

	<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.3</p> <p>NOV. 2020</p>	<p>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</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
	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
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
3 N.20.015.20	RIMOZIONE DI PANCHINE in ferro e legno 20 pezzi	cadauno	20	114,00	2.280,00
4 PN 01.A	RIMOZIONE DI ATTREZZATURE area giochi (altalena, scivolo, ...) 5 pezzi	a corpo	1	2.000,00	2.000,00
5 PN 02.A	RIMOZIONE DI manufatto in cemento, adagiato su scala in pietra 1 mc	mc	1	590,00	590,00
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
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
	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
9 D.01.010.05	SCAFO di sbancamento per nuovo accesso giardino	mc	13,00	54,96	714,48
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
11 D.01.020.10	SCAFO 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
12 D.01.020.15	SCAFO a sezione obbligata, eseguito a macchina, per cordolo recinzione (0,60x0,40x185,00)m	mc	44,40	54,58	2.423,35
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
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
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
	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
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
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
19 F.04.065.05	ACCIAIO in barre per cementi armati	kg	1.309,50	1,94	2.540,43
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
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
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
	IMPIANTI				

Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
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
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 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
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
	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
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
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
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
	RECINZIONI, CANCELLI, PARAPETTI, CORRIMANO				

Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
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
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
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
34 P. Regione FVG 24.3.HH2.01.C	Sovrapprezzo per zincatura a caldo	kg	850,00	0,39	331,50
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
	ARREDI				
36 N.20.035.05	FPO di panchine in metallo	cadauna	9	770,00	6.930,00
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 termoidurenti 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
				Totale	113.662,68

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 15:06:18
IMPRONTA: 6AA10CB3E22E2DF1C8D24008F69357F63140A28D3B69D2B80FCEAC28ACB59DB0
3140A28D3B69D2B80FCEAC28ACB59DB0D8A622B308627B6501CC633BF9EF7F05
D8A622B308627B6501CC633BF9EF7F056983C8FC95D49E8D8205822BEB8BAD51
6983C8FC95D49E8D8205822BEB8BAD517AD3B528F46D22419318283160E7797B

NOME: LORENZUT FABIO
CODICE FISCALE: LRNFBA59T27E098E
DATA FIRMA: 26/04/2021 16:48:31
IMPRONTA: 5ABFEAE2E54005F7757CB248591712B5EAF1EA64B4A169F3F14045A6FB8FA9A4
EAF1EA64B4A169F3F14045A6FB8FA9A4868315FC9AE2074122431D681A1EC145
868315FC9AE2074122431D681A1EC1450C07E1BAFA9B6DB23559E3BF744D54D9
0C07E1BAFA9B6DB23559E3BF744D54D9FA3DEBDA21036FE5C0A60DF32096571F

NOME: DIPIAZZA ROBERTO
CODICE FISCALE: DPZRRT53B01A103I
DATA FIRMA: 27/04/2021 10:16:04
IMPRONTA: 24D06C062F858BADBA4E80B5C595BB83C5A85786A3110CDB8C3D3E85E04D2088
C5A85786A3110CDB8C3D3E85E04D20882A23B84D5A2D43404326FF5FB87B9360
2A23B84D5A2D43404326FF5FB87B9360476CF63444F7538A5CFE323387F16E23
476CF63444F7538A5CFE323387F16E238706CE85B091B8B097B5B19BBFDC9BB4