



comune di trieste
piazza Unità d'Italia 4
34121 Trieste
tel. 040 6751
www.comune.trieste.it
partita iva 00210240321

Area Lavori Pubblici

Servizio Spazi Aperti e Spazi Verdi Pubblici

Manutenzione ordinaria parchi urbani – anno 2015
(OPM 14M09) – V.P. 358

D	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO
Data : 24 ottobre 2014 PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO	

Direttore del Servizio

Progettista

Collaboratore

dott. arch. Antonia Merizzi

dott. for. Alfonso Tomè

per. agr. Ravara Renato

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	D10.A5	Demolizione completa anche a sezione obbligata con taglio a filo, di murature fuori terra e/o interrato di vario genere e spessore comprese anche parti di murature di cls, comprese armature, puntellazioni, ponteggi ed asporto del materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'Appaltatore, compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. 9,6	9,60	41,00	393,60
		Totale mt.c.	9,60		
2	D10.A5	Demolizione completa anche a sezione obbligata con taglio a filo, di murature fuori terra e/o interrato di vario genere e spessore comprese anche parti di murature di cls, comprese armature, puntellazioni, ponteggi ed asporto del materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'Appaltatore, compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Totale mt.c.	19,20	41,00	787,20
3	E20.A9	Rifacimento e ripristino statico di muratura retta o curva in pietra arenaria esistente, eseguito anche per tratti di limitata estensione, comprendente il lievo o demolizione della copertina, la demolizione dei tratti dissestati, con cernita, pulitura e accatastamento del pietrame di risulta, pulitura della muratura sana, ricostruzione dei tratti di muratura mancanti o movimentati con la pietra recuperata compresa la fornitura di quella mancante, in modo da costruire una tessitura perfettamente legata dei nuovi filari con la vecchia muratura, compreso lo scavo retrostante la fornitura e posa di tessuto non tessuto, eseguita con malta di cemento a q.li 3.5 per mc. di sabbia, compresa la riposa della copertina se preesistente e l'eventuale fornitura e posa di quella mancante, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Totale mt.c.	24,00	235,00	5.640,00
4	F30.A5	PULITURA DI CUNETTE O GRIGLIE Pulitura di cunette o griglie di smaltimento acque meteoriche di qualsiasi forma e dimensione compreso stendimento a valle del materiale lapideo o vegetale di risulta con semplice peggio, come ordinato dalla D.L. e l'eventuale trasporto del residuo in discarica autorizzata a cura e spese dell'assuntore. Totale mt.l.	19.000,00	0,40	7.600,00
5	F30.A11	PULIZIA ED ESPURGO TOMBOTTI E POZZETTI Pulizia manuale con asporto del materiale lapideo, terra e materiali di ogni genere fino a 0,25 mc e vegetazione spontanea in corrispondenza dei tombotti e/o pozzetti di qualsiasi dimensione. I materiali che non riutilizzabili in sito verranno asportati a cura e spese dell'Assuntore presso discariche autorizzate per tipo di materiale. Realizzazione di griglia filtrante compreso il ripristino delle parti in muratura in pietrame crollate con fornitura del materiale lapideo mancante compresa la messa in sicurezza del piano soprastante mediante l'utilizzo di piastre giacenti in sito o fornite dall'Impresa legate con malta cementizia. Totale cadauno	86	80,00	6.880,00
6	T20.A41	Rimozione non distruttiva di gradini di qualsiasi tipo e dimensione, compreso l'onere per il carico ed accatastamento in cantiere, il rifacimento del sottofondo, lo scavo del cassonetto, la preparazione del sottofondo con getto in cls armato con rete elettrosaldata 20x20 cm e diam. 6 mm secondo le indicazioni della D.L. e successiva riposa in opera, compresi gli oneri derivanti per il carico trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discarica autorizzata. Totale mt.l.	6,00	255,00	1.530,00
7	T20.A45	Fornitura e posa in opera di gradini in pietrame di qualsiasi larghezza, compresa la lavorazione, l'eventuale bocciardatura e/o levigatura della pedata fino a 34 cm con l'alzata compresa tra 12 e 20 cm., compreso lo scavo del cassonetto, la realizzazione del sottofondo con getto in cls armato con doppia rete elettrosaldata 20x20 diam. 6 mm e come da indicazioni della D.L., compresi gli oneri per il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata e quant'altro necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. Misurazione planimetriche in base alla superficie della pedata. Totale mt.l.	0,54	395,00	213,30
8	T50.A25	Realizzazione di vialetto pedonale e dossi per il deflusso delle acque in pietrisco misto rosso o calcare tipo "Sarone", composto da elementi della grossezza massima di 1,5 cm compresi la scarifica delle materie accumulate fino ad una profondità massima di 15 cm., il carico, trasporto, scarico, stendimento e compattazione per uno spessore di almeno 5 cm di tout-venant e sovrastante uno strato reso di 10 cm di pietrisco, cilindratura a strati di 5 cm innaffiamento e manutenzione fino al collaudo. Nel prezzo è compreso l'onere anche con fornitura del materiale lapideo dei tratti mancanti, l'esecuzione secondo i particolari di			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9	T60.A12	progetto per le pendenze trasversali e longitudinali, ed ogni altro onere comprese modeste opere per il contenimento o di sistemazione dei declivi, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Totale mt.q.	224,00	25,00	5.600,00
10	Y5.A35	Ripristino di pavimentazione pedonale di qualsiasi tipo mediante l'asporto non distruttivo degli elementi esistenti, il rifacimento del letto di posa, previa demolizione dello stesso, e la posa di elementi identici a quelli rimossi per materiali forma e colore oppure riposa di quelli rimossi se ritenuti idonei dalla D.L., in modo da formare un piano di calpestio uniforme, privo di irregolarità, e secondo i profili descritti dalla D.L.. Compresi la fornitura di tutti i materiali, gli scavi, la preparazione del sottofondo con getto in cls armato, la battitura, la scopatura, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica da procurarsi a carico e cura dell'assuntore. Compreso il maggior magistero derivante dalle interruzioni intorno ai manufatti, chiusini, striscie, la perfetta sigillatura delle fughe e la accurata pulizia delle superfici a lavoro ultimato. Misurazione effettiva.			
		Totale mt.q.	54,00	118,00	6.372,00
11	Y10 Y10.A86	POTATURA DI RIMONDA O SPALCATURA Potatura di rimonda delle parti secche degli alberi o spalcatura dei rami (morti o vivi) di specie arboree di qualsiasi diametro, per una altezza massima di lavoro, ovvero esecuzione del taglio, fino a 8 metri, posti lungo i viali, i piazzali, parchi cittadini ed aree verdi, con l'impiego di disinfettanti per il trattamento dei tagli e di tutti gli accorgimenti necessari per una corretta fitoprofilassi. Nel prezzo sono compresi la raccolta di tutto il materiale vegetale sua cippatura o l'allontanamento dei materiali di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'appaltatore nonchè il maggior onere per la posa ed il lievo dell'opportuna segnaletica a salvaguardia del transito pedonale.			
		Totale cadauno	100	31,00	3.100,00
12	Y10.A87 Y10.A87.A5	OPERAZIONI DI BONIFICA E RIQUALIFICAZIONE DI SUPERFICI DEGRADATE Operazioni di bonifica ambientale e di miglioramento di superfici degradate comprendenti: la pulizia completa dell'area, con raccolta di tutti i rifiuti ivi giacenti, di qualsiasi natura e consistenza, lo sfalcio, il decespugliamento, la ripulitura selettiva del sottobosco dalla vegetazione arbustiva, nitrofila e sarmentosa, con allevamento della rinnovazione naturale, la raccolta di tutto il materiale di risulta; l'eventuale diradamento dei soggetti arborei secondo le indicazioni della D.L., l'eliminazione dei soggetti e dei rami secchi; compresi gli oneri per il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discarica autorizzata, compreso l' onere di discarica a carico dell'assuntore. Superficie di intervento calcolata in mq. planimetrici netti di intervento.			
		Totale mt.q.	600,00	3,30	1.980,00
12	Y10.A87.A5	INTERVENTI DI SFALCIO DI SUPERFICI PRATIVE Intervento di sfalcio di area prativa estensiva, secondo le tempistiche impartite dal D.L., l'intervento comprende il taglio manuale e meccanico di tutte le superfici prative o zone erbose lungo tutti i percorsi ad un'altezza che può variare da un minimo di cm 3 a un massimo di cm 6 dal suolo, avendo cura di non danneggiare in alcun modo i fusti degli alberi o le ramificazioni principali degli arbusti; il taglio deve essere effettuato previa pulizia ed asporto del materiale di risulta, di pietre o di qualsiasi altro materiale improprio, anche su terreni in scarpata o ricchi di asperità. L'erba falciata dovrà essere opportunamente rastrellata, asportata immediatamente e conferita in discarica, a cura e spese dell'Appaltatore; nel prezzo si intendono compresi anche i seguenti oneri: la pulizia completa dell'area e delle superfici adiacenti, con raccolta ed asporto di tutto il materiale di risulta; compresi gli oneri per il carico, trasporto e scarico del materiale in discarica autorizzata, compreso l' onere di discarica a carico dell'assuntore. Superficie di intervento calcolata in mq. planimetrici netti di intervento.			
		INTERVENTI DI DECESPUGLIAMENTO Decespugliamento e ripulitura di aree prative, arbustive e boscate anche bordi strada: tale operazione comprende il taglio manuale e meccanico di specie erbacee, dei rovi e dei cespugli di ogni tipo avendo cura di non danneggiare in alcun modo i fusti degli alberi o le ramificazioni principali degli arbusti nonchè di preservare eventuali specie presenti secondo le indicazioni della Direzione lavori. Il taglio deve essere effettuato previa pulizia ed asporto del materiale improprio, di pietre o di qualsiasi altro materiale, anche su terreni in scarpata o ricchi di asperità. L'intervento comprende anche il taglio delle edere rampicanti, la potatura di rimonda dei rami secchi e pericolosi o che comunque costituiscano intralcio o pericolo alla libera circolazione di mezzi o persone nelle strade adiacenti, da eseguirsi su cespugli arbusti ed alberi di qualsiasi altezza per un'altezza di lavoro (o di esecuzione del taglio) inferiore a 6 m dalla base della pianta. I materiali di risulta derivanti da tali operazioni, salvo prescrizioni diverse			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		impartite in sito dalla Direzione dei Lavori della stazione appaltante, dovranno essere completamente eliminati mediante l'immediato asporto. Il materiale dovrà essere opportunamente preconcentrato, asportato immediatamente e conferito in discarica pubblica autorizzata a cura e spese dell'Appaltatore;			
		Totale mt.q.	147.200,00	0,20	29.440,00
13	Y10.A91.A10	Piante di grandi dimensioni con diametro a 1,30 m da terra compreso tra 30 e 70 cm. altezza inferiore a 25 m.			
		Totale pezzo	10,0	131,00	1.310,00
14	Y10.A91.A15	Piante di piccole dimensioni con diametro a 1,30 m da terra <30 cm altezza inferiore a 16 m.			
		Totale pezzo	109,0	52,00	5.668,00
15	Y10.A91.A20	Piante di piccole dimensioni con diametro a 1,30 m da terra <30 cm altezza inferiore a 16 m.			
		Totale pezzo	13,0	25,00	325,00
16	Z20.A17	Ripristino di panchine in pietra e legno di qualsiasi tipo e dimensione, previa rimozione, con deposito in cantiere, pulizia con idropulitrice e/o sabbiatura formazione degli appoggi di supporto delle stesse realizzati in calcestruzzo compreso lo scavo necessario a contenere il supporto ed il ripristino del terreno sistemato successivamente secondo profili tali per cui gli appoggi non fuoriescano dal terreno medesimo, l'inghisaggio dei tirafondi o comunque degli ancoraggi al terreno, la riposa in opera della panchina ed il fissaggio della medesima, la sostituzione di eventuali listelli in legno e/o ferro, e degli elementi di fissaggio mancanti o deteriorati, la scartavetratura di tutti gli elementi in ferro e legno, il trattamento del ferro e del legno con due mani di antiruggine, la pitturazione degli elementi con due mani di pittura per ferro con colori a scelta della D.L., la stuccatura necessaria degli elementi in legno, la pitturazione con una mano di impregnante, una di sottofondo e due mani di pittura ad olio con colori a scelta della D.L. e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte, compreso il carico trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'Appaltatore.			
		Totale cadauno	3	200,00	600,00
17	Z100.A	Oneri speciali Oneri per ogni sito di intervento previsti per gli adempimenti del D.L.vo 81/'08 e successive modifiche ed integrazioni negli ambienti di lavoro del Piano di Sicurezza ovvero del Piano Sostitutivo e/o del Piano Operativo, redatti in base al D.U.V.R.I., comprensivi di segnaletica e presidi collettivi della sicurezza all'interno del cantiere e dei dispositivi di protezione individuale e delle attrezzature a norma di sicurezza da adottarsi per il personale operativo nell'esecuzione dell'appalto in oggetto. 200	200		
		Totale cadauno	200	15,00	3.000,00
		Totale Oneri speciali Euro			3.000,00
		Importo Lavori Euro			80.439,10

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		80.439,10
Oneri generici Euro	0,00	
Oneri speciali Euro	3.000,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	77.439,10	
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Imprevisti Euro	0,00	
I.V.A. 22% di A Euro	17.696,60	
Spese C_P_T Euro	250,00	
Spese in economia escluse dall'appalto (compresa I.V.A.) Euro	5,52	
Spese tecniche (compresi oneri assistenziali e previdenziali)	1.608,78	
a) Incentivi per la Progettazione e Direzione Lavori L.R. 14/'02 Euro		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		19.560,90
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		100.000,00

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: MERIZZI ANTONIA

CODICE FISCALE: MRZNTN52H53E507U

DATA FIRMA: 12/11/2014 17:08:02

IMPRONTA: 2FF7517B610CAE5733CE911A7B3623977F72038E3E5008D76F8A96F61A3D91EC
7F72038E3E5008D76F8A96F61A3D91EC0E37B3F9DF8677EC8E4D310CBC156750
0E37B3F9DF8677EC8E4D310CBC156750CCF3B29A9F4ED1F7CC3DF60CBA77EA75
CCF3B29A9F4ED1F7CC3DF60CBA77EA759A3400E374CA43F8615B30AF02E3C463