

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Acquedotto Mediceo Asciano. - Lavori di somma urgenza per ripristino dei danni causati da vegetazione infestante. Consolidamento ed eliminazione pericolo di distaccamento di materiali dalla struttura muraria.

COMMITTENTE: Comune di Pisa

Data, 02/05/2017

IL TECNICO

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 NPdr06	Intervento di rimozione di terra, arbusti, vegetazione varia e quant'altro trovante all'interno di bastioni o aree eseguito completamente a mano o con l'uso di piccoli attrezzi mec ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato.					64,00		
	SOMMANO h					64,00	33,38	2'136,32
2 NPdr04	Intervento di diserbamento, asportazione e scorticamento della vegetazione cresciuta sulle murature, con asportazione degli elementi vegetali e/o terrosi presenti all'interno dei g ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - Intervento su superfici con vegetazione infestante ed intensa; copertura e paramento esterno				341,640	341,64		
	SOMMANO mq					341,64	14,60	4'987,94
3 TOS16_09.V 01.024.001	Taglio di vegetazione compresi piccole alberature fino a 10 cm di diametro, rovi, prunai, canne ed erbe, e bonifica dell'area eseguito con qualsiasi mezzo su superfici orizzontali ... nonché la pulizia iniziale e finale dell'area. con diametro del tronco a 130 cm da terra <25 e per densità minime del 20%.					45,90		
	SOMMANO m²					45,90	3,07	140,91
4 TOS16_AT. N02.014.006	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - da 2 a 10 giorni (nolo a caldo) trasporto a discarica					32,00		
	SOMMANO ora					32,00	55,00	1'760,00
5 TOS16_01.B 07.004.002	Muratura di mattoni pieni fatti a mano o di recupero di dimensioni e colorazione uguale all'esistente e comunque accettati dalla D.L., murati a due o più teste con malta di calce e ... tore, il tiro al piano dei materiali ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 13 muretti *0.5 mc *(lung.=13*0,5)	4,00	6,50			26,00		
	SOMMANO m³					26,00	390,90	10'163,40
6 TOS16_03.A 03.001.001	Rimozione di muratura in mattoni pieni o mista di mattoni e pietrame spessore superiore a cm 15 con accatastamento in loco del materiale di recupero previa cernita e pulizia Vedi voce n° 5 [m³ 26.00]					26,00		
	SOMMANO m³					26,00	288,17	7'492,42
7 TOS16_03.A 03.046.001	Smontaggio di pavimento in cotto e relativo sottofondo, compreso recupero, pulitura e accatastamento degli elementi sani e riutilizzabili per spessore complessivo di 10 cm (par.ug.=5,46*6,01*1,035)	33,96				33,96		
	SOMMANO m²					33,96	30,44	1'033,74
8 TOS16_03.E 01.001.001	Intonaco a base di calce su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, esterne o interne. "all'antica", lisciato a mestola, dello spessore medio non inferiore a cm 2, con ... ta tirata e lisciata a							
	A R I P O R T A R E							27'714,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'714,73
9 TOS16_03.E 01.001.002	mestola seguendo l'andamento delle murature, compreso accurato lavaggio della superficie muraria. (par.ug.=5,46*6,01*1,035+5,98+2,54+2,45*1,24)	45,52				45,52	58,12	2'645,62
	SOMMANO m²					45,52		
	Intonaco a base di calce su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, esterne o interne. "encausto" costituito da rasatura a stucco su pareti verticali, spessore 6-7 mm, ... appositamente di grassello, polvere di marmo, olio speciale, colori minerali, ecc. in piu' strati, compreso lucidatura finale Vedi voce n° 8 [m² 45.52]					45,52	68,80	3'131,78
	SOMMANO m²					45,52		
10 TOS16_03.F 13.009.001	Protezione di superficie in pietra con trattamento ripetuto ad intervallo di 24 ore, secondo le modalità determinate dall'analisi dell'assorbimento parziale della pietra con due applicazioni a pennello di elastomero fluorurato diluito in acetone Vedi voce n° 8 [m² 45.52]					45,52	19,42	884,00
	SOMMANO m²					45,52		
11 TOS16_03.F 11.001.001	Stuccatura di paramento in mattoni facciavista su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, esterne o interne. mediante spazzolatura delle murature, raschiatura e lavatur ... iciale con grassello e rena finissima a punta di mestola; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. gronda *(par.ug.=(5,5+6,08)*2*0,22)	5,10				5,10	62,58	319,16
	SOMMANO m²					5,10		
12 TOS16_03.E 02.002.001	Pavimento in cotto compreso l'esecuzione di quartaboni e angoli di ogni genere, allettati su malta bastarda, compreso successiva stuccatura dei giunti a boiaccia di cemento, per sup ... a 2 metri. rettangoli 15x30, arrotati da crudo e squadri ai lati, disposti "a spina di pesce" con ghirlanda di rigiro copertura		5,40	5,980	1,035	33,42	71,67	2'395,21
	SOMMANO m²					33,42		
13 TOS16_01.C 01.003.002	Muratura a faccia vista su un solo paramento in mattoni pieni comuni scelti spessore 12 cm (una testa) compreso l'onere per la raschiatura e la stilatura dei giunti: eseguita con malta di cemento gronda + comignolo *(par.ug.=5,1+2,0)	7,10				7,10	87,18	618,98
	SOMMANO m²					7,10		
14 TOS16_03.F 10.001.001	Disinfestazione di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, esterne od interne. delle superfici infestate da microrganismi biodeteriogeni mediante iniezione, ... mozione localizzata di muffe, alghe, licheni, funghi, muschi o altre sostanze organiche. e successivo accurato lavaggio.	2,00	5,46	6,010	1,100	72,19	26,95	1'945,52
	SOMMANO m²					72,19		
15 TOS16_17.N 05.002.013	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche, incluso nolo per il primo mese .		38,00			38,00		
						38,00		
	A R I P O R T A R E					38,00		39'655,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					38,00		39'655,00
16 TOS16_17.N 05.002.016	SOMMANO ml Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche.		38,00			38,00	9,66	367,08
	SOMMANO ml					38,00	4,15	157,70
17 TOS16_17.N 05.002.020	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo	2,00	38,00			76,00		
	SOMMANO cad					76,00	1,38	104,88
18 TOS16_17.N 06.005.001	WC chimici portatili senza lavamani - noleggio mensile					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,20	110,40
19 TOS15_17.N 05.003.033	Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. protezione interna	2,00	5,50	6,100		327,60 67,10		
	SOMMANO m2					394,70	9,66	3'812,80
20 TOS15_17.N 05.003.034	Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. Vedi voce n° 19 [m2 394.70]					394,70		
	SOMMANO m2					394,70	4,14	1'634,06
21 TOS16_17.N 05.003.035	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. Vedi voce n° 19 [m2 394.70]					394,70		
	SOMMANO m²					394,70	1,38	544,69
22 TOS16_17.N 05.003.039	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza, incluso nolo per il primo mese.		1,50	5,000	1,800	13,50		
	SOMMANO m					13,50	17,71	239,09
23 TOS16_17.N 05.003.040	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza. Vedi voce n° 22 [m 13.50]					13,50		
	SOMMANO m					13,50	7,59	102,47
	A R I P O R T A R E							46'728,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'728,17
24 TOS16_17.N 05.003.041	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazion ... quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza, calcolato al m per ogni mese di utilizzo. Vedi voce n° 22 [m 13.50]					13,50		
	SOMMANO m					13,50	2,07	27,95
25 TOS15_17.N 07.002.015	Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese. (par.ug.=2*10)	20,00				20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	28,75	575,00
26 TOS16_17.N 05.007.051	Delimitazione e protezione aree a rischio Fornitura ed installazione rete di protezione, schermatura 90 %.					35,64		
	SOMMANO m²					35,64	1,73	61,66
27 TOS15_RU. M01.001.002	Voce: 001 - Operaio edile Articolo: 002 - Specializzato per pulizie finali					16,00		
	SOMMANO h					16,00	34,84	557,44
28 TOS15_RU. M01.001.003	Voce: 001 - Operaio edile Articolo: 003 - Qualificato					16,00		
	SOMMANO h					16,00	32,39	518,24
29 TOS16_AT. N02.014.006	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - da 2 a 10 giorni (nolo a caldo) per conferimento a discarica					4,00 6,00		
	SOMMANO ora					10,00	55,00	550,00
30 TOS16_03.F 11.001.001	Stuccatura di paramento in mattoni facciavista su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, esterne o interne. mediante spazzolatura delle murature, raschiatura e lavatur ... iciale con grassello e rena finissima a punta di mestola; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	3,00	6,00		1,000	18,00		
	SOMMANO m²					18,00	62,58	1'126,44
31 TOS15_17.N 05.002.012	Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese.	2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	7,13	356,50
32 TOS15_17.N	Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per							
	A R I P O R T A R E							50'501,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'501,40
05.003.033	il primo mese.	3,00	3,60		6,000	64,80		
	SOMMANO m2					64,80	9,66	625,97
33 TOS15_17.N 05.003.034	Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. Vedi voce n° 32 [m2 64.80]					64,80		
	SOMMANO m2					64,80	4,14	268,27
34 TOS15_17.N 07.002.015	Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	28,75	172,50
35 TOS16_01.B 07.004.002	Muratura di mattoni pieni fatti a mano o di recupero di dimensioni e colorazione uguale all'esistente e comunque accettati dalla D.L., murati a due o più teste con malta di calce e ... tore, il tiro al piano dei materiali ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		7,00	0,600	1,000	4,20		
	SOMMANO m³					4,20	390,90	1'641,78
36 TOS15_RU. M01.001.002	Voce: 001 - Operaio edile Articolo: 002 - Specializzato					8,00		
	SOMMANO h					8,00	34,84	278,72
37 TOS15_RU. M01.001.003	Voce: 001 - Operaio edile Articolo: 003 - Qualificato per rimozione porzione muratura					8,00 8,00		
	SOMMANO h					16,00	32,39	518,24
38 TOS15_RU. M01.001.004	Voce: 001 - Operaio edile Articolo: 004 - Comune per rimozione porzione muratura					8,00 8,00		
	SOMMANO h					16,00	29,19	467,04
39 TOS16_02.A 03.040.001	Smontaggio gradini in pietra portanti, incastrati alle murature di qualsiasi dimensione		7,00	0,600	0,800	3,36		
	SOMMANO m³					3,36	404,75	1'359,96
40 TOS16_02.B 10.004.001	Consolidamento di strutture murarie mediante chiusura di brecce continue nelle murature esistenti con impiego di malta cementizia e mattoni pieni o scapoli di pietra da muratura; c ... ione mc 0,50) su strutture murarie in mattoni pieni eseguita con mattoni simili (nuovi, di recupero, fatti a mano, ecc.)		7,00	0,600	0,500	2,10		
	A R I P O R T A R E					2,10		55'833,88

