



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

OPM 14M08 – VP 357

Interventi di manutenzione ordinaria delle aree verdi strategiche – anno 2015

PROGETTATO

Dott.arch. Anna Nisi

REDATTO

Dott.arch. Anna Nisi

P.i. Alessandro Pecchiar

DISEGNATO

Dott.arch. Anna Nisi

P.i. Alessandro Pecchiar

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
DIRETTORE DI SERVIZIO

Dott.arch. Antonia MERIZZI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAVOLA

FILE RIF.

1ARCHIVI\A\1STRAT\2015\intestazioni.dwg

D

SCALA

DATA

OTTOBRE 2014

Trieste

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
1	Y10.A80	OPERE A VERDE E IRRIGAZIONE FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ARBUSTI E CESPUGLI Fornitura e messa a dimora di arbusti e cespugli con almeno tre ramificazioni basali principali o ritenuti idonei dalla D.L. scelti tra i soggetti presenti all'interno dell'area verde o dall'elenco fornito dalla Direzione dei Lavori in corso d'opera, compreso: lo scavo della buca delle dimensioni adeguate in terreno di qualsiasi natura e consistenza inclusa la demolizione di eventuali pavimentazioni e sottofondi e pareti compatte, il carico ed il trasporto a discarica e quindi compreso l'onere di discarica del materiale di risulta; l'esecuzione del drenaggio del fondo, il riempimento della buca con terriccio concimato in ragione di 20 kg/mc. di superstallatico; la formazione della conca di irrigazione; la fornitura in opera, se richiesto, di un adeguato tutore di legno scortecciato, posto e fissato come prescritto dalla Direzione dei Lavori e la legatura della pianta con materiale ritenuto idoneo; la potatura l' irrigazione, la pacciamatura inorganica ed ogni altro accorgimento tecnico e di manutenzione atti a garantire l'attecchimento e sopravvivenza della pianta per tutta la stagione vegetativa completa successiva all'impianto. Nel prezzo è compreso anche l'onere per la sostituzione e reimpianto in caso di fallanza e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto in perfetta regola d'arte.			
	A20	SPECIE ARBUSTIVE DI MEDIA TAGLIA H 60/80 cm. circonferenza > 60 cm. con pi- di tre ramificazioni al colletto tipo: LAUROCERASO sp.p. e varietà', PITTOSPORO sp.p. e varietà' , COTONEASTER sp.p., EVONIMUS sp.p., MAHONIA sp.p, FORSITIA, SPIRAEA sp.p., LAGERSTROEMIA INDICA, CAMELIA, IBISCUS sp.p., ACERO GIAPPONESE, AZALEA sp.p., VIBURNUM, sp.p., CORNUS sp.p. . HIDRANGEA sp.pe varietà, EALAEAGNUS sp.p. e varietà' , BERBERIS sp.p. e varietà', Rosa chinensis var. mutabilis, Juniperus pfitzeriana e varietà' e altre in corso d'opera a indicazione della D.L..	10		
			(Euro trentaseivirgolazerozero)	10,00	
		Totale cadauno	10,00	36,00	360,00
2	Y10	OPERE A VERDE E IRRIGAZIONE			
	A82	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ARBUSTI DI PICCOLA TAGLIA E SPECIE SARMENTOSE Fornitura e messa a dimora di piante arbustive di piccola taglia e sarmentose rampicanti, come da indicazioni della D.L., lunghezza 0,80 mt. altezza 30 cm con tre ramificazioni alla base, forniti in contenitore di adeguata capacità compresa l'apertura della buca di dimensioni idonee, l'eventuale potatura prescritta dalla Direzione Lavori, le innaffiature, la manutenzione e le cure colturali fino all'attecchimento della pianta ed ogni altro accorgimento tecnico e di manutenzione atti a garantire l'attecchimento e sopravvivenza della pianta per tutta la stagione vegetativa completa successiva all'impianto e la sua sostituzione in caso di fallanza, nonché il successivo reimpianto in luogo indicato dalla D.L., il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura e spese dell'assuntore : Viburnum s.p.p. , Buxus sp.p., Photinia sp.p., Prunus sp.p., Cotoneastersp.p., Citisus sp.p. Euonumus sp.p., Euphorbia charachias Wulfenii, Pitosporum sp.p, Mahonia, Azalea sp.p., Potentilla sp.p., Buxus sp.p.	50		
		(Euro tredicivirgolazerozero)	50,00		
		Totale pezzo	50,00	13,00	650,00
3	Y10.A84.A5.b	- fiorifere PERENNI da ombra, mezz'ombra e sole in vaso minimo di 9 cm - fiorifere da ombra, mezz'ombra e sole, in vaso minimo diam. 9 cm., quali Salvia sp., Cineraria , Vinca var. catharanthus, Verbena, Lavanda, Lantana, Crisantemum, Festuca glauca, Liriope muscari, Ceanothus thyriflorus repens, Astilbe sp., Campanula carpatica, Nepeta, Timus longicalius, Mesembriantenum, Hypericum, Delphinium, ederine variegata ed altre, nella loro varietà, indicate dalla D.L. in corso d'opera.	682		
		(Euro quattrovirgolazerozero)	682,00		
		Totale pezzo	682,00	4,00	2.728,00
		A RIPORTARE Euro			3.738,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			3.738,00
4	Y10.A84	OPERE A VERDE E IRRIGAZIONE FORNITURA E MESSA A DIMORA DI FIORIFERE ERBACEE PERENNI Fornitura e messa a dimora di erbacee perenni, fiorifere, bulbose e tappezzanti nelle specie indicate dalla D.L., previa ripulitura del terreno dalle erbe infestanti, compreso: l'apertura della buca di dimensioni adeguate, il riempimento della stessa con terriccio, le innaffiature, la manutenzione e le cure colturali ed ogni altro accorgimento tecnico e di manutenzione atti a garantire l'attecchimento e sopravvivenza della pianta per tutta la stagione vegetativa completa successiva all'impianto e la sua sostituzione in caso di fallanza, nonché il successivo espianto e reimpianto in luogo indicato dalla D.L. il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'assuntore.			
	Y10.A84.A20	- da ombra, mezz'ombra e sole vaso diametro minimo 14 cm - da ombra, mezz'ombra e sole vaso diametro minimo 14-16 cm. in perfetto stato vegetativo e a pronta fioritura, tipo Acanthus mollis, Santolina chamaecyparissus, Lavandula angustifolia, Liriope muscari, Erica sp.p. e varietà, Muscari armenicum, Veronica gentianoides, Alium, Perowskia, Stachys bizantina, vinca, Vinca var. catharanthus, Crisanthemum, Verbena, Hypericum calycinum, Potentilla, Sedum spectabile brillant, e altre nella loro varietà indicate dalla D.L. in corso d'opera.			
		50 (Euro novevirgolatrenta)	50,00		
		Totale pezzo	50,00	9,30	465,00
5	Y10 A88	OPERE A VERDE E IRRIGAZIONE DISERBO Diserbo di superfici sistemate in terra battuta, inghiaiate o lastricate comprendente il trattamento chimico selettivo a bassa classe tossicologica, distribuito sulle piante infestanti con attrezzatura idonea, la successiva rastrellatura e raccolta, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'assuntore.			
		1140+220+740 (Euro zerovirgolasessantacinque)	2.100,00		
		Totale mt.q.	2.100,00	0,65	1.365,00
6	A105	SPOLLONATURA AL PIEDE Spollonatura al piede (tiglio, platano, olmo..) con taglio al colletto di polloni e ricacci, relativamente ad ogni esemplare arboreo sia adulto che di recente impianto, come da indicazioni della DL. Intervento eseguito in giardini, viali alberati o aiuole in genere, completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, inclusi gli oneri di smaltimento.			
		340 (Euro novevirgolacinquanta)	340,00		
		Totale cadauno	340,00	9,50	3.230,00
7	A110	POTATURA DI SPECIE RAMPICANTII Potatura di contenimento e rinnovo di rampicanti siti a ridosso di murature o in quota fino a 4 m in qualunque posizione, di qualsiasi natura, dimensione e stato, mediante tagli netti di getti dell'anno o vecchi, su indicazione della D.L. eseguita con mezzi meccanici e ove necessario, con mezzi manuali. Sagomatura delle stesse seguendo profili verticali o orizzontali, ellittici e secondo le indicazioni della D.L. Estirpo di qualunque infestante erbacea, sarmentosa o arbustiva presente, anche se inserita nella struttura del rampicante, compresa l'eliminazione delle ceppaie di specie arbustive ed arboree ritenute infestanti dalla D.L.. Eliminazione ed asporto di tutto il materiale secco e di risulta dall'intervento, l'immondizia, il pietrame ed qualsiasi altro materiale improprio in discarica autorizzata a cura e spese dell'appaltatore nonch l'onere per la posa ed il lievo dell'opportuna segnaletica a salvaguardia del transito pedonale.			
		100 (Euro trevirgolananovanta)	100,00		
		Totale mt.q.	100,00	3,90	390,00
		A RIPORTARE Euro			9.188,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
			RIPORTO Euro		9.188,00
8	Y10.A115	<p>POTATURA DI RIMONDA O SPALCATURA</p> <p>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, di 18 metri, posti lungo i viali ed i parchi cittadini, con l'impiego di mastici cicatrizzanti e disinfettanti per il trattamento dei tagli e di tutti gli accorgimenti necessari per una corretta fitoprofilassi.</p> <p>Nel prezzo sono compresi la raccolta di tutto il materiale vegetale e l'allontanamento dei materiali di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'appaltatore nonché il maggior onere per la posa ed il lievo dell'opportuna segnaletica a salvaguardia del transito pedonale. Il prezzo è comprensivo anche della concimazione e delle micorizze radicali fino alla profondità di 60 cm.</p> <p>1 (Euro settantatrevirgolazerozero)</p>	1,00		
		Totale cadauno	1,00	73,00	73,00
	Y10.A115	<p>OPERE A VERDE E IRRIGAZIONE</p> <p>POTATURA DI RIMONDA O SPALCATURA</p> <p>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, di 18 metri, posti lungo i viali ed i parchi cittadini, con l'impiego di mastici cicatrizzanti e disinfettanti per il trattamento dei tagli e di tutti gli accorgimenti necessari per una corretta fitoprofilassi.</p> <p>Nel prezzo sono compresi la raccolta di tutto il materiale vegetale e l'allontanamento dei materiali di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'appaltatore nonché il maggior onere per la posa ed il lievo dell'opportuna segnaletica a salvaguardia del transito pedonale. Il prezzo è comprensivo anche della concimazione e delle micorizze radicali fino alla profondità di 60 cm.</p>			
9	A5	<p>POTATURA DI RIMONDA O SPALCATURA</p> <p>Specie arboree di qualsiasi diametro, per una altezza massima di lavoro, ovvero esecuzione del taglio, di 25 metri</p> <p>1 (Euro centocinquantesettevirgolazerozero)</p>	1,00		
		Totale cadauno	1,00	157,00	157,00
	Y10.A120	<p>OPERE A VERDE E IRRIGAZIONE</p> <p>ABBATTIMENTI SPECIE ARBOREE</p> <p>Abbattimento di piante arboree come da disposizione della D.L., compresa la cippatura delle ramaglie e il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a cura e spese dell'assuntore in luogo stabilito dalla D.L.. Sono compresi nel prezzo tutti i lavori di transennamento e di apposizione della segnaletica necessari durante l'esecuzione dei lavori per delimitare l'area di cantiere secondo le norme vigenti.</p>			
10	A15	<p>PIANTE DI MEDIE DIMENSIONI DIAM. MISURATO A 1.30 m. DA TERRA COMPRESO TRA 25 E 40 CM., ALTEZZA <25 MT.</p> <p>2 (Euro duecentoquarantaseivirgolazerozero)</p>	2,00		
		Totale cadauno	2,00	246,00	492,00
11	A20	<p>PIANTE DI PICCOLE DIMENSIONI DIAM. MISURATO A 1.30 m. DA TERRA < 25 CM. ALTEZZA <16 M.</p> <p>2 (Euro centottovirgolazerozero)</p>	2,00		
		Totale cadauno	2,00	108,00	216,00
	Y10	<p>OPERE A VERDE E IRRIGAZIONE</p>			
12	A128	<p>F.P.O. IMPLACATO PER ALBERATURE</p> <p>F.OP. di pali per costituire l'impalcato a sostegno e protezione delle specie arboree comprendente posa dei 3 o 4 pali tutori verticali in legno trattato con punta all'estremità inferiore fissati al suolo mediante battitura, posa delle assi</p> <p>A RIPORTARE Euro</p>			10.126,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			10.126,00
		orizzontali di collegamento fissate saldamente ai pali precedenti, le legature in corda piatta, il tutto a controventatura degli alberi. E' compreso l'eventuale taglio delle parti secche della chioma degli alberi o dei rami bassi intralcianti il passaggio. Si considera inclusa la raccolta, il carico e trasporto del materiale di risulta a scarica autorizzata.			
		2 (Euro novantaquattrovirgolazerozero)	2,00		
		Totale cadauno	2,00	94,00	188,00
13	Y10.A135	GESTIONE IMPIANTI D'IRRIGAZIONE La voce include tutte le operazioni necessarie per la gestione degli impianti automatici d'irrigazione dei siti elencati negli art. Y10.A136 (tutti i progressivi) e comprende : 1) l'apertura con sostituzione delle batterie delle unità di controllo; 2) attivazione dei programmi d'irrigazione (tempistiche da concordare con la DL); 3) verifica della tenuta dell'impianto e riparazioni di piccola entità relative all'ala gocciolante e raccordi; 4) modifiche della programmazione a seconda dell'andamento climatico stagionale; 5) verifiche periodiche, anche a chiamata (fino a 20), dell'integrità e gestione dei tempi di funzionamento, incluse riparazioni di lieve entità; 6) chiusura e scarico degli impianti d'irrigazione. Incluso ogni altro onere necessario.			
		1 (Euro quattromiladuecentovirgolazerozero)	1,00		
		Totale a corpo	1,00	4.200,00	4.200,00
14	Y10.A136.A2	AIUOLA SPARTITRAFFICO BIVIO DI MIRAMARE (SUP. AREA 160 MQ) b BIVIO DI MIRAMARE Intervento di potatura di specie arbustive			
		1 (Euro centotrentacinquevirgolazerozero)	1,00		
		Totale cadauno	1,00	135,00	135,00
15	Y10.A136.A3	AIUOLE ATTORNO FONTANA PINETA BARCOLA (SUP. AREA 450 MQ) a FONTANA PINETA BARCOLA Intervento di sfalcio e pulizia area			
		3+2 (Euro settantaduevirgolazerozero)	5,00		
		Totale cadauno	5,00	72,00	360,00
16		b FONTANA PINETA BARCOLA Potatura specie arbustive			
		1 (Euro trecentosessantavirgolazerozero)	1,00		
		Totale cadauno	1,00	360,00	360,00
17	Y10.A136.A4	AIUOLA PIAZZA TRA I RIVI (SUP. 415 MQ) a PIAZZA TRA I RIVI Intervento di sfalcio e pulizia area			
		5 (Euro cinquantaduevirgolazerozero)	5,00		
		Totale cadauno	5,00	52,00	260,00
18		b PIAZZA TRA I RIVI Intervento di potatura siepi A RIPORTARE Euro			15.629,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			15.629,00
		1 (Euro duecentonovantavirgolazerozero)	1,00		
		Totale cadauno	1,00	290,00	290,00
19	Y10.A136.A5	AIUOLE LARGO PETAZZI/STOCK (SUP. 380 MQ)			
	a	LARGO PETAZZI Intervento di sfalcio e pulizia area			
		2 (Euro centotrentavirgolazerozero)	2,00		
		Totale cadauno	2,00	130,00	260,00
20		b LARGO PETAZZI Intervento di potatura siepi			
		1 (Euro centoventicinquevirgolazerozero)	1,00		
		Totale cadauno	1,00	125,00	125,00
21	Y10.A136.A6	AIUOLA SALA TRIPCOVICH (SUP. VERDE 430 MQ)			
	a	SALA TRIPCOVICH Intervento di sfalcio, decespugliamento e pulizia area			
		5 (Euro novantavirgolazerozero)	5,00		
		Totale cadauno	5,00	90,00	450,00
22	Y10.A136.A7	AIUOLE SPARTITRAFFICO CORSO CAVOUR (SUP. AREA 360 MQ)			
	a	CORSO CAVOUR Intervento di sfalcio e pulizia area			
		7 (Euro centoquarantavirgolazerozero)	7,00		
		Totale cadauno	7,00	140,00	980,00
23		b CORSO CAVOUR Intervento di potatura specie arbustive			
		1 (Euro cinquantaduevirgolazerozero)	1,00		
		Totale cadauno	1,00	52,00	52,00
24	Y10.A136.A8	AIUOLE RIVE TRATTO R.TRE NOVEMBRE - V.O.AUGUSTO- (SUP. AREA 5660 MQ)			
	a	AIUOLE RIVE Intervento di sfalcio e pulizia area			
		7 (Euro centoventicinquevirgolazerozero)	7		
		Totale	7	125,00	875,00
25	b1	Potatura siepi di pittoshoro			
		1 (Euro novecentoquarantavirgolazerozero)	1,00		
		Totale cadauno	1,00	940,00	940,00
26	b2	AIUOLE RIVE Intervento di potatura siepi e pulizia			
		A RIPORTARE Euro			19.601,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			19.601,00
		1 (Euro tremilaseicentotrentavirgolazerozero)	1,00		
		Totale cadauno	1,00	3.630,00	3.630,00
27	Y10.A136.A9	AIUOLA DAVANTI ALLA STAZIONE MARITTIMA (SUP. AREA 600 MQ) b STAZIONE MARITTIMA Intervento di potatura specie arbustive			
		1+1 (Euro quattrocentotrentacinquevirgolazerozero)	2,00		
		Totale cadauno	2,00	435,00	870,00
28	Y10.A136.A10	PIAZZA VENEZIA (SUP. 400 MQ) a Intervento di sfalcio e pulizia area			
		4 (Euro trentacinquevirgolazerozero)	4,00		
		Totale cadauno	4,00	35,00	140,00
29		b PIAZZA VENEZIA Intervento di potatura			
		1 (Euro duecentocinquantavirgolazerozero)	1,00		
		Totale cadauno	1,00	250,00	250,00
30	Y10.A136.A11	AIUOLE SPARTITRAFFICO INCROCIO VIA MURAT (SUP. AREA 400 MQ) b VIA MURAT Intervento di potatura specie arbustive			
		1 (Euro quattrocentotrentacinquevirgolazerozero)	1,00		
		Totale cadauno	1,00	435,00	435,00
31	Y10.A136.A12	AIUOLE VIE TARTINI E CAMPI ELISI - USCITA SUPERSTRADA (SUP. AREA 900 MQ) a CAMPI ELISI - USCITA SUPERSTRADA Intervento di sfalcio e pulizia area			
		7 (Euro centoventicinquevirgolazerozero)	7,00		
		Totale cadauno	7,00	125,00	875,00
32		b CAMPI ELISI - USCITA SUPERSTRADA Intervento di potatura siepi			
		1 (Euro centocinquevirgolazerozero)	1,00		
		Totale cadauno	1,00	105,00	105,00
33	Y10.A136.A13	AIUOLA PIAZZALE RESISTENZA (SUP. AREA 240 MQ) b PIAZZALE RESISTENZA Intervento di potatura specie arbustive			
		1 (Euro centotrentavirgolazerozero)	1,00		
		Totale cadauno	1,00	130,00	130,00
	Y10.A136.A14	AIUOLA PIAZZA VICO (SUP. AREA 410 MQ) A RIPORTARE Euro			26.036,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
			RIPORTO Euro		26.036,00
34	Y10.A136.A14.a	PIAZZA VICO Intervento di sfalcio e pulizia area 4 (Euro cinquantavirgolazerozero)	4,00		
		Totale cadauno	4,00	50,00	200,00
35	b	PIAZZA VICO Intervento di potatura specie arbustive 1 (Euro centoventicinquevirgolazerozero)	1,00		
		Totale cadauno	1,00	125,00	125,00
36	Y10.A136.A15	AIUOLA PIAZZA SANSOVINO (SUP. 470 MQ) a PIAZZA SANSOVINO Intervento di sfalcio, decespugliamento e pulizia area 5 (Euro centoventicinquevirgolazerozero)	5,00		
		Totale cadauno	5,00	125,00	625,00
37	b	PIAZZA SANSOVINO Intervento di potatura specie arbustive 1 (Euro cinquantavirgolazerozero)	1,00		
		Totale cadauno	1,00	50,00	50,00
38	Y10.A136.A16	AIUOLA PIAZZA PUECHER (SUP. 130 MQ) b PIAZZA PUECHER Intervento di potatura di specie arbustive 1 (Euro centodiecivirgolazerozero)	1,00		
		Totale cadauno	1,00	110,00	110,00
39	Y10.A136.A17	AIUOLE CAMPO SAN GIACOMO (SUP. 1724 MQ) b CAMPO SAN GIACOMO Intervento di potatura siepi 1 (Euro settecentocinquantavirgolazerozero)	1,00		
		Totale cadauno	1,00	750,00	750,00
40	Y10.A136.A18	ROTATORIA VIA DELL'ISTRIA (SUP. 116 MQ) b VIA DELL'ISTRIA Intervento di potatura specie arbustive 1 (Euro sessantavirgolazerozero)	1,00		
		Totale cadauno	1,00	60,00	60,00
41	Y10.A136.A19	AIUOLE PONZANINO/VIA DEL VENTO (SUP. 105 MQ) b PONZANINO Intervento di potatura siepi 1 (Euro centosestantavirgolazerozero)	1,00		
		Totale cadauno	1,00	170,00	170,00
		A RIPORTARE Euro			28.126,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
			RIPORTO Euro		28.126,00
42	Y10.A136.A20 Y10.A136.A20.b	AIUOLE LARGO BARRIERA (SUP. AREA 186 MQ) LARGO BARRIERA Intervento di potatura di specie arbustive			
		1 (Euro centocinquantavirgolazerozero)	1,00		
		Totale cadauno	1,00	150,00	150,00
43	Y10.A136.A21	AIUOLE DI PIAZZA VITTORIO VENETO (SUP. AREA 75 MQ) b PIAZZA VITTORIO VENETO Intervento di potatura arbusti			
		1 (Euro cinquantavirgolazerozero)	1,00		
		Totale cadauno	1,00	50,00	50,00
44	Y10.A136.A22	AIUOLE FORO ULPIANO DAVANTI AL TRIBUNALE (SUP. AREA 440 MQ) a FORO ULPIANO Intervento di sfalcio e pulizia area			
		7 (Euro centoventivirgolazerozero)	7,00		
		Totale cadauno	7,00	120,00	840,00
45		b FORO ULPIANO Intervento di potatura specie arbustive			
		1 (Euro ottantavirgolazerozero)	1,00		
		Totale cadauno	1,00	80,00	80,00
46	Y10.A136.A23	AIUOLE CHIESA S. VINCENZO (SUP. AREA 76 MQ) b VIA PETRONIO Intervento di potatura specie arbustive			
		1 (Euro sessantavirgolazerozero)	1,00		
		Totale cadauno	1,00	60,00	60,00
47	Y10.A136.A24	AIUOLA SPARTITRAFFICO VIA FORLANINI (SUP. AREA 345 MQ) a VIA FORLANINI Intervento di sfalcio e pulizia area			
		5 (Euro settantacinquevirgolazerozero)	5,00		
		Totale cadauno	5,00	75,00	375,00
48		b VIA FORLANINI Intervento di potatura specie arbustive			
		1 (Euro cinquantavirgolazerozero)	1,00		
		Totale cadauno	1,00	50,00	50,00
49	Y10.A136.A25	AIUOLE PIAZZALE VALMAURA (SUP. AREA 175 MQ) b PIAZZALE VALMAURA Intervento di potatura specie arbustive			
		1	1,00		
		A RIPORTARE Euro			29.731,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			29.731,00
		(Euro trecentottantavirgolazerozero)			
		Totale cadauno	1,00	380,00	380,00
50	Y10.A136.A26	AIUOLE DA OBELISCO A QUADRIVIO DI OPICINA (SUP. AREA 1867 MQ)			
	a	OBELISCO-QUADRIVIO Intervento di sfalcio e pulizia area			
		3 (Euro duecentodieci virgolazerozero)	3,00		
		Totale cadauno	3,00	210,00	630,00
51	b	OBELISCO-QUADRIVIO Intervento di potatura specie arbustive			
		1 (Euro cinquecentocinquanta virgolazerozero)	1,00		
		Totale cadauno	1,00	550,00	550,00
52	Y10.A136.A27	AIUOLA LARGO IRNERI			
	a	LARGO IRNERI Intervento di sfalcio e pulizia			
		8 (Euro centoventi virgolazerozero)	8,00		
		Totale cadauno	8,00	120,00	960,00
53	b	LARGO IRNERI Intervento di potatura specie arbustive e rose			
		1 (Euro centoventicinque virgolazerozero)	1,00		
		Totale cadauno	1,00	125,00	125,00
54	Y10.A136.A29	AIUOLA PIAZZA SANT'ANTONIO			
	a	PIAZZA SANT'ANTONIO Intervento di sfalcio e pulizia			
		8 (Euro centottanta virgolazerozero)	8,00		
		Totale cadauno	8,00	180,00	1.440,00
55	b	PIAZZA SANT'ANTONIO Intervento di potatura specie arbustive			
		1 (Euro duecentoquaranta virgolazerozero)	1,00		
		Totale cadauno	1,00	240,00	240,00
56	Y10.A136.A33	AIUOLA VIA MAESTRI DEL LAVORO			
	b	AIUOLA VIA MAESTRI DEL LAVORO Intervento di potatura specie arbustive			
		1 (Euro quarantacinque virgolazerozero)	1,00		
		Totale cadauno	1,00	45,00	45,00
57	Y10.A136.A34	AREA CH. S. SILVESTRO E SCALA (SUP. AREA 535 MQ)			
	a	CH. S. SILVESTRO E SCALA Intervento di sfalcio e pulizia area A RIPORTARE Euro			34.101,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
			RIPORTO Euro		34.101,00
		8 (Euro centovirgolazerozero)	8,00		
		Totale cadauno	8,00	100,00	800,00
58	Y10.A136.A34.b	CH. S. SILVESTRO E SCALA Intervento di potatura siepi			
		1 (Euro centocinquantacinquevirgolazerozero)	1,00		
		Totale cadauno	1,00	155,00	155,00
59	Y10.A136.A35	AIUOLA P.ZZA TRAUNER E DI VIA CROSADA (SUP. 390 MQ)			
	b	AIUOLA P.ZZA TRAUNER E DI VIA CROSADA Intervento di potatura specie arbustive			
		1 (Euro duecentoquarantavirgolazerozero)	1,00		
		Totale cadauno	1,00	240,00	240,00
60	Y10.A136.A36	AIUOLE PIAZZA PERUGINO (SUP. AREA 420 MQ)			
	b	PIAZZA PERUGINO Intervento di potatura arbusti			
		1 (Euro centocinquantavirgolazerozero)	1,00		
		Totale cadauno	1,00	150,00	150,00
61	Y10.A136.A37	AIUOLA DI VIA CAPODISTRIA (SUP. AREA 100 MQ)			
	a	Sfalcio attorno al aree parcheggio			
		3 (Euro duecentovirgolazerozero)	3,00		
		Totale cadauno	3,00	200,00	600,00
62		b AIUOLE DI VIA CAPODISTRIA Intervento di potatura specie arbustive e pulizia area			
		1 (Euro sessantavirgolazerozero)	1,00		
		Totale cadauno	1,00	60,00	60,00
63	Y10.A136.A38	AIUOLE BARCOLA LATO MARE - (siepe oleandri) (SUP. AREA 3900 MQ)			
	a	BARCOLA LATO MARE Intervento di sfalcio pulizia incluse conche pini			
		2 (Euro cinquecentocinquantavirgolazerozero)	2,00		
		Totale cadauno	2,00	550,00	1.100,00
64		b AIUOLE LATO MARE DI BARCOLA potature oleandri			
		1 (Euro trentottomilavirgolazerozero)	1,00		
		Totale cadauno	1,00	38.000,00	38.000,00
65	Y10.A136.A39	AIUOLE VIALE MIRAMARE (SUP. 12500 MQ)			
	a	DA STAZIONE FF.SS A VIA BOVETO Intervento di sfalcio e pulizia area A RIPORTARE Euro			75.206,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
			RIPORTO Euro		75.206,00
		5 (Euro ottocentovirgolazerozero)	5,00		
		Totale cadauno	5,00	820,00	4.100,00
66	Y10.A136.A39.b	DA STAZIONE FF.SS A VIA BOVETO Intervento di potatura siepi			
		1+1 (Euro centoventicinquevirgolazerozero)	2,00		
		Totale cadauno	2,00	125,00	250,00
67	Y10.A136.A40.a	BARCOLA LATO MONTE (aiuola di fronte a Pineta, ciclabile e scalinata centro fisica) Intervento di sfalcio e pulizia area			
		Lato monte 4 (Euro milleottocentosessantacinquevirgolazerozero)	4,00		
		Totale cadauno	4,00	1.865,00	7.460,00
68	Y10.A136.A41	AREE VERDI ATTORNO AL TEATRO ROMANO (SUP. 3900 MQ)			
	a	AREE RETROSTANTI TEATRO ROMANO Intervento di sfalcio, decespugliamento e pulizia area			
		5 (Euro quattrocentodieci virgolazerozero)	5,00		
		Totale cadauno	5,00	410,00	2.050,00
69		b AREE ATTORNO TEATRO ROMANO Intervento di potatura arbusti			
		1 (Euro centoquarantavirgolazerozero)	1,00		
		Totale cadauno	1,00	140,00	140,00
70	Y10.A136.A43	AIUOLE LARGO GIARDINO			
	b	AIUOLE LARGO GIARDINO Intervento di potatura specie arbustive			
		1+1 (Euro novantavirgolazerozero)	2,00		
		Totale cadauno	2,00	90,00	180,00
71	Y10.A136.A44	AIUOLE PARCHEGGIO VIA COSTALUNGA			
	a	Intervento di sfalcio e pulizia			
		5 (Euro ottantacinquevirgolazerozero)	5,00		
		Totale cadauno	5,00	85,00	425,00
72		b AIUOLE PARCHEGGIO VIA COSTALUNGA Intervento di potatura specie arbustive			
		1 (Euro centotrentavirgolazerozero)	1,00		
		Totale cadauno	1,00	130,00	130,00
73	Y10.A136.A45	SPARTITRAFFICO VIA NAZIONALE (OPICINA)			
	b	SPARTITRAFFICO VIA NAZIONALE (OPICINA) Intervento di potatura specie arbustive A RIPORTARE Euro			89.941,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
			RIPORTO Euro		89.941,00
		1 (Euro sessantavirgolazerozero)	1,00		
		Totale cadauno	1,00	60,00	60,00
	Y10.A300	OPERE A VERDE E IRRIGAZIONE			
		IRRIGAZIONE DI SOCCORSO Intervento di irrigazione di soccorso di piante forifere e arbustive, comprendente la fornitura, trasporto e distribuzione di acqua fino alla completa imbibizione del suolo. Intervento di irrigazione di soccorso, la pulizia delle fioriere o aiuole allestite con fiori, da materiale improprio, comprendente la fornitura, trasporto e distribuzione di acqua fino alla completa imbibizione del suolo nel sito interessato da piante fiorifere o aiuola, nel prezzo sono compresi altresì gli oneri per contrattuali e di noleggio con l'Acegas per l'approvvigionamento idrico, la difficoltà di percorso per la presenza di automezzi in prossimità dei siti, la pulizia e la regolarizzazione dell'area a fine intervento nonché quant'altro necessario ad eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte ed inoltre il maggior onere derivante alla posa e lievo della opportuna segnaletica stradale a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale.			
74	A5	di fioriera a dimensione massima < 2,5 mq di fioriera a dimensione massima < 2,5 mq 16 * 8 (Euro trevirgolazerozero)	128,00		
		Totale cadauno	128,00	3,00	384,00
75	A10	di fioriera triangolare od in ghisa di dimensione < 1,5 mq. 77 * 8 (Euro duevirgolacinquanta)	616,00		
		Totale cadauno	616,00	2,50	1.540,00
	Y10.A310	OPERE A VERDE E IRRIGAZIONE			
		INTERVENTO DI INNAFFIATURA DI AIUOLE Intervento di innaffiatura di aiuole ed aree verdi in genere, consistente nella distribuzione di almeno 100 litri di acqua per ogni mq, priva di sostanze inquinanti, detergenti e simili o comunque dannose agli impianti, compreso ogni onere e mezzo occorrente a dare il lavoro compiuto a perfetta regola d' arte, da eseguirsi secondo i tempi e gli orari disposti dalla D.L..Il prezzo si intende applicato per interventi complessivi di almeno 200 mq.			
76	A5	- in fascia oraria diurna (7.00 - 21.00) Via Giacinti (Stock) 4 * 50 Aiuola sala Tripovich 1 * 7,0 Via Crosada 4 * 252 Piazza Perugino 6 * 420 Via Capodistria 4 * 80 Rive (pittosphori) 8 * 60 P.zza Vittorio Veneto 8 * 75 (Euro unovirgolaventi)	200,00 7,00 1.008,00 2.520,00 320,00 480,00 600,00		
		Totale mt.q.	5.135,00	1,20	6.162,00
77	Y10 B3	OPERE A VERDE E IRRIGAZIONE FORNITURA E POSA IN OPERA DI IRRIGATORE STATICO A RIPORTARE Euro			98.087,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			98.087,00
		Fornitura e posa in opera di irrigatore statico a scomparsa, completo di testina, valvola di ritegno idonea a mantenere in carico fino a 2.00 m. di colonna d'acqua, a gittata , angolo di lavoro, traiettorie e portate regolabili, da 0° a 360°, gittata massima 5,00 m tipo "toro o rain bird", in resina sintetica con demoltiplicatore lubrificato ad acqua, viteria e molla in acciaio inox, testine intercambiabili, guarnizione autopulente parasabbia, frizione per l'orientamento del getto, completo di filtro e valvola antiruscigliamento. Altezza sollevamento variabile fino a 30 cm da terra. Nel prezzo si intendono compresi lo scavo, il picchettamento fino all'intercettazione della rete idrica principale, il montaggio dell'irrigatore anche con presa a staffa, fornitura e posa di raccorderie, giunti, la regolazione dell'angolo di irrigazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte nonchè il collaudo.			
		5 (Euro quarantacinquevirgolazerozero)	5,00		
		Totale cadauno	5,00	45,00	225,00
	Y10.B14	OPERE A VERDE E IRRIGAZIONE			
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI UNITA' DI CONTROLLO A BATTERIA TIPO TBOS(UNIK) Fornitura e posa in opera di unita di controllo stagna, per sistema tipoT-BOS(UNIK) Rain-Bird, per l'apertura e chiusura elettrovalvole a solenoide bistabile, alimentazio batteria alcalina 9V, connettore raggi infrarossi, con cavo pilota per ciascuna stazione e 1 o 2 cavi comune, cavo per il collegamento al sensore di pioggia, mantenimento programma impostato durante la sostituzione della batteria, possibilita di distanziare le elettrovalvole fino a 10 m, compreso sistema antivandalo, con batterie ricaricabili a 9V, compresa la fornitura di tutti i materiali, l'assistenza e quant'altro occorra per dare il lavoro perfettamente finito e funzionante a regola d'arte.			
78	A15	- unita' per quattro elettrovalvole			
		1 (Euro trentosesessantavirgolazerozero)	1,00		
		Totale cadauno	1,00	360,00	360,00
	Y10.B15	OPERE A VERDE E IRRIGAZIONE			
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELETTROVALVOLE CON SOLENOIDE Fornitura di elettrovalvola in linea o ad angolo , antiurto, automatica a membrana, tipo "Toro o Rain-Bird" robusta, viteria e molla di richiamo in acciaio inox., con flusso non strozzato, comando manuale con rotazione di 1/4 del solenoide, senza fuoriuscita d'acqua. Solenoide a 24V - 50Hz con filtri su membrana e solenoide, dispositivo di apertura e chiusura contro il "colpo d'ariete" pressione massima di esercizio di 10 bar portata minima 13 l/min. Possibilita di manutenzione completa senza smontare la valvola dalla rete idrica. Nel prezzo si intendono compresi il tracciamento e lo scavo in trincea per l'alloggiamento, la regolazione del fondo dello scavo e tutti gli accorgimenti per assicurare un perfetto equilibrio statico, l'allacciamento alla rete idrica,l'allacciamento alla rete elettrica con l'utilizzo di connettori stagni, il collegamento degli automatismi la fornitura e posa di raccorderie, giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte nonchè il collaudo.			
79	A5	- da 3/4 "			
		5 (Euro settantottovirgolazerozero)	5,00		
		Totale cadauno	5,00	78,00	390,00
	Y10	OPERE A VERDE E IRRIGAZIONE			
80	B45	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALA GOCCIOLANTE AUTOCOMPENSANTE Fornitura e posa in opera di ala gocciolante autocompensante, di colore nero o marrone a scelta della DL, con gocciolatore in polietilene realizzato in un unico pezzo saldato sulla parete interna del tubo durante l'estrusione dello stesso, e filtro all'ingresso. Sono inclusi i materiali minuti per effettuare la posa in opera a			
		A RIPORTARE Euro			99.062,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			99.062,00
		perfetta regola d'arte. Caratteristiche: portata 2,3 l/ora, da 0,5 a 4 atm, diametro 17 mm, distanza gocciolatori 0.30 m.			
		200 (Euro duevirgolasesessanta)	200,00		
		Totale mt.l.	200,00	2,60	520,00
	Y10.B50	OPERE A VERDE E IRRIGAZIONE			
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI RACCORDI DI UNIONE Fornitura e posa in opera di raccordi di unione tra rete idrica e irrigatore, in PVC PN 16 con snodi per la regolazione dell'altezza per i diametri 1" e 1"1/2 in PE PN16 filettato accorciabile per diametri 3/4" e 1/2", in PVC PN 16 con giunti flessibili per i diametri 3/4" e 1/2" .			
81	A5	- raccordi di unione in PVC PN 16 con giunti flessibili per i diametri 3/4" e 1/2"			
		20 (Euro duevirgolaventi)	20,00		
		Totale cadauno	20,00	2,20	44,00
	Y10.B70	OPERE A VERDE E IRRIGAZIONE			
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI RUBINETTO A SFERA Fornitura e posa in opera di rubinetto a sfera maschio/femmina in PVC tipo "Rain-bird" o "Toro" comunque ritenuti idonei dalla D.L., da utilizzare per lo scarico di impianti di irrigazione, completo di tutti gli accessori necessari per il suo perfetto funzionamento.			
82	A5	- mis. 3/4"M x 3/4"F o FF			
		2 (Euro diecivirgolazerozero)	2,00		
		Totale cadauno	2,00	10,00	20,00
	Y10.B75	OPERE A VERDE E IRRIGAZIONE			
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI FILTRO A RETE Fornitura e posa in opera di filtro a rete 150 MESH tipo "Rain-bird" o" Toro" comunque ritenuti idonei dalla D.L. dotato di cartuccia per il filtraggio dell' acqua comprensivo di tutti gli accessori necessari per il suo perfetto funzionamento.			
83	A10	- filtro a rete da 1" x 1" M			
		1 (Euro ottantacinquevirgolazerozero)	1,00		
		Totale cadauno	1,00	85,00	85,00
	Y15.A10	DERATTIZZAZIONE DI AREE VERDI PUBBLICHE Derattizzazione di aree aperte al pubblico transito e agli animali domestici, incluse aree verdi cittadine o giardini, tramite il posizionamento di almeno 3 erogatori di esca rodenticida ancorata paraffinata con successivi interventi di controllo e cambio di esca ancorata all'interno come sopra, asporto degli erogatori a fine intervento, il tutto a norma del D.Lgs. 81/08.			
		5 (Euro centoventicinquevirgolazerozero)	5,00		
		Totale cadauno	5,00	125,00	625,00
	Y20	ARREDO URBANO			
85	A50	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATA IN LEGNAME Fornitura e posa in opera di cordonata di delimitazione in legname costituita da elementi modulari in legno a sezione circolare di prima qualità impregnati a pressione in autoclave con l'impiego di sali minerali atossici, al fine di garantire la resistenza agli agenti atmosferici e biotici, di diam. 12 cm. posti in opera A RIPORTARE Euro			100.356,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			100.356,00
		verticalmente secondo le indicazioni della D.L., altezza dello scavo minima di 25 cm, saldamente fissati al terreno con appositi ancoraggi anche con l'apporto di cls; compresi lo scavo, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di scarica, a cura e spese dell'appaltatore e compreso il rinfianco e ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazione lineare della cordonata posta in opera.			
		2 (Euro ottantavirgolazerozero)	2,00		
		Totale mt.l.	2,00	80,00	160,00
86	Y30.A40	MANUTENZIONE FORMALE FIORIERE Manutenzione di fioriere fino a 2,5 mq con ripristino formale, mediante potatura degli arbusti e delle perenni, la pulizia e l'asporto dei materiali impropri e tutto quanto necessario per ridare decorosita' alla fioriera e fornire il lavoro finito a regola d'arte.			
		2 * 95 (Euro novevirgolazerozero)	190,00		
		Totale cadauno	190,00	9,00	1.710,00
87	Y30.A110	ELIMINAZIONE DI FIORIERA Intervento di eliminazione di fioriera in ghisa o calcestruzzo che risultano danneggiate. Il prezzo comprende tutti gli oneri per il carico, il trasporto e scarico della fioriera danneggiata in luogo autorizzato a cura dell'assuntore compresi gli oneri di scarica.			
	A10	Eliminazione di fioriera media diametro tra 100 cm e 150 cm			
		4 (Euro centoquarantacinquevirgolazerozero)	4,00		
		Totale pezzo	4,00	145,00	580,00
		Oneri per la sicurezza			
88	Z1	ONERI PER LA SICUREZZA			
	A5	ONERI PER LA SICUREZZA Oneri preventivati per gli adempimenti del D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 e del Piano di Sicurezza redatto ai sensi del medesimo Decreto e successive modifiche ed integrazioni, calcolati sui lavori da eseguirsi per aree d'intervento, comprensivi di segnaletica e presidi collettivi della sicurezza all'interno dei cantieri e dei dispositivi di protezione individuale da adottarsi per il personale operativo nell'esecuzione dell'appalto in oggetto. Liquidazione percentuale in proporzione ai S.A.L..			
		1 (Euro millenovecentocinquantavirgolazerozero)	1,00		
		Totale cadauno	1,00	1.950,00	1.950,00
		Importo lavori Euro			104.756,00

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI	Euro	104.756,00
Oneri per la sicurezza	Euro	1.950,00
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	Euro	102.806,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro	104.756,00

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: 06/11/2014 13:21:10

IMPRONTA: 2FA2545F28D47770B5BA2A248A807196132B050D5D5AF13B887727E9E2BEC917
132B050D5D5AF13B887727E9E2BEC9171770B0A6F035F27A8F3D0392ABEC1758
1770B0A6F035F27A8F3D0392ABEC1758F5C9FCC30ED7403A017CBB630EDB5E82
F5C9FCC30ED7403A017CBB630EDB5E82744ED385EA657EDFFE3E56DB1E24A7BE