

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Bastioni e quinte murarie - versante est - BASTIONE ARENA
Svuotamento restauro e apertura della galleria di ingresso
CUP H92C17000110004
Progetto Esecutivo

COMMITTENTE: Comune di Padova

Padova, 10/07/2018

IL TECNICO
Arch. Patrizia Valle



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 / 6 05.55.005	Pulizia dei paramenti murari Fascia esterna (h media di scavo) Interno Area di ingresso copertura Area di ingresso pareti laterali Superficie pareti *(lung.=12,65+7,25+13+7,3) Superficie sviluppo volte *(larg.=11,15+11,50) Superfici terminali ovest ed est (h media) *(lung.=6,25+6,2) Superficie volta e pareti cannoniera lato ovest *(lung.=1,95+0,85+0,85) Superficie volta e pareti cannoniera lato est *(lung.=1,95+0,85+0,85)		74,00		2,200	162,80		
		2,00	30,00	5,100		153,00		
			30,00		3,100	186,00		
			40,20		3,550	142,71		
			8,95	22,650		202,72		
			12,45		4,850	60,38		
			3,65	4,800		17,52		
			3,65	3,950		14,42		
	Parziale MQ					939,55		
	Quantità al 80%	0,20	939,55			-187,91		
	Parziale MQ					-187,91		
	Sommano positivi MQ					939,55		
	Sommano negativi MQ					-187,91		
	SOMMANO MQ					751,64	14,50	10'898,78
2 / 25 05.29.001	Ponteggi realizzati a norma ENPI incl.reti e piani di lavoro	4,00	6,00	3,600		86,40		
	SOMMANO MQ					86,40	13,50	1'166,40
3 / 13 05.30.006.PD	Esecuzione di scavo archeologico in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di ml 2.00 eseguito a mano anche in presenza di radici o ceppaie in terreni asciu ... etta del lavoro. Tutte le fasi del lavoro dovranno comunque essere eseguite in ottemperanza alle disposizioni della D.L. Quantità provvisoria					10,00		
	SOMMANO m3					10,00	395,00	3'950,00
4 / 5 05.30.011PD	Aspirazione pulizia e carico. si procederà con adeguata aspirazione e separazione fango/acqua, avvio del trattamento di risulta su adeguati cassoni a tenuta (acqua residua avviata ... arico stabilito).Successivo lavaggio dei manufatti con adeguata pressione, aspirazione , procedura come sopra descritto.				85,000	85,00		
	SOMMANO t					85,00	95,00	8'075,00
5 / 24 05.30.012PD	Trasporto di terreno risultante su cassonetti a tenuta c/o impianto di smaltimento. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri relativi alle soste degli automezzi in attesa del riempimento.				277,784	277,78		
	SOMMANO t					277,78	22,00	6'111,16
6 / 2 05.30.013PD	Trattamento di recupero. Il terreno CER 170504 verrà gestito attraverso opportuno trattamento presso l'impianto di destino. Previa analisi e compresi tutti gli oneri.				5,000 20,000 5,620	5,00 20,00 5,62		
	SOMMANO t					30,62	47,00	1'439,14
	A R I P O R T A R E							31'640,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'640,48
7 / 17 05.30.026.RV	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici fino a qualsiasi profondità in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, compreso eventuali demolizioni di v ... siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza Scavi e livellamento terreno - h media lato esterno Bastione		74,00	2,000	2,200	325,60		
	SOMMANO m3					325,60	3,72	1'211,23
8 / 16 05.30.027	Scavo a sezione ristretta Scavo terreno per realizzazione accesso al Bastione Scavo terreno per realizzazione accesso al Bastione	1,00 1,00	6,75 4,50	3,050 3,050	1,500 4,000	30,88 54,90		
	SOMMANO MC					85,78	20,00	1'715,60
9 / 22 05.30.029	Formazione di rilevato sul lato delle mura interessate dall'intervento con funzione di strato di zavorra, compresa la fornitura di materiale sciolto o ghiaioso: dei tipi A1, A3, e ... e istruzioni impartite dalla D.L., compresa la semina a miscuglio di sementi per prato nella quantità di 1 kg per 20 mq. terrapieno		15,12	4,420	0,500	33,42		
	SOMMANO m3					33,42	23,00	768,66
10 / 21 05.31.020B	Pali di piccolo diametro (micropali) per opere di nuova costruzione eseguiti all'aperto , anche inclinati, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia ... amierino e dell'armatura.Per tutta la sua lunghezza e con diametro del foro come specificato nei tipi: - diametro 220 mm				20,000	20,00		
	SOMMANO m					20,00	71,00	1'420,00
11 / 8 05.31.022	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e resistenza caratteristica minima Rck 30, confezionato ... regola d'arte. fondazioni continue ed isolate.Compresa la formazione di casseforme in pannelli metallici o multistrato. fondazione per pozzetto		2,00	2,000	0,300	1,20		
	SOMMANO m³					1,20	270,00	324,00
12 / 14 05.32.010	Demolizione di muratura in mattoni e pietrame con l'uso Apertura cannoniere - dimensioni medie e spessore medio muratura Cannoniera lato Ovest Cannoniera lato Est chiavica muro		4,80 3,95 2,50 5,60	1,950 1,950 1,500 2,050	0,900 0,900 5,620 1,500	8,42 6,93 21,08 17,22		
	SOMMANO MC					53,65	147,00	7'886,55
13 / 3 05.32.026	Demolizione di Intonaci Cementizi Quantità provvisoria - interno		20,08			20,08		
	SOMMANO MQ					20,08	9,50	190,76
14 / 23 05.35.200	MAGRONE PER FONDAZIONI dosato a q.li 1,50 fondazione pozzetto		2,00	2,000	0,500	2,00		
	SOMMANO MC					2,00	65,00	130,00
	A RIPORTARE							45'287,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'287,28
15 / 7 05.55.003	Solo stuccatura delle connessure di vecchie murature in mattoni Fascia esterna (h media di scavo) Interno Area di ingresso copertura Area di ingresso pareti laterali Superficie pareti *(lung.=12,65+7,25+13+7,3) Superficie sviluppo volte *(larg.=11,15+11,50) Superfici terminali ovest ed est (h media) *(lung.=6,25+6,2) Superficie volta e pareti cannoniera lato ovest *(lung.=1,95+0,85+0,85) Superficie volta e pareti cannoniera lato est *(lung.=1,95+0,85+0,85) al 70%		74,00		2,200	162,80		
		2,00	30,00	5,100		153,00		
			30,00		3,100	186,00		
			40,20		3,550	142,71		
			8,95	22,650		202,72		
			12,45		4,850	60,38		
			3,65	4,800		17,52		
			3,65	3,950		14,42		
						-281,00		
	Sommano positivi MQ					939,55		
	Sommano negativi MQ					-281,00		
	SOMMANO MQ					658,55	13,50	8'890,43
16 / 4 05.55.004	Lavaggio e pulizia con spazzole di saggina e scarifica manuale delle fughe fra mattone e mattone. Fascia esterna (h media di scavo) Interno Area di ingresso copertura Area di ingresso pareti laterali Superficie pareti *(lung.=12,65+7,25+13+7,3) Superficie sviluppo volte *(larg.=11,15+11,50) Superfici terminali ovest ed est (h media) *(lung.=6,25+6,2) Superficie volta e pareti cannoniera lato ovest *(lung.=1,95+0,85+0,85) Superficie volta e pareti cannoniera lato est *(lung.=1,95+0,85+0,85)		74,00		2,200	162,80		
		2,00	30,00	5,100		153,00		
			30,00		3,100	186,00		
			40,20		3,550	142,71		
			8,95	22,650		202,72		
			12,45		4,850	60,38		
			3,65	4,800		17,52		
			3,65	3,950		14,42		
	Parziale MQ					939,55		
	Quantità al 20%	0,80	939,55			-751,64		
	Parziale MQ					-751,64		
	Sommano positivi MQ					939,55		
	Sommano negativi MQ					-751,64		
	SOMMANO MQ					187,91	62,56	11'755,65
17 / 9 05.55.006	Consolidamento mediante ricucitura delle lacune dei paramenti murari irregolari in mattoni					10,00 22,90		
	SOMMANO MQ					32,90	93,00	3'059,70
18 / 15 05.55.007	Protezione finale idrorepellente e consolidante Fascia esterna (h media di scavo) Interno Area di ingresso copertura Area di ingresso pareti laterali Superficie pareti *(lung.=12,65+7,25+13+7,3) Superfici terminali ovest ed est (h media) *(lung.=6,25+6,2) Superficie volta e pareti cannoniera lato ovest *(lung.=1,95+0,85+0,85) Superficie volta e pareti cannoniera lato est *(lung.=1,95+0,85+0,85) Superfici risvolti		74,00		2,200	162,80		
		2,00	30,00	5,100		153,00		
			30,00		3,100	186,00		
			40,20		3,550	142,71		
			12,45		4,850	60,38		
			3,65	4,800		17,52		
			3,65	3,950		14,42		
						3,80		
	SOMMANO MQ					740,63	11,50	8'517,25
19 / 11 05.55.008	Iniezioni di consolidamento profondo Iniezioni		50,00			50,00		
	SOMMANO MC					50,00	87,50	4'375,00
	A R I P O R T A R E							81'885,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							81'885,31
20 / 10 05.55.011	Ricostruzione volte in muratura attuato secondo le indicazioni del progetto e della D.L. Si intendono compresi gli oneri relativi alla realizzazione di centine in legno che dovrà ... lta di calce e la successiva ricostruzione del riempimento della volta. Prezzo riferito al mq in proiezione orizzontale. Volte in muratura cannoniere - quantità al 20% Cannoniera lato est Cannoniera lato ovest	0,20 0,20	1,95 1,95	3,950 4,800		1,54 1,87		
	SOMMANO mq					3,41	640,00	2'182,40
21 / 19 05.55.029	Fornitura e posa di pavimentazione esterna in mattoni pieni realizzati con tecnologia costruttiva a pasta molle mediante stampaggio in apposite casseforme "all'antica maniera". Pos ... cazioni del Progettista e della D.L. a secco o con malta di calce idraulica naturale a basso contenuto di sali solubili. Pavimentazione interna - quantità al 20%	0,20	244,00			48,80		
	SOMMANO m2					48,80	50,00	2'440,00
22 / 18 05.55.030.B	Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna eseguita con materiali lapidei o ciottoli arrotondati di fiume di colorazioni diverse (nero, bianco, rosa, giallo) nella pezzatura ... ratteristiche: granulometria fino a mm.4,0; resistenza meccanica a compressione 15N/mm2, resistenza a flessione 5N/mm2. Percorso di discesa		6,00	3,250		19,50		
	SOMMANO m2					19,50	100,00	1'950,00
23 / 12 05.56.031	Tiranti in Acciaio Inox Quantità provvisoria					54,27		
	SOMMANO KG					54,27	32,00	1'736,64
24 / 20 50.6.1	Tubo drenante per interventi sino alla profondità di m 4. Tubo di drenaggio in PVC duro (PVC U) in scavo a sezione obbligata, secondo DIN 1187 e DIN 7746 corrugato a forma di tunne ... di lunghezza non superiore a m 6. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Diametro mm.150 spessore 3,2 mm ingresso galleria esterno cannoniere	1,00 2,00	7,00 6,00			7,00 12,00		
	SOMMANO ml					19,00	12,00	228,00
25 / 1 60.5.1b	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato, confezionato con cemento 42.5R Portland, delle dimensioni interne di cm 200x200 e di profondità 200 cm, idone ... on passo d'uomo 100x100cm, prolunga phlomag 100x100x100cm con gradini I33 installati e rinterro con sabbia o pietrisco. pozzetto d'ispezione galleria ipogea bastione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'677,70	3'677,70
	Parziale LAVORI A MISURA euro							94'100,05
	T O T A L E euro							94'100,05
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>	
001	PULIZIA	38'470,49
002	RIPRISTINO	8'890,43
003	CONSOLIDAMENTO	12'650,14
004	REINVENIMENTO MURA STORICHE	11'836,55
005	PROTEZIONE	8'517,25
006	OPERE SUOLO - PAVIMENTAZIONI - TERRAPIENI	13'411,19
007	OPERE NUOVE	324,00
	Totale SUB CATEGORIE euro	94'100,05
	Padova, 10/07/2018	
	Il Tecnico Arch. Patrizia Valle	
		A RIPORTARE