E.08.006.a	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4,00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane Spalle Scala Accesso P. Fenice Gradini scala accesso	13,00 3,50	4,00 0,17	44,000		105,30 52,00 26,18		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					183,48	23,38	4'289,76
18 14E.08.004.0 0	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K					8'254,00		
	SOMMANO kg					8'254,00	1,43	11'803,22
19 14F.05.010.b	Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale o precompresso, sia di fondazione che di elevazione anche per gallerie artificiali e per gli imbocchi delle gallerie nat ... OPERE IN C.A. TIPO 325 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 25/30, rapporto max e/c 0,5 Micropali	0,03	32,00	24,000		23,04		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					23,04	139,51	3'214,31
20	Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale o							
	A R I P O R T A R E							102'652,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							102'652,53
14F.05.010.c	precompresso, sia di fondazione che di elevazione anche per gallerie artificiali e per gli imbocchi delle gallerie nat ... OPERE IN C.A. TIPO 325 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 28/35, rapporto max e/c 0,5 Spalle di Fondaz. Muri e Scala					115,00		
	<b>SOMMANO m³</b>					115,00	138,85	15'967,75
21 B.007.005.a	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in a ... tipo fisso - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0,01 rad. - PER CARICHI DA 500 A 1500 KN Spalla Nord Spalla Sud	1,00 1,00	1000,00 1000,00			1'000,00 1'000,00		
	<b>SOMMANO kN</b>					2'000,00	1,64	3'280,00
22 B.007.007.a	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una pia ... % del carico verticale; - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm. - PER CARICHI DA 500 A 1500 KN Spalla Nord Spalla Sud	1,00 1,00	1000,00 1000,00			1'000,00 1'000,00		
	<b>SOMMANO kN</b>					2'000,00	2,49	4'980,00
23 B.005.002.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T â€ LUCI 40,01 - 70,00 M Per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'on ... l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Compresa la fornitura e la posa in opera. - VARO DAL BASSO Ponte e accessori Ponte e accessori	1,00	71000,00			71'000,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					71'000,00	2,42	171'820,00
24 P3.17.014	Fornitura e posa di lamiera stirata in ferro, a maglia romboidale, normale, zincata ad immersione; fissata sulle lamiere di supporto mediante punti di saldatura elettrica, a formaz ... tiggazione visiva delle membrature portanti del ponte. Ampiezza della maglia 43x10 mm, con sezione lati maglia 2,5x1,5 mm Carter rivestimento membrature port.					280,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					280,00	40,00	11'200,00
25 14E.30.008.a	Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interesse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigl ... preso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. GRIGLIATI TIPO ELETTRIFORGIATO Acciaio verniciato Pavimentazione ponte *(par.ug.=48,40+8+8)	64,40	4,00	46.900		12'081,44		
	<b>SOMMANO kg</b>					12'081,44	3,33	40'231,20
26 A07.11.071.b	Parapetto modulare ad elementi strutturali in lega di alluminio, certificato come sistema di protezione collettiva di tipo permanente ("protezione di classe A") secondo le seguenti ... m; tavola fermapiede realizzata in lega di alluminio 6060 presso-piegato con altezza di 150 mm: con ancoraggio verticale Parapetto scala *(par.ug.=8+5+8+5+5)	31,00				31,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					31,00		350'131,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					31,00		350'131,48
	SOMMANO m					31,00	108,78	3'372,18
27 14I.04.013.0 0	Fornitura e posa in opera di scogliera alla rinfusa a protezione di manufatti o per saturazione e riempimento, effettuata a livello di piano alveo sistemata secondo la sagoma indicata nella struttura stessa, compreso l'onere della deviazione delle acque FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCOGLIERA ALLA RINFUSA	30,00	2,00			60,00		
	SOMMANO m³					60,00	61,35	3'681,00
28 C04.18.061.a	Pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, forniture e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg	200,00	0,50	2,000		200,00		
	SOMMANO t					200,00	23,70	4'740,00
29 14G.04.004.0 0	Formazione di cassonetto stradale con materiale legante idoneo misto stabilizzato, proveniente da cava prevalentemente calcarea, scevro da impurità, a granulometria controllata con ... con il limite massimo previsto dalle sezioni tipo per i ripristini di pavimentazioni. CASSONETTO STRADALE SPESSORE 30 CM Lato Nord *(larg.=1/2) Lato Sud *(H/peso=1/2)	4,50 6,00	100,00 40,00	0,500 2,000		225,00 240,00		
	SOMMANO m²				0,500	465,00	8,43	3'919,95
30 14F.04.012.0 0	Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso di cm 5, comprese le prove di laboratorio ... alle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE (larg.=1/2) (H/peso=1/2)	4,50 6,00	100,00 40,00	0,500 2,000		225,00 240,00		
	SOMMANO m²				0,500	465,00	2,55	1'185,75
31 14F.13.028.0 1	Fornitura e posa in opera di conglomerante certificato per la realizzazione di massetti stradali sostenibili, inorganici ed ecocompatibili, privi di etichettatura di pericolosità, ... PER PAVIMENTAZIONI STRADALI ECOLOGICHE SPESSORE RULLATO 8 CM E PIGMENTATO PER STRADE/PIAZZE/ PARCHEGGI A TRAFFICO PESANTE					280,00		
	SOMMANO m²					280,00	36,00	10'080,00
32 14F.11.012.a	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40* ... rtura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 70					25,00		
	SOMMANO n.					25,00	202,43	5'060,75
33	FORMAZIONE DI CAVIDOTTI PER LINEA ELETTRICA							
	A RIPORTARE							382'171,11



COMMITTENTE: Comune di Padova ['APPR-06-OPI004-2018\_R09.dcf' (\\Mac\\Home\\Desktop\\) v.1/34]