

	<p>COMUNE DI TRIESTE</p> <p>DIPARTIMENTO TERRITORIO ECONOMIA AMBIENTE E MOBILITÀ</p> <p>SERVIZIO STRADE E VERDE PUBBLICO</p>
<p>CODICE OPERA N. 12062</p> <p>“MESSA IN SICUREZZA E COMPLETAMENTO PERCORSI GIARDINO VICOLO DELL'EDERA”</p>	
<p>A.3a</p> <p>NOV. 2020</p>	<p>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO con incidenza manodopera</p> <p>PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO</p>
Direttore del Servizio	Arch. Andrea de Walderstein
Progettista	Arch. Rita Ressmann

Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	INCIDENZA MANODOPERA
	E RIMOZIONI E DEMOLIZIONI					
1 E.03.130.05	RIMOZIONE DI RECINZIONE in rete metallica, compresi i montanti, ove danneggiati e relativi ancoraggio 165 m	m	165,00	9,72	1.603,80	75,44
2 E.03.120.05	RIMOZIONE DI CANCELLO in ferro a due ante, compresi accessori, dimensioni (3,60x1,80)m	ml	3,60	32,07	115,45	75,44
3 N.20.015.20	RIMOZIONE DI PANCHINE in ferro e legno 20 pezzi	cadauno	20	114,00	2.280,00	53,11
4 PN 01.A	RIMOZIONE DI ATTREZZATURE area giochi (altalena, scivolo, ...) 5 pezzi	a corpo	1	2.000,00	2.000,00	71,74
5 PN 02.A	RIMOZIONE DI manufatto in cemento, adagiato su scala in pietra 1 mc	mc	1	590,00	590,00	56,51
6 PN 03.A	RIMOZIONE DI CORDOLO in cemento (sabbiera in area giochi) di altezza 15 cm circa 14,10 ml	ml	14,00	18,70	261,80	76,59
7 T.03.010.15	DEMOLIZIONE DI MURATURA IN PIETRA ARENARIA, a confine con Vicolo dell'Edera, per apertura di un nuovo accesso al giardino 1,50 mc	mc	1,50	68,00	102,00	55,76
	D SCAVI					
8 D.01.070.10	SCARIFICA di sentieri in ghiaia, compresa superficie in cemento presso cancello, eseguito a macchina	mq	273,00	7,85	2.143,05	33,03
9 D.01.010.05	SCAVO di sbancamento per nuovo accesso giardino	mc	13,00	54,96	714,48	18,92
10 D.01.070.10	SCARIFICA profondità media di 15 cm, per tracciato nuova strada in calcestruzzo drenante (lunghezza 104,00 m) 90,00 mc	mc	54,00	7,85	423,90	22,58
11 D.01.020.10	SCAVO a sezione obbligata, eseguito a macchina, per allacciamento conduttura acqua, arrivo e scarico (0,40x0,40x34,00)m Su strada: 23,50 m Su terreno: 10,50 m	mc	5,44	84,24	458,27	33,19
12 D.01.020.15	SCAVO a sezione obbligata, eseguito a macchina, per cordolo recinzione (0,60x0,40x185,00)m	mc	44,40	54,58	2.423,35	32,15
13 D.01.070.10	Livellamento del terreno, nelle aree attrezzate a giochi e per cani, mediante preparazione per idrosemina Area giochi 400,00 mq Area cani: 309,00 mq	mq	709,00	7,85	5.565,65	21,81
14 D.01.070.10	Livellamento del terreno, nelle aree a prato calpestabile, mediante preparazione per idrosemina Percorsi 513,00 mq	mq	513,00	7,85	4.027,05	21,81

Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	INCIDENZA MANODOPERA
15 D.02.010.05	RINTERRO con materiale sciolto di scavo, ove necessario, secondo indicazioni della D.L.	mc	200,00	15,75	3.150,00	7,41
	F OPERE IN CLS					
16 F.04.003.05	MAGRONE di sottofondazione per Cordoli recinzione (0,60x185,00x0,10)= 11,10 mc Scala (2,30x3,00x0,10)= 0,69 mc	mc	11,76	108,99	1.281,72	6,27
17 F.04.010.05	OPERE IN C.A. Scala (1,23mq x 2,00)= 2,46 mc Setti scala (3,00x1,70x0,15)= 1,53 mc Cordolo recinzione (0,40x0,30x185,00)= 22,20 mc	mc	26,19	163,61	4.284,95	21,20
18 F.04.040.10	CASSEFORME per armatura getti in cls Scala + Setti 55,26 mq Cordolo recinzione 185,00 mq	mq	240,26	40,37	9.699,30	35,38
19 F.04.065.05	ACCIAIO in barre per cementi armati	kg	1.309,50	1,94	2.540,43	24,44
20 F.02.045.05	Ripristino di murature ammalorate in mattoni e pietrame mediante (...) Pilastri cancello mattoni a vista (7,30 mq) 3,00 mc Muro su Vicolo dell'Edera 3,40 mc Muro su Pendice Scoglietto 1,60 mc Muretti attorno area giochi 14,81 mc Scala con 20 gradini + Scala con 16 gradini (52,00 mq) 10,40 mc	mc	33,21	110,00	3.653,10	39,81
21 F.17.010.05	Rivestimento in lastre di pietra, a basso spessore, di superfici scala e setti realizzati in c.a.	mq	15,80	59,30	936,94	13,15
G	LAVORAZIONI SPECIALI					
22 G.04.010.05	IDROSABBIATURE su superficie piana Pilastri cancello mattoni a vista 7,30 mq	mq	7,30	13,95	101,84	57,57
	IMPIANTI					

Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	INCIDENZA MANODOPERA
23 R.02.010.25.c	ALLACCIAMENTI acqua potabile. Realizzazione di allacciamento idrico per messa in opera di n. 2 fontanelle, mediante fornitura e posa in opera di tubo polipropilene-copolimero Random (PP-R) per uso sanitario, del tipo a saldare e/o giuntare, per condotte di fluidi in pressione, posto esterno alle murature, completo di coibentazione di spessore e diametro adeguato a par leggi vigenti (L10/91 e succ.mod. e integr.). Le tubazioni e gli accessori posti in opera, dovranno possedere le certificazioni del sistema di qualità Aziendale ISO 9000 in conformità alle Norme Europee EN 29002. Nel prezzo si intendono comprese tutte le opere edili per i passaggi di murature e solai di qualsiasi tipo, le staffe di fissaggio, i fermatubo a doppio collare in acciaio zincato con viti posti alla distanza massima di 1.5 mt, nonché la ripresa degli intonaci demoliti, la pulizia e l'asporto dei ruderi alla pubblica discarica. Si intendono comprese inoltre le giunzioni, le derivazioni, i gomiti, i pezzi speciali ad attacco rapido, le prove di tenuta in pressione e quant'altro necessario per dare l'opera finita, completa, funzionante e collaudata a Norma. Diametro fino a DN 32 1"	m	18,00	10,34	186,12	25,78
24 R.02.020.05.e	Realizzazione allacciamenti alla fognatura delle linee d'acqua dalle fontanelle, mediante fornitura e posa in opera di tubazione di polietilene ad alta densità per scarichi sanitari UNI 7613 tipo 303 del tipo a saldare, per installazione sotto traccia o in scavo pagati a parte, completa di curve, giunti e pezzi speciali. Per diametri nominali fino a 110 mm	m	16,00	29,37	469,92	25,78
25 T.05.111.10	POZZETTI d'ispezione linea idrica, lungo la strada nuova, mediante posa di elementi prefabbricati in cemento, compresi relativi chiusini. Dimensioni interne (35x35) cm fino H 1,00 m	cadauno	3	50,00	150,00	47,54

Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	INCIDENZA MANODOPERA
26 R.02.070.90	FPO di n. 2 fontanelle in ghisa, con attivazione acqua a mano e a pedale, una presso l'area cani, una presso l'area giochi mediante fornitura e posa in opera di fontanella per abbeveraggio persone, completa di basamento e fondazione in cemento armato finito a vista, raccordo di scarico fognario, allacciamento idrico dal vicino pozzetto di adduzione pagato a parte. Scavo di servizio per posa fondazione, ripristino di quanto demolito ed asporto del materiale di risulta. In ghisa a colonna con bacino di raccolta acque e troppo pieno, rubinetto maschio in ottone cromato del tipo a pulsante con ritorno a tempo, valvola di intercettazione a sfera da 1/2" e rubinetto di scarico invernali posti in pozzetto pagato a parte. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.	cadauno	2	982,82	1.965,64	15,67
	PAVIMENTAZIONE DRENANTE ECOCOMPATIBILE					
27 P. Regione FVG Y8.1.103.25.C	FPO di strato di geotessile 350g/mq, previo compattamento del terreno a macchina	mq	360	2,12	763,20	19,16
28 P. Regione FVG 12.7.EQ4.01	Fornitura e posa in opera di strato di fondazione drenante ecocompatibile e sostenibile (...) Spessore 12 cm	mc	43,2	230,79	9.970,13	21,81
29 P. Regione FVG 12.7.EQ4.02.F	Fornitura e posa in opera di pavimentazione drenante ecocompatibile e sostenibile in conglomerato cementizio, con strato di finitura di pavimentazione drenante spessore 6 cm, posato a mano	mq	360	37,75	13.590,00	41,47
30 N.10.065.05	Sistemazione terreno (area giochi, area cani, aree a verde calpestabile) aree verde a prato, mediante preparazione del terreno, con eventuale riporto da altre zone del giardino, idrosemina a macchina con idonea miscela di semi per prato Area cani 309,00 mq Area giochi 400,00 mq Zone a verde calpestabile 513,00 mq	mq	1.222,00	4,43	5.413,46	45,54
	RECINZIONI, CANCELLI, PARAPETTI, CORRIMANO					
31 N.20.080	FPO di recinzione metallizzata completa, costituita da: - rete plastificata in filo di ferro zincato (...) - montanti in profilato metallico a T, zincati e plastificati,...) Perimetro giardino (185,00x1,80)= 333,00 mq Area cani (18,50x1,80)= 33,30 mq Area giochi: su terreno (10,00x1,20)= 12,00 mq + su muretto in arenaria esistente (40,00x0,80)= 32,00 mq	mq	411,23	34,68	14.261,46	31,50

Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	INCIDENZA MANODOPERA
32 I.02.050.05	FPO di cancelli metallici da inserire nelle recinzioni di Area Cani e di Area Giochi, a singola e a doppia anta, zincati verniciati a polveri, su montanti di sostegno, da cementare, con anta a telaio e rete interna, completi di accessori: maniglie, (...) Area Cani: 2 cancelli (0,90x1,80)m ad un'anta; 1 cancello (2,40x1,80)m a due ante; Area Giochi: 1 cancello (1,80x1,20)m a due ante. Totale 4 cancelli.	mq	9,72	258,25	2.510,19	31,85
33 F.06.040.05	FPO di opere in ferro: - parapetto e corrimano in ferro, a fianco della nuova scala e in scatolare metallico, H 1,00 m, fissati il parapetto a pavimento e il corrimano a parete_300 kg - corrimano, lungo un lato della scala esistente (con 20 gradini), in tubolare, fissato sul cordolo della scala_50 kg - cancello presso nuovo ingresso su vicolo dell'Edera, a due ante (1,80x2,10)m, fissato su due montanti scatolari fissati a pavimento e sul muro in pietra laterale, compresi accessori, serratura a chiave_200 kg - cancello presso ingresso principale, a due ante (3,60x2,10)m, fissato ai pilastri esistenti, compresi accessori, serratura a chiave_300 kg	kg	850,00	8,00	6.800,00	61,52
34 P. Regione FVG 24.3.HH2.01.C	Sovrapprezzo per zincatura a caldo	kg	850,00	0,39	331,50	78,43
35 P. Regione FVG 24.3.HH2.01.D	Sovrapprezzo per applicazione a due mani di vernice poliuretanica bicomponente	kg	850,00	0,44	374,00	79,55
	ARREDI					
36 N.20.035.05	FPO di panchine in metallo	cadauna	9	770,00	6.930,00	28,70
37 N.20.028.05	FPO di cestini in metallo Fornitura e posa in opera di cestino porta rifiuti formato da doghe verticali in acciaio e saldate superiormente ad anello, corredato da un contenitore asportabile della capacità di lt. 60 in lamiera di acciaio. Il materiale deve essere zincato a caldo e successivamente verniciato a polveri poliesteri termoindurenti secondo le norme UNI: Il cestino deve essere corredato di tutti gli accessori ed oneri per il fissaggio compresa la base. Ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte.	cadauno	3	530,00	1.590,00	28,53
				Totale	113.662,68	1.436,14
			Incidenza percentuale della manodopera			38,81

COMUNE DI TRIESTE AREA LAVORI PUBBLICI
DIPARTIMENTO TERRITORIO ECONOMIA
AMBIENTE E MOBILITA'
SERVIZIO STRADE E VERDE PUBBLICO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Giardino di Vicolo dell'Edera

TABELLA DI SINTESI		
Elemento di costo	€	%
MANODOPERA	44.112,49	38,81
MATERIALE	69.550,19	61,19
IMPORTO LAVORI	113.662,68	100,00

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: CORTESE ENRICO
CODICE FISCALE: CRTNRC58S30L424X
DATA FIRMA: 23/04/2021 15:06:15
IMPRONTA: 602D570FB15E629CB97B425C3D59FBBF1550194183912C4E34C46B1D632C065B4
550194183912C4E34C46B1D632C065B47EEF6C5D66306289300381804B15E054
7EEF6C5D66306289300381804B15E0547F0E299CD3E4DC895853AE846086404B
7F0E299CD3E4DC895853AE846086404B7AE586846952A34CDE02B0DA08242B33

NOME: LORENZUT FABIO
CODICE FISCALE: LRNFBA59T27E098E
DATA FIRMA: 26/04/2021 16:47:23
IMPRONTA: 4ADF09EBE103C463A29671494F0A9D37C007ED4CC36CEFC7F9E7E4491A9934C6
C007ED4CC36CEFC7F9E7E4491A9934C628089F96A45669DABD5885488BC16E85
28089F96A45669DABD5885488BC16E85D408EAC613D8028B82BBDE308A460ABD
D408EAC613D8028B82BBDE308A460ABDF3DDAD1F160281BAB6A924F8FCB7361E

NOME: DIPIAZZA ROBERTO
CODICE FISCALE: DPZRRT53B01A103I
DATA FIRMA: 27/04/2021 10:16:02
IMPRONTA: 5BA488AC28EFD72A42C0EA71385D3E4CB480FBE267AFF8D6506ABBD713D659
CB480FBE267AFF8D6506ABBD713D659CE41DC004F2FE3B8054EC351FEA12D35
CE41DC004F2FE3B8054EC351FEA12D3536D49D027E1B868ED7AC1FC784744907
36D49D027E1B868ED7AC1FC784744907ACC2CDB7DD13EA460F99A241ED67CD17