



COMUNE DI PADERNO DUGNANO (MI)

ATO Città Metropolitana Milano

PROGETTO ESECUTIVO

PARCO DELL'ACQUA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

R.U.P

Ing. Davide Chiuch - CAP Holding S.p.A.

PROGETTISTA

Ing. Marco Callerio - CAP Holding S.p.A.

RESPONSABILE INTEGRAZIONE OPERE SPECIALISTICHE

Ing. Marco Cottino – J+S S.p.A.



G26-9315-PE-R-GEN-018-C-CME

GIUGNO 2026

SOMMARIO

1	PREMESSA	3
2	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	4

1 PREMESSA

Il presente documento riporta il computo metrico estimativo relativo al progetto esecutivo del Parco dell'Acqua di Paderno Dugnano (MI). Il prezzo di riferimento è il prezzo aggiornato di CAP Holding Spa (versione EP2025A_rev2). In assenza di prezzi contenuti nel suddetto prezzo ufficiale, si è proceduto all'analisi di nuovi prezzi elementari. Tali nuovi prezzi sono stati valutati attraverso l'analisi di prezzi elementari desunti dal prezzo ufficiale o da prezzi di mercato ricavati da specifiche offerte.

Ai sensi dell'art.31, allegato I.7 del D.lgs. 36/2023, i lavori sono classificati nella categoria prevalente di opere generali "OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione".

L'importo dei lavori appartenenti alla categoria prevalente ammonta a euro 5,730,495.97 (di cui € 5,588,069.81 per lavori e € 142,426.16 per oneri per la sicurezza). I predetti lavori con i relativi importi sono individuati come segue:

	declaratoria	categoria	importi in euro	classifica	% sul totale
1	Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione	OG6	5,730,495.97 €	VI	92%
2	Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	OS30	511,613.57 €	II	8%

Le categorie di lavorazioni omogenee sono indicate nella seguente tabella.

n.	CAT.	Descrizione delle categorie (e sottocategorie) di lavorazioni omogenee	Importi in euro		
			lavori	oneri della sicurezza (psc)	totale
LAVORI A MISURA					
1	OG6	Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione	€ 5,588,069.81	€ 142,426.16	€ 5,730,495.97
2	OS30	Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	€ 498,897.89	€ 12,715.68	€ 511,613.57
TOTALE OPERE (A MISURA)			€ 6,086,967.70	€ 155,141.84	€ 6,242,109.54

2 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

OPERAZIONI PRELIMINARI E MOVIMENTI TERRA

Sgombero area di cantiere

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1 LOM252.OC.EEA.Mc01. C0000.Za000.0500.-	ES - Esterne			
	OPERA: Edificio, tettoie-pensiline di materiale generico. LAVORO: Demolizione totale/parziale. Incluso: demolizione eventuale base di appoggio. SPECIFICHE TECNICHE: carico con mezzi meccanici e/o manuale; trasporto a discariche autorizzate. *-* demolizione baracche *-* 3655.00 * 2.00	7.310,00		
	Totale m ³	7.310,00	6,96	50.877,60
2 LOM252.1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il gi *-* demolizione baracche *-* 50% 5.00 * 3655.00 * 0.50 * 2.00	18.275,00		
	Totale 100 kg	18.275,00	3,54	64.693,50
3 LOM252.1C.27.050.01 00.f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilit *-* demolizione baracche *-* 50% 5.00 * 3655.00 * 0.50 * 2.00	18.275,00		
	Totale 100 kg	18.275,00	1,99	36.367,25
	Totale Sgombero area di cantiere Euro			151.938,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

OPERAZIONI PRELIMINARI E MOVIMENTI TERRA

Movimenti Terra

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4 LOM252.OC.EEA.Mc09. A6400.Na000.0000.a	ES - Esterne			
	OPERA: Scotico di terra generico. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: estirpazione (erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni); demolizione e rimozione recinzioni; deposito terre in cantiere. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura generica. *-* scotico *-* area di intervento 35093.00	35.093,00		
	Totale m³	35.093,00	2,54	89.136,22
5 LOM252.OC.EEA.Mc09. A6402.Na000.0000.-	OPERA: Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed *-* scavo di sbancamento *-* 47301.00	47.301,00		
	Totale m³	47.301,00	4,57	216.165,57
6 LOM252.1U.04.110.00 50.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti anche dagli scavi, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere le densità prescritte, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e la profilatura dei cigli del *-*sistemazione rilevati materiale proveniente dagli scavi *-* scavo di sbancamento per vasche (da tavola scavi) 47301.00	47.301,000		
	a dedurre vasche in progetto (da tavola movimenti terra) -1 * (47301.00-4500.00-3548.00) volumi rilevati in progetto (da tavola movimenti terra) 43952	-39.253,000 43.952,000		
	Totale m³	52.000,000	1,99	103.480,00
7 LOM252.NC.70.020.00 10	Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto *-* carico *-* IN ANALOGIA CARICO TERRA scavo sbancamento 47301.00	47.301,000		
	a dedurre rilevato -1 * 52000.00	-52.000,000		
	Totale parziale m³	-4.699,000		
8 LOM252.NC.80.100.00 10.a	volumi rilevati stato di fatto (da tavola di progetto) 8393 terra di scotico non riutilizzata 35093.00-27242.55	8.393,000 7.850,450		
	Totale m³	11.544,450	2,67	30.823,68
9 LOM252.1C.27.050.01 00.b	Solo trasporto generico, escluso il tempo di carico e scarico, per ogni km e per le seguenti condizioni di carico: - carico oltre 3 mc *-* trasporto *-* 10 * 11544.45	115.444,50		
	Totale m³/km	115.444,50	0,35	40.405,58
9 LOM252.1C.27.050.01 00.b	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il g *-* oneri *-* 15% 18.00 * 11544.45 * 0.15	31.170,02		
	Totale 100 kg	31.170,02	9,43	293.933,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

OPERAZIONI PRELIMINARI E MOVIMENTI TERRA

Movimenti Terra

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
10 LOM252.1C.27.050.01 00.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in di *-* oneri *-* 85% 18.00 * 11544.45 * 0.85	176.630,09 Totale 100 kg 176.630,09	2,33	411.548,11
11 LOM252.1U.06.010.00 30.b	Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari completamenti a mano *-* stesa terra scotico*-* 35093.00 a dedurre bacini bacini -1 * (3979.00+6448.00+2300.00) * 0.35 pavimentazione -1 * 3396.00	35.093,000 -4.454,450 -3.396,000 Totale m³ 27.242,550	6,34	172.717,77
12 LOM252.OC.AVB.Mc03 .B4542.Qa000.0665.c	OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: tappeto erboso su luoghi privi di impedimenti; altezza [m] = 10 ÷ 20. LAVORO: Abbattimento. Incluso: tagli; carico e trasporto legna che passa in proprietà all'impresa. *-* demolizione piante 100.00	100,00 Totale cad 100,00	268,27	26.827,00
Totale Movimenti Terra Euro				1.385.037,22
Totale OPERAZIONI PRELIMINARI E MOVIMENTI TERRA Euro				1.536.975,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

PARCO DELL'ACQUA

Opere Elettriche

Quadri elettrici

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
13 NP.IE.001	DR - Dirette BIM			
	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato QG-P.			
	G26-9315-PE-M-ELE-001-A-MED - QG-P 1.000	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	10.327,55	10.327,55
14 LOM252.1E.20.0145.0 10 - cap	ES - Esterne			
	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina tipo Conchiglia GH9-9/28/ZT o similare colore RAL 7035 resistente alle fiamme , grado di protezione IP55, doppio isolamento, porta completa di chiusura tipo cremonese azionabile con manigli			
	1.000	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	1.705,20	1.705,20
	Totale Quadri elettrici Euro			12.032,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

PARCO DELL'ACQUA

Opere Elettriche

Cavi elettrici

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
15 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.1015.-	ES - Esterne			
	OPERA: Cavo, FG16R16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 6; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. LAVORO: Posa.			
	Dorsale luce 4 * 2320.00	9.280,00		
	Totale m	9.280,00	2,31	21.436,80
16 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.1025.-	OPERA: Cavo, FG16R16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 16; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. LAVORO: Posa.			
	3.000	3,00		
	Totale m	3,00	4,37	13,11
17 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.1030.-	OPERA: Cavo, FG16R16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 25; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. LAVORO: Posa.			
	9.000	9,00		
	Totale m	9,00	6,05	54,45
18 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.0805.-	OPERA: Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x1,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. LAVORO: Posa.			
	10.00	10,00		
	Totale m	10,00	2,81	28,10
19 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.0810.-	OPERA: Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x2,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. LAVORO: Posa.			
	Cavo interno palo illuminazione 103.000 * 8.000	824,00		
	Totale m	824,00	3,32	2.735,68
20 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.0815.-	OPERA: Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x4; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. LAVORO: Posa.			
	Cavo interno palo telecamere 103.000 * 8.000	824,00		
	Totale m	824,00	4,54	3.740,96
21 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.2270.-	OPERA: Cavo, FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 6; tensione nominale [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. LAVORO: Posa.			
	Dorsale luce 2320.00	2.320,00		
	Totale m	2.320,00	1,74	4.036,80
22 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.2280.-	OPERA: Cavo, FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 16; tensione nominale [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. LAVORO: Posa.			
	3.000	3,00		
	Totale m	3,00	3,45	10,35
23 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.2285.-	OPERA: Cavo, FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 25; tensione nominale [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. LAVORO: Posa.			
	5.000	5,00		
	Totale m	5,00	4,62	23,10
24 LOM252.1E.20.070.01 4 - cap	Fornitura e posa di fibra ottica 4 coppie MM 50/125 um OM2 tipo LOOSE in esecuzione armata anti-roditoro, multimodale.			
	Interno palo 103.000 * 8.000	824,00		
	Totale m	824,00	7,58	6.245,92
	Totale Cavi elettrici Euro			38.325,27



COMUNE DI PADERNO DUGNANO (MI)

PARCO DELL'ACQUA

APPALTO A MISURA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

PARCO DELL'ACQUA

Opere Elettriche

Distribuzione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
25 NP.IE.004	ES - Esterne			
	Fornitura e posa in opera di cassetta di allaccio impianto TVCC da installare su palo luce.			
	104.000	104,00		
	Totale Cadauno	104,00	297,81	30.972,24
	Totale Distribuzione Euro			30.972,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

PARCO DELL'ACQUA

Opere Elettriche

Impianto di illuminazione ed F.M.

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
26 LOM252.1E.06.060.02 15.a - cap	DR - Dirette BIM			
	Fornitura e posa e collegamento di apparecchio illuminante in alluminio pressofuso (proiettore), con ampie alettature di raffreddamento. Esecuzione stagno grado di protezione stagno minimo IP65, compreso, pressacavi IP65, accessori, capicorda e colle			
	G26-9315-PE-M-ELE-001-A-MED - ILL_ProiettoreEsterno_T01 104.000	104,00		
	Totale Cadauno	104,00	385,21	40.061,84
27 LOM252.1E.06.050.00 15.a - CAP	ES - Esterne			
	Pali per illuminazione, comprensivi di trasporto, installone e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigil			
	103.000	103,00		
	Totale Cadauno	103,00	452,76	46.634,28
	Totale Impianto di illuminazione ed F.M. Euro			86.696,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

PARCO DELL'ACQUA

Opere Elettriche

Impianto di terra

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
28 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7610.Sb003.0000.-	DR - Dirette BIM			
	OPERA: Dispersore, a croce di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi; lunghezza [m] = 1 larghezza sezione [mm] = 50 lunghezza sezione [mm] = 50 spessore sezione [mm] = 5. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TEC G26-9315-PE-M-ELE-001-A-MED - Pozzetto di terra con dispersore 1.000	1,00		
	Totale cad	1,00	28,88	28,88
29 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7605.Za001.0015.-	OPERA: Corda; impiego: impianto di terra; sezione [mm ²] = 50. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: corda di rame nuda. G26-9315-PE-M-ELE-001-A-MED - Corda di terra 5.000	5,00		
	Totale m	5,00	4,71	23,55
30 LOM252.1E.20.050.13 6 - cap	Fornitura e posa in opera di collettore generale di terra in barra di rame nudo, dimensioni indicative 400x50x10 mm, completo di fori per la connessione dei conduttori di connessione di tutti i circuiti elettrici, le connessioni delle masse estranee G26-9315-PE-M-ELE-001-A-MED - Barra equipotenziale 1.000	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	252,00	252,00
	Totale Impianto di terra Euro			304,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

PARCO DELL'ACQUA

Opere Elettriche

Documentazione finale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
31 LOM252.1E.20.0120.0 03 - cap	ES - Esterne			
	Realizzazione di Progetto (e suoi allegati), Dichiarazione di Conformità e collaudo per impianti standard di Acquedotto (1 colonna / 2 colonne): Esecuzione di prove e verifiche strumentali atte a stabilire la corretta esecuzione degli impianti, produ			
	1.000	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	1.400,00	1.400,00
	Totale Documentazione finale Euro			1.400,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

PARCO DELL'ACQUA

Opere Elettriche

Opere edili a servizio dell'elettrico

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
32 LOM252.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0020.a	DR - Dirette BIM			
	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. E			
	G26-9315-PE-M-ELE-001-A-MED - Tubo protettivo con raccordi - 2Ø160 2000.000 * 0.500 * 0.800	800,00		
	Cavidotti a scarica -81.000	-81,00		
	Totale m³	719,00	14,37	10.332,03
33 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7402.Za001.0040.-	OPERA: Cavidotto, corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 160; resistenza allo schiacciamento [N] = 450. LAVORO: Posa.			
	G26-9315-PE-M-ELE-001-A-MED - Tubo protettivo con raccordi 4000.000	4.000,00		
	Totale m	4.000,00	13,01	52.040,00
34 LOM252.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0020.b	ES - Esterne			
	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impi			
	Cavidotti a scarica 81.000	81,00		
	Pozzetti 600x600 20.000 * 0.710 * 0.710 * 0.660	6,65		
	Totale m³	87,65	29,06	2.547,11
35 LOM252.1C.27.050.01 10 - CAP	Conferimento di terre e rocce da scavo classificate come topoprodotto (art.4 del DPR 120/2017) il cui utilizzo (reali			
	Cavidotti 81.000 * 2.000	162,00		
	Pozzetti 6.654 * 2.000	13,30		
	Totale ton	175,30	17,71	3.104,56
36 LOM252.RM.83.10.00. J0001.0000.d	Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 60 dimensione interna y [cm] = 60 dimensione esterna x [cm] = 71 dimensione esterna y [cm] = 71 altezza [cm] = 55;			
	20.000	20,00		
	Totale cad	20,00	31,43	628,60
37 LOM252.1C.12.610.00 11.b - cap	Posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro on			
	20.000	20,00		
	Totale Cadauno	20,00	34,49	689,80
38 LOM252.1U.04.225.00 30.b - CAP	Fornitura e posa in opera di chiusino in materiale compos, classe D400, a norme UNI EN124, fabbricato in stabilimen			
	20.000	20,00		
	Totale m²	20,00	367,09	7.341,80
39 LOM252.1E.20.0200.0 02 - CAP	Fornitura e posa di plinto per palo illuminazione in cls,n boccola di innesto palo, pozzetto di derivazione elettri			
	103.000	103,00		
	Totale Cadauno	103,00	272,79	28.097,37
40 LOM252.1U.04.225.00 20.a - CAP	Fornitura e posa in opera di chiusino in materiale compos, classe C250, a norme UNI EN124, fabbricato in stabilimen			
	103.000	103,00		
	Totale m²	103,00	125,90	12.967,70
LOM252.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_FORMAZIONE			



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

PARCO DELL'ACQUA

Opere Elettriche

Opere edili a servizio dell'elettrico

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
41 LOM252.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0000	SUOLO_SISTEMI DI RIPORTO_REINTERRO_TERRENO GENERICO			
	OPERA: Reinterro di terra generico.			
	LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianame.....ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)			
	719-6.654	712,346		
	Totale m³	712,346	2,92	2.080,05
	Totale Opere edili a servizio dell'elettrico Euro			119.829,02
	Totale Opere Elettriche Euro			289.559,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

PARCO DELL'ACQUA

VASCA PERMANENTE CON FUNZIONE DI FITODEPURAZIONE

Prato impermeabilizzato 200 mm

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
LOM252.OC.EEA.Pa02. C2700.D0006	DR - Dirette BIM OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA ARCHITETTURA_SISTEMI DI DRENAGGIO_STRATO DI DRENAGGIO_PLASTICA POLIETILENE (PE)			
42 LOM252.OC.EEA.Pa02. C2700.D0006.0000	OPERA: Strato di drenaggio di plastica polietilene (PE); funzione: drenaggio impermeabilizzazione protezione; impie.....oro, di qualsiasi tipo, fino ad un'altezza di [m] = 4,00. SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco o con fissaggio meccanico. G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - VER_PratoImpermeabilizzato_200mm 2955.5	2.955,50		
	Totale m²	2.955,50	6,46	19.092,53
LOM252.1U.06.180	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO FORMAZIONE NUOVI TAPPETI ERBOSI			
43 LOM252.1U.06.180.00 40.b	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - VER_PratoImpermeabilizzato 29.56	29,560		
	Totale 100 m²	29,560	137,78	4.072,78
	Totale Prato impermeabilizzato 200 mm Euro			23.165,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

PARCO DELL'ACQUA

VASCA PERMANENTE CON FUNZIONE DI FITODEPURAZIONE

OAV06 - Mix mitigazione 200 mm

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
LOM252.OC.ADB.Pa02. B6810.Oc000	ES - Esterne OPERA COMPIUTA AMBIENTE_DIFESA SUOLO_TERRENO-VERSANTI PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA VERDE E PAESAGGIO_SISTEMI DI PROTEZIONE_SISTEMA ANTIRADICE_FIBRA VEGETALE GENERICO			
44 LOM252.OC.ADB.Pa02. B6810.Oc000.0000	OPERA: Sistema antiradice, bio-disco pacciamante di fibra vegetale generico; diametro (Ø) [cm] = 45. LAVORO: Posa a mano..... RM2 Pacciamante di fibra vegetale generico; geometria: disco; diametro (Ø) [cm] = 45 LV1 Posa a mano. Incluso: ancoraggio. G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - VER_MixArbustivo_200mm Cornus alba 'Sibirica'_14% Cornus sanguinea_15% Corylus avellana_14% Crataegus monogyna_14% Euonymus europaeus_15% Ligustrum vulgare_14% Sambucus nigra _14% 191 * 0.33	63,03		
	Totale Cadauno	63,03	1,02	64,29
LOM252.OC.AVA.Pa08. B4527.P0000	TR - Trainate BIM OPERA COMPIUTA AMBIENTE_VERDE URBANO_PARCHI-GIARDINI-AREE VERDI PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_MESSA A DIMORA VERDE E PAESAGGIO_SISTEMA A VERDE_SPECIE ERBACEA_VEGETALE GENERICO			
45 LOM252.OC.AVA.Pa08. B4527.P0000.1250.a	OPERA: Specie erbacea, generico di vegetale generico; geometria/forma: in vaso; dimensione vaso [cm] = 9 ÷ 12 dimensione buca x [cm] = 15 dimensione buca y [cm] = 15 dimensione buca z [cm] = 15. Escluso: piantine; pacciamatura. LAVORO: Messa a G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - VER_MixArbustivo_200mm Cornus alba 'Sibirica'_14% Cornus sanguinea_15% Corylus avellana_14% Crataegus monogyna_14% Euonymus europaeus_15% Ligustrum vulgare_14% Sambucus nigra _14% 191 * 0.33	63,03		
	Totale cad	63,03	0,78	49,16
LOM252.RM.62.10.30	RISORSA MATERIALE VERDE E PAESAGGIO PRODOTTI PIANTA			
46 LOM252.RM.62.10.30. P0000.1020.a	Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: abelia spp buddleia spp callicarpa bodinieri chaenomeles spp caryopteris clandenensis ceanothus spp cornus alba elegantissima cornus stolonifera hidrangea spp ilex crenata convexa k G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - VER_MixArbustivo_200mm Cornus 191 * 0.33	63,03		
	Totale cad	63,03	2,88	181,53
	Totale OAV06 - Mix mitigazione 200 mm Euro			294,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

PARCO DELL'ACQUA

VASCA PERMANENTE CON FUNZIONE DI FITODEPURAZIONE

OAV07 - Mix igrofile 1570 mm

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
LOM252.OC.EEA.Pa02. C2700.D0013	DR - Dirette BIM OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA ARCHITETTURA_SISTEMI DI DRENAGGIO_STRATO DI DRENAGGIO_PLASTICA POLIPROPILENE (PP)			
47 LOM252.OC.EEA.Pa02. C2700.D0013.0540	OPERA: Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione filtro rinforzo; impiego:..... fino ad un'altezza di [m] = 4,00. SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - VER_MixIgrofile_1570mm 1085.87	1.085,87		
	Totale m ²	1.085,87	3,51	3.811,40
LOM252.OC.EEA.Pa02. C2700.D0006	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA ARCHITETTURA_SISTEMI DI DRENAGGIO_STRATO DI DRENAGGIO_PLASTICA POLIETILENE (PE)			
48 LOM252.OC.EEA.Pa02. C2700.D0006.0000	OPERA: Strato di drenaggio di plastica polietilene (PE); funzione: drenaggio impermeabilizzazione protezione; impie.....oro, di qualsiasi tipo, fino ad un'altezza di [m] = 4,00. SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco o con fissaggio meccanico. G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED- VER_MixIgrofile_1570mm 1085.87	1.085,87		
	Totale m ²	1.085,87	6,46	7.014,72
LOM252.OC.EEA.Pa02. C2700.D0013	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA ARCHITETTURA_SISTEMI DI DRENAGGIO_STRATO DI DRENAGGIO_PLASTICA POLIPROPILENE (PP)			
49 LOM252.OC.EEA.Pa02. C2700.D0013.0540	OPERA: Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione filtro rinforzo; impiego:..... fino ad un'altezza di [m] = 4,00. SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - VER_MixIgrofile_1570mm 1085.87	1.085,87		
	Totale m ²	1.085,87	3,51	3.811,40
LOM252.OC.EEA.Pa02. C2700.D0013	ES - Esterne OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA ARCHITETTURA_SISTEMI DI DRENAGGIO_STRATO DI DRENAGGIO_PLASTICA POLIPROPILENE (PP)			
50 LOM252.OC.EEA.Pa02. C2700.D0013.0540	OPERA: Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione filtro rinforzo; impiego:..... fino ad un'altezza di [m] = 4,00. SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - VER_MixIgrofile_1570mm 1085.87	1.085,87		
	Totale m ²	1.085,87	3,51	3.811,40
LOM252.RM.00.10.05	TR - Trainate BIM RISORSA MATERIALE IMPASTI PRODOTTI AGGREGATO			
51 LOM252.RM.00.10.05. Mb001.1510	Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m ³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - VER_MixIgrofile_1570mm 162.88	162,880		
	Totale m ³	162,880	31,78	5.176,33
52 LOM252.RM.00.10.05. Mb002.0750.a	Aggregato pietrisco di roccia naturale calcarea/dolomitica; diametro (Ø) [mm] = 40 ÷ 80 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - VER_MixIgrofile_1570mm 1085.87 * 0.52	564,65		
	Totale m ³	564,65	25,45	14.370,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

PARCO DELL'ACQUA

VASCA PERMANENTE CON FUNZIONE DI FITODEPURAZIONE

OAV07 - Mix igrofile 1570 mm

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
53 LOM252.RM.00.10.05. Mb002.0750.a	Aggregato pietrisco di roccia naturale calcarea/dolomitica; diametro (Ø) [mm] = 40 ÷ 80 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione			
	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - VER_MixIgrofile_1570mm 1085.87 * 0.7	760,11		
	Totale m³	760,11	25,45	19.344,80
LOM252.OC.AVA.Pa08. B4527.P0000	OPERA COMPIUTA AMBIENTE_VERDE URBANO_PARCHI-GIARDINI-AREE VERDI PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_MESSA A DIMORA VERDE E PAESAGGIO_SISTEMA A VERDE_SPECIE ERBACEA_VEGETALE GENERICO			
54 LOM252.OC.AVA.Pa08. B4527.P0000.0000	OPERA: Specie erbacea, acquatiche di vegetale generico; diametro vaso [cm] = 9 ÷ 12. LAVORO: Messa a dimora. SPECIFICHE pulizia area; raccolta e deposito materiale di risulta in loco. SPECIFICHE TECNICHE: scasso a buche. LV1 Messa a dimora. G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - VER_MixIgrofile_1570mm Iris pseudacorus - Juncus effusus Alisma plantago - Carex riparia Acorus calamus - Caltha palustris Lythrum virgatum - Iris japonica Typha latifolia 1085.87 * 8	8.686,96		
	Totale Cadauno	8.686,96	3,20	27.798,27
	Totale OAV07 - Mix igrofile 1570 mm Euro			85.138,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

PARCO DELL'ACQUA

VASCA PERMANENTE CON FUNZIONE DI FITODEPURAZIONE

PAV02 - Calcestruzzo spazzolato 400 mm

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
LOM252.OC.ITA.Pa04. D0201.Mb002	DR - Dirette BIM OPERA COMPIUTA INFRASTRUTTURE TRASPORTI STRADE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_FORMAZIONE INGEGNERIA CIVILE SISTEMI SOLAIO STRATO DI FONDAZIONE STRADALE ROCCIA NATURALE CALCAREA/DOLOMITICA			
55 LOM252.OC.ITA.Pa04. D0201.Mb002.0250	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana.....10.05.1020.b) RP2 Autobetoniera; portata [m³] = 9 ÷ 12. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1110.b) G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - PVE_CalcestruzzoSpazzolato_400mm 68.06	68,060		
	Totale m³	68,060	50,84	3.460,17
LOM252.OC.EEA.Pa16. C1206.J0001	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_STESURA ARCHITETTURA SISTEMI DI FINITURA STRATO DI PAVIMENTAZIONE_CONGLOMERATO CEMENTIZIO			
56 LOM252.OC.EEA.Pa16. C1206.J0001.0780	OPERA: Strato di pavimentazione di conglomerato cementizio; finitura: trattato decorato; geometria: monolitico; impieg.....à [l] ≤ 500. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1020.c) SPECIFICHE TECNICHE: azionamento elettrico. G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - PVE_CalcestruzzoSpazzolato_400mm 226.88	226,88		
	Totale m²	226,88	64,26	14.579,31
	Totale PAV02 - Calcestruzzo spazzolato 400 mm Euro			18.039,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

PARCO DELL'ACQUA

VASCA PERMANENTE CON FUNZIONE DI FITODEPURAZIONE

PAV03 - Calcestruzzo spazzolato 300 mm

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
LOM252.OC.ITA.Pa04. D0201.Mb002	DR - Dirette BIM OPERA COMPIUTA INFRASTRUTTURE TRASPORTI STRADE PRODUZIONE REALIZZAZIONE FORMAZIONE INGEGNERIA CIVILE SISTEMI SOLAIO STRATO DI FONDAZIONE STRADALE ROCCIA NATURALE CALCAREA/DOLOMITICA			
57 LOM252.OC.ITA.Pa04. D0201.Mb002.0250	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana.....10.05.1020.b) RP2 Autobetoniera; portata [m³] = 9 ÷ 12. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1110.b) G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - PVE_CalcestruzzoSpazzolato_300mm 19.33	19,330		
	Totale m³	19,330	50,84	982,74
LOM252.OC.EEA.Pa16. C1206.J0001	OPERA COMPIUTA EDILIZIA EDIFICI RESIDENZE PRODUZIONE REALIZZAZIONE STESURA ARCHITETTURA SISTEMI DI FINITURA STRATO DI PAVIMENTAZIONE CONGLOMERATO CEMENTIZIO			
58 LOM252.OC.EEA.Pa16. C1206.J0001.0780	OPERA: Strato di pavimentazione di conglomerato cementizio; finitura: trattato decorato; geometria: monolitico; impieg.....à [l] ≤ 500. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1020.c) SPECIFICHE TECNICHE: azionamento elettrico. G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - PVE_CalcestruzzoSpazzolato_300mm 96.63	96,63		
	Totale m²	96,63	64,26	6.209,44
	Totale PAV03 - Calcestruzzo spazzolato 300 mm Euro			7.192,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

PARCO DELL'ACQUA

VASCA PERMANENTE CON FUNZIONE DI FITODEPURAZIONE

PAV04 - Selciatone e sassi di fiume 250 mm

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
LOM252.OC.EEA.Pa02. C2700.D0013	DR - Dirette BIM OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA ARCHITETTURA_SISTEMI DI DRENAGGIO_STRATO DI DRENAGGIO_PLASTICA POLIPROPILENE (PP)			
59 LOM252.OC.EEA.Pa02. C2700.D0013.0535	OPERA: Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione filtro rinforzo; impiego:..... fino ad un'altezza di [m] = 4,00. SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - PVE_PavimentazioneSelciatoneSassi_250mm 439.23	439,23		
	Totale m ²	439,23	3,05	1.339,65
LOM252.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_FORMAZIONE SUOLO_SISTEMI DI RIPORTO_REINTERRO_TERRENO GENERICO			
60 LOM252.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0020	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianame.....ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - PVE_PavimentazioneSelciatoneSassi_250mm 65.88	65,880		
	Totale m ³	65,880	39,71	2.616,09
LOM252.OC.EEA.Pa16. C1206.J0001	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_STESURA ARCHITETTURA_SISTEMI DI FINITURA_STRATO DI PAVIMENTAZIONE_CONGLOMERATO CEMENTIZIO			
61 LOM252.OC.EEA.Pa16. C1206.J0001.0785	OPERA: Strato di pavimentazione di conglomerato cementizio; geometria: tipo "seminato"; impiego: esterno. Incluso: malta.....à [l] ≤ 500. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1020.c) SPECIFICHE TECNICHE: azionamento elettrico. G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED- PVE_PavimentazioneSelciatoneSassi_250mm 439.23	439,23		
	Totale m ²	439,23	70,77	31.084,31
LOM252.RP.00.00.00	ES - Esterne RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA MOVIMENTAZIONI MOVIMENTO TERRA ESCAVATORI			
62 LOM252.RP.00.00.00.0 020.f	Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 150; peso [t] = 25. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.f) G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - PVE_PavimentazioneSelciatoneSassi_250mm 8	8,00		
	Totale ora	8,00	75,96	607,68
LOM252.OC.EEA.Pa04. C0910.Mb000	TR - Trainate BIM OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_FORMAZIONE ARCHITETTURA_SISTEMI DI COMPLETAMENTO_STRATO DI SOTTOFONDO_ROCCIA NATURALE GENERICO			
63 LOM252.OC.EEA.Pa04. C0910.Mb000.0250	OPERA: Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/minuta di roccia naturale generico. Incluso: ghiaia minuta; pietrisco; ghi.....ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - PVE_PavimentazioneSelciatoneSassi_250mm 131.77	131,770		
	Totale m ³	131,770	57,57	7.586,00
LOM252.RM.00.10.05	RISORSA MATERIALE IMPASTI PRODOTTI AGGREGATO			
64 LOM252.RM.00.10.05. Mb001.1510	Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m ³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

PARCO DELL'ACQUA

VASCA PERMANENTE CON FUNZIONE DI FITODEPURAZIONE

PAV04 - Selciatoone e sassi di fiume 250 mm

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
65 LOM252.RM.61.10.50. Mb002.0000	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED- PVE_PavimentazioneSelciatooneSassi_250mm 65.88	65,880	31,78	2.093,67
	Totale m ³	65,880		
	RISORSA MATERIALE		46,70	261,52
	SUOLO			
	PRODOTTI			
	MASSO			
	Masso di roccia naturale calcarea/dolomitica; geometria: ciclopici squadrata; impiego: scogliera; peso specifico [kg/m ³] = 2700 ÷ 2800 peso [t] = 3			
	SPECIFICHE TECNICHE: con tolleranza di +/- 10%			
	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - PVE_PavimentazioneSelciatooneSassi_250mm 2 * 2.8	5,60	46,70	261,52
	Totale ton	5,60		
	Totale PAV04 - Selciatoone e sassi di fiume 250 mm Euro			45.588,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

PARCO DELL'ACQUA

VASCA PERMANENTE CON FUNZIONE DI FITODEPURAZIONE

PAV05 - Impermeabilizzazione Vasca 150 mm

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
LOM252.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000	DR - Dirette BIM OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_FORMAZIONE SUOLO_SISTEMI DI RIPORTO_REINTERRO_TERRENO GENERICO OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianame.....ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)			
66 LOM252.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0020	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - PVE_ImpermeabilizzazioneVasca_150mm 261.37	261,370		
	Totale m³	261,370	39,71	10.379,00
LOM252.OC.EEA.Pa02. C2700.D0006	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA ARCHITETTURA_SISTEMI DI DRENAGGIO_STRATO DI DRENAGGIO_PLASTICA POLIETILENE (PE) OPERA: Strato di drenaggio di plastica polietilene (PE); funzione: drenaggio impermeabilizzazione protezione; impie.....oro, di qualsiasi tipo, fino ad un'altezza di [m] = 4,00. SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco o con fissaggio meccanico.			
67 LOM252.OC.EEA.Pa02. C2700.D0006.0000	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED- PVE_ImpermeabilizzazioneVasca_150mm 1742.47	1.742,47		
	Totale m²	1.742,47	6,46	11.256,36
LOM252.OC.EEA.Pa02. C1820.K0001	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA ARCHITETTURA_SISTEMI DI BARRIERA_STRATO DI IMPERMEABILIZZAZIONE_ARGILLA BENTONITE DI SODIO OPERA: Strato di impermeabilizzazione, in membrane di argilla bentonite di sodio; finitura: geotessuto autoaggrappante; ggio sormonti longitudinali/trasversali. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; piani di lavoro; assistenza muraria.			
68 LOM252.OC.EEA.Pa02. C1820.K0001.0000	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - PVE_ImpermeabilizzazioneVasca_150mm 1742.47	1.742,47		
	Totale m²	1.742,47	36,25	63.164,54
LOM252.OC.EEA.Pa02. C2700.D0013	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA ARCHITETTURA_SISTEMI DI DRENAGGIO_STRATO DI DRENAGGIO_PLASTICA POLIPROPILENE (PP) OPERA: Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione filtro rinforzo; impiego:..... fino ad un'altezza di [m] = 4,00. SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato.			
69 LOM252.OC.EEA.Pa02. C2700.D0013.0535	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED- PVE_ImpermeabilizzazioneVasca_150mm 1742.47	1.742,47		
	Totale m²	1.742,47	3,05	5.314,53
LOM252.RM.00.10.05	TR - Trainate BIM RISORSA MATERIALE IMPASTI PRODOTTI AGGREGATO Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata			
70 LOM252.RM.00.10.05. Mb001.1510	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - PVE_ImpermeabilizzazioneVasca_150mm 261.37	261,370		
	Totale m³	261,370	31,78	8.306,34
	Totale PAV05 - Impermeabilizzazione Vasca 150 mm Euro			98.420,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

PARCO DELL'ACQUA

VASCA PERMANENTE CON FUNZIONE DI FITODEPURAZIONE

Massi ciclopici

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
LOM252.RM.61.10.50	DR - Dirette BIM RISORSA MATERIALE SUOLO PRODOTTI MASSO			
71 LOM252.RM.61.10.50. Mb002.0000	Masso di roccia naturale calcarea/dolomitica; geometria: ciclopici squadrata; impiego: scogliera; peso specifico [kg/m³] = 2700 ÷ 2800 peso [t] = 3 SPECIFICHE TECNICHE: con tolleranza di +/- 10% G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED- ARD_MassiCiclopici_01-04 Fornitura dei massi ciclopici 19.23 * 2.8	53,84		
	Totale ton	53,84	46,70	2.514,33
LOM252.RP.00.00.00	RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA MOVIMENTAZIONI MOVIMENTO TERRA ESCAVATORI			
72 LOM252.RP.00.00.00.0 020.f	Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 150; peso [t] = 25. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.f) G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED- ARD_MassiCiclopici_01-04 Fornitura dei massi ciclopici 6	6,00		
	Totale ora	6,00	75,96	455,76
	Totale Massi ciclopici Euro			2.970,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

PARCO DELL'ACQUA

VASCA PERMANENTE CON FUNZIONE DI FITODEPURAZIONE

Giochi d'acqua in acciaio

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
73 NP01.a	DR - Dirette BIM			
	Fornitura e posa in opera di Gioco d'acqua : Pompa zincata			
	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - ARD_GiocoAcquaFontana_tipo PLAYGROUND PUMP HOT-DIP GALVANISED o equivalente 1	1,00		
	Totale cad	1,00	13.389,39	13.389,39
74 NP02.a	Fornitura e posa in opera di Gioco d'acqua : Canalina con chiusura battente			
	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - ARD_GiocoAcquaFontana tipo BASIN WITH TRANSVERSE SEE-SAW, LENGTH 2.00 M o equivalenyte 1	1,00		
	Totale cad	1,00	8.077,65	8.077,65
75 NP04.a	Fornitura e posa in opera di Gioco d'acqua : Rectangular flap Deviatore di flusso			
	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED- ARD_GiocoAcquaFontana_tipo RECTANGULAR FLAP MADE OF STAINLESS STEEL/PLASTIC o equivalente 1	1,00		
	Totale cad	1,00	4.104,29	4.104,29
76 NP16.a	Fornitura e posa in opera di Gioco d'acqua : RIVER FORK MADE OF STAINLESS STEEL/PLASTIC			
	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - ARD_GiocoAcquaFontana_tipo RECTANGULAR FLAP MADE OF STAINLESS STEEL/PLASTIC o equivalente 1	1,00		
	Totale cad	1,00	3.159,97	3.159,97
	Totale Giochi d'acqua in acciaio Euro			28.731,30
	Totale VASCA PERMANENTE CON FUNZIONE DI FITODEPURAZIONE Euro			309.541,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

PARCO DELL'ACQUA

OPERE A VERDE

Alberi accresciuti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
LOM252.OC.AAB.Pa09. B4525.Za001	DR - Dirette BIM OPERA COMPIUTA AMBIENTE_AGRO-FORESTALE_VERDE BOSCHIVO/FORESTALE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_PIANTUMAZIONE VERDE E PAESAGGIO_SISTEMA A VERDE_SPECIE ARBOREA_MATERIALE GENERICO NON RILEVANTE			
77 LOM252.OC.AAB.Pa09. B4525.Za001.0525.g	OPERA: Specie arborea; geometria: a filare/in gruppo latifolia; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - VGT_AcerPlatanoides 56	56,00		
	Totale cad	56,00	290,93	16.292,08
78 LOM252.OC.AAB.Pa09. B4525.Za001.0525.g	OPERA: Specie arborea; geometria: a filare/in gruppo latifolia; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - VGT_Fraxinus-excelsiors 65	65,00		
	Totale cad	65,00	290,93	18.910,45
79 LOM252.OC.AAB.Pa09. B4525.Za001.0500.g	OPERA: Specie arborea; geometria: a filare/in gruppo latifolia; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - VGT_Populus-nigra-italica 122	122,00		
	Totale cad	122,00	186,65	22.771,30
80 LOM252.OC.AAB.Pa09. B4525.Za001.0520.g	OPERA: Specie arborea; geometria: a filare/in gruppo latifolia; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - VGT_Prunus-padus 24	24,00		
	Totale cad	24,00	260,43	6.250,32
81 LOM252.OC.AAB.Pa09. B4525.Za001.0505.g	OPERA: Specie arborea; geometria: a filare/in gruppo latifolia; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED- VGT_Salix-alba 11	11,00		
	Totale cad	11,00	205,58	2.261,38
82 LOM252.OC.AAB.Pa09. B4525.Za001.0505.g	OPERA: Specie arborea; geometria: a filare/in gruppo latifolia; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - VGT_Salix-babylonica 15	15,00		
	Totale cad	15,00	205,58	3.083,70
83 LOM252.OC.AAB.Pa09. B4525.Za001.0505.g	OPERA: Specie arborea; geometria: a filare/in gruppo latifolia; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - VGT_Salix-caprea 15	15,00		
	Totale cad	15,00	205,58	3.083,70
84 LOM252.OC.AAB.Pa09. B4525.Za001.0525.g	OPERA: Specie arborea; geometria: a filare/in gruppo latifolia; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - VGT_Sorbus-aria 10	10,00		
	Totale cad	10,00	290,93	2.909,30
85 LOM252.OC.AAB.Pa09. B4525.Za001.0520.g	OPERA: Specie arborea; geometria: a filare/in gruppo latifolia; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro;			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

PARCO DELL'ACQUA

OPERE A VERDE

Alberi accresciuti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
86 LOM252.OC.AAB.Pa09. B4525.Za001.0520.g	formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - VGT_Tilia-europea 98	98,00	260,43	25.522,14
	Totale cad	98,00		
87 LOM252.OC.AAB.Pa09. B4525.Za001.0520.g	OPERA: Specie arborea; geometria: a filare/in gruppo latifolia; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - VGT_Tilia-platyphyllos 35	35,00	260,43	9.115,05
	Totale cad	35,00		
88 LOM252.OC.AAB.Pa09. B4525.Za001.0530.g	OPERA: Specie arborea; geometria: a filare/in gruppo latifolia; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - VGT_Ulmus-minor 70	70,00	260,43	18.230,10
	Totale cad	70,00		
89 LOM252.OC.AAB.Pa08. B4526.Qa004	OPERA: Specie arborea; geometria: a filare/in gruppo latifolia; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - VGT_Prunus-avium 12	12,00	314,13	3.769,56
	Totale cad	12,00		
90 LOM252.1U.06.200 10.b	OPERA COMPIUTA AMBIENTE_AGRO-FORESTALE_VERDE BOSCHIVO/FORESTALE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_MESSA A DIMORA VERDE E PAESAGGIO_SISTEMA A VERDE_SPECIE ARBUSTIVA_LEGNO NATURALE LATIFOGLIE OPERA: Specie arbustiva di legno naturale latifoglie; altezza [m] = 1 ÷ 1,8. LAVORO: Messa a dimora a mano. SPECIFICHE TECNICHE: quantità per ogni specie non superiore al 15% del numero complessivo delle piante fornite. G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - VGT_Viburnum-opulus 11	11,00	60,56	666,16
	Totale cad	11,00		
91 LOM252.1U.06.200.01 10.d	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e stesa di 1 m³ di terra di coltivo G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - VGT_Terra di coltivo 1 m³/cad 543	543,00	28,20	15.312,60
	Totale Cadauno	543,00		
92 LOM252.1U.06.200.01 50	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e formazione in opera sistema di incastellatura per sostegno piante, con pali di pino nordico Ø 8 cm, composto da 3 pali verticali altezza 2,50 m e trasverso superiore; compreso: bul G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - VGT_Incastellatura con 3 pali tutori 543	543,00	58,77	31.912,11
	Totale Cadauno	543,00		
93 LOM252.1U.06.700.05	Protezioni cilindriche Ø 9 cm e altezza 55 cm fotodegradabili per piante da rimboschimento; in opera. G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - VGT_Protezioni cilindriche Ø 9 cm e altezza 55 cm fotodegradabili 543	543,00	1,46	792,78
	Totale Cadauno	543,00		
93 LOM252.1U.06.700.05	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per filari alberati, in opera; avente le seguenti caratteristiche: ala gocciolante autocompensante disposta, entro tubo di			



COMUNE DI PADERNO DUGNANO (MI)

PARCO DELL'ACQUA

APPALTO A MISURA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

PARCO DELL'ACQUA

OPERE A VERDE

Alberi accresciuti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
70.a	drenaggio, interrata ad anello di diametro 1 m intorno al colletto delle			
	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - VGT_ Irrigazione localizzata per filari alberati 543	543,00		
	Totale Cadauno	543,00	101,96	55.364,28
	Totale Alberi accresciuti Euro			236.247,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

PARCO DELL'ACQUA

OPERE A VERDE

OAV05 - Mix aree funzionali 150 mm

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
LOM252.OC.AAB.Pa09. B4526.Qa000	TR - Trainate BIM OPERA COMPIUTA AMBIENTE_AGRO-FORESTALE_VERDE BOSCHIVO/FORESTALE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_PIANUMAZIONE VERDE E PAESAGGIO_SISTEMA A VERDE_SPECIE ARBUSTIVA_LEGNO NATURALE GENERICO			
94 LOM252.OC.AAB.Pa09. B4526.Qa000.0770.b	OPERA: Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 18. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimor G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - VER_MixErbaceoArbustivo_150mm Osmanthus x burkwoodii 75 * 2	150,00		
	Totale cad	150,00	12,68	1.902,00
LOM252.OC.AVA.Pa08. B4527.P0000	OPERA COMPIUTA AMBIENTE_VERDE URBANO_PARCHI-GIARDINI-AREE VERDI PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_MESSA A DIMORA VERDE E PAESAGGIO_SISTEMA A VERDE_SPECIE ERBACEA_VEGETALE GENERICO			
95 LOM252.OC.AVA.Pa08. B4527.P0000.0250.a	OPERA: Specie erbacea, aromatiche di vegetale generico; diametro vaso [cm] = 14. LAVORO: Messa a dimora. SPECIFICHE TECNICHE: bagnatura con acqua [l/m²] = 30; dosaggio concimazione [l/m²] = 30. G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED- VER_MixErbaceoArbustivo_150mm Salvia nemorosa 75 * 6	450,00		
	Totale cad	450,00	4,97	2.236,50
LOM252.OC.AAB.Pa09. B4526.Qa000	OPERA COMPIUTA AMBIENTE_AGRO-FORESTALE_VERDE BOSCHIVO/FORESTALE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_PIANUMAZIONE VERDE E PAESAGGIO_SISTEMA A VERDE_SPECIE ARBUSTIVA_LEGNO NATURALE GENERICO			
96 LOM252.OC.AAB.Pa09. B4526.Qa000.1000.a	OPERA: Specie arbustiva, rampicanti di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 18. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: m G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - VER_MixErbaceoArbustivo_150mm Hydrangea quercifolia 77 * 2	154,00		
	Totale cad	154,00	13,34	2.054,36
LOM252.1U.06.700	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO IMPIANTI DI IRRIGAZIONE			
97 LOM252.1U.06.700.05 90.c	Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare, avente le seguenti caratteristiche: tubo Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori au G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - VER_MixErbaceoArbustivo_150mm_Ala gocciolante 226.96	226,96		
	Totale m²	226,96	17,62	3.999,04
LOM252.1U.06.040	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO PACCIAMATURA - STUOIE ANTIEROSIONE			
98 LOM252.1U.06.040.00 20	Pacciamatura arbusti con iuta; compreso il fissaggio tra telo e telo con sormonto di 10 cm, il fissaggio al terreno con cucitrice di fermi a "U", gli sfridi e i tagli per la posa delle piante; in opera. G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - VER_MixErbaceoArbustivo_150mm_telo pacciamante 226.96	226,96		
	Totale m²	226,96	2,70	612,79
LOM252.1U.06.030	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO PACCIAMATURA - ORGANICO NATURALE - GRANULATO VULCANICO			
99 LOM252.1U.06.030.00 10.b	Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: - stesa manuale - Ø 2 ÷ 4 cm			



COMUNE DI PADERNO DUGNANO (MI)

PARCO DELL'ACQUA

APPALTO A MISURA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

PARCO DELL'ACQUA

OPERE A VERDE

OAV05 - Mix aree funzionali 150 mm

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - VER_MixErbaceoArbustivo_150mm-Paccimatura in corteccia 11.35	11,350	89,22	1.012,65
	Totale m ³	11,350		
	Totale OAV05 - Mix aree funzionali 150 mm Euro			11.817,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

PARCO DELL'ACQUA

OPERE A VERDE

OAV06 - Mix mitigazione 200 mm

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
LOM252.OC.AVA.Pa08. B4527.P0000	DR - Dirette BIM OPERA COMPIUTA AMBIENTE_VERDE URBANO_PARCHI-GIARDINI-AREE VERDI PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_MESSA A DIMORA VERDE E PAESAGGIO_SISTEMA A VERDE_SPECIE ERBACEA_VEGETALE GENERICO OPERA: Specie erbacea, generico di vegetale generico; geometria/forma: in vaso; dimensione vaso [cm] = 9 ÷ 12 dimensione buca x [cm] = 15 dimensione buca y [cm] = 15 dimensione buca z [cm] = 15. Escluso: piantine; pacciamatura. LAVORO: Messa a			
100 LOM252.OC.AVA.Pa08. B4527.P0000.1250.a	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - VER_MixArbustivo_200mm Cornus alba 'Sibirica'_14% Cornus sanguinea_15% Corylus avellana_14% Crataegus monogyna_14% Euonymus europaeus_15% Ligustrum vulgare_14% Sambucus nigra_14% 5587.86 * 0.33	1.843,99		
	Totale cad	1.843,99	0,78	1.438,31
LOM252.RM.62.10.30	TR - Trainate BIM RISORSA MATERIALE VERDE E PAESAGGIO PRODOTTI PIANTA Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: abelia spp buddleia spp callicarpa bodineri chaenomeles spp caryopteris clandenensis ceanothus spp cornus alba elegantissima cornus stolonifera hidrangea spp ilex crenata convexa k			
101 LOM252.RM.62.10.30. P0000.1020.a	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - VER_MixArbustivo_200mm Cornus alba 'Sibirica'_14% Cornus sanguinea_15% Corylus avellana_14% Crataegus monogyna_14% Euonymus europaeus_15% Ligustrum vulgare_14% Sambucus nigra_14% 5587.86 * 0.33	1.843,99		
	Totale cad	1.843,99	2,88	5.310,69
LOM252.OC.ADB.Pa02. B6810.Oc000	OPERA COMPIUTA AMBIENTE_DIFESA SUOLO_TERRENO-VERSANTI PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA VERDE E PAESAGGIO_SISTEMI DI PROTEZIONE_SISTEMA ANTIRADICE_FIBRA VEGETALE GENERICO OPERA: Sistema antiradice, bio-disco pacciamante di fibra vegetale generico; diametro (Ø) [cm] = 45. LAVORO: Posa a mano..... RM2 Pacciamante di fibra vegetale generico; geometria: disco; diametro (Ø) [cm] = 45 LV1 Posa a mano. Incluso: ancoraggio.			
102 LOM252.OC.ADB.Pa02. B6810.Oc000.0000	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - VER_MixArbustivo_200mm Cornus alba 'Sibirica'_14% Cornus sanguinea_15% Corylus avellana_14% Crataegus monogyna_14% Euonymus europaeus_15% Ligustrum vulgare_14% Sambucus nigra_14% 5587.86 * 0.33	1.843,99		
	Totale Cadauno	1.843,99	1,02	1.880,87
	Totale OAV06 - Mix mitigazione 200 mm Euro			8.629,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

PARCO DELL'ACQUA

OPERE A VERDE

OAV01 - Prato rustico 200 mm

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
LOM252.1U.06.180	DR - Dirette BIM OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO FORMAZIONE NUOVI TAPPETI ERBOSI			
103	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina			
LOM252.1U.06.180.00	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED- VER_PratoRustico_200mm 69191/100	691,910		
40.b	Totale 100 m²	691,910	137,78	95.331,36
	Totale OAV01 - Prato rustico 200 mm Euro			95.331,36
	Totale OPERE A VERDE Euro			352.025,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

PARCO DELL'ACQUA

PAVIMENTAZIONI

PAV01 - Terra battuta

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
LOM252.OC.EEA.Pa04. C0910.Mb000	DR - Dirette BIM OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_FORMAZIONE ARCHITETTURA_SISTEMI DI COMPLETAMENTO_STRATO DI SOTTOFONDO_ROCCIA NATURALE GENERICO			
104 LOM252.OC.EEA.Pa04. C0910.Mb000.0250	OPERA: Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/minuta di roccia naturale generico. Incluso: ghiaia minuta; pietrisco; ghi.....ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)			
	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - PVE_TerraStabilizzata_160mm 1166.78	1.166,780		
	Totale m³	1.166,780	57,57	67.171,52
LOM252.OC.EEA.Pa02. C2700.D0013	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA ARCHITETTURA_SISTEMI DI DRENAGGIO_STRATO DI DRENAGGIO_PLASTICA POLIPROPILENE (PP)			
105 LOM252.OC.EEA.Pa02. C2700.D0013.0535	OPERA: Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione filtro rinforzo; impiego:..... fino ad un'altezza di [m] = 4,00. SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato.			
	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - PVE_TerraStabilizzata_160mm 9723.15	9.723,15		
	Totale m²	9.723,15	3,05	29.655,61
LOM252.1U.06.070	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO PAVIMENTI IN TERRA STABILIZZATA			
106 LOM252.1U.06.070.00 20.a	Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa, con vibrofinitrice e rullatura finale, di impasto confezionato in impianto di betonaggio con 150 kg/m³ di cemento 32,5 R ed 1,00 kg/m³ di prodotto chimico a base di sali. E' esclusa la rullatur			
	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - PVE_TerraStabilizzata_160mm 9723.15	9.723,15		
	Totale m²	9.723,15	6,25	60.769,69
	Totale PAV01 - Terra battuta Euro			157.596,82
	Totale PAVIMENTAZIONI Euro			157.596,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

PARCO DELL'ACQUA

ARREDI

Cancelli

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
LOM252.1C.22.080	DR - Dirette BIM OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO FERRAMENTA - MANUFATTI VARI - CORRIMANI			
107	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiera pressopiegata, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro			
LOM252.1C.22.080.00	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - REC_Cancelli 25 * 2 * 2	100,00		
30.a	Totale kg	100,00	9,20	920,00
LOM252.1C.22.100	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO LAVORAZIONI			
108	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo			
LOM252.1C.22.100.00	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED- REC_Cancelli 25 * 2 * 2	100,00		
10.a	Totale kg	100,00	1,82	182,00
	Totale Cancelli Euro			1.102,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

PARCO DELL'ACQUA

ARREDI

Tavolo Picnic

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
109 NP12.a	DR - Dirette BIM			
	Fornitura e posa in opera di Tavolo pic nic inclusivo			
	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED- ARD_TavoloPicNic_TAVOLO tipo NORCIA INCLUSIVO cod.GPV4_DIS o equivalente Realizzato interamente in legno di Pino Silvestre impregnato a pressione in autoclave secondo le normative DIN68000, costituito da due panche laterali fisse di tre doghe di cui due AY11oghe di sez. mm. 110 x45 e una doga di sez. mm. 90x45 ed un tavolo centrale con otto doghe di sez. mm. 90x45. Struttura tavolo realizzata con doghe sez. mm. 110 x45 2	2,00		
	Totale cad	2,00	746,21	1.492,42
	Totale Tavolo Picnic Euro			1.492,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

PARCO DELL'ACQUA

ARREDI

Sedute lineari

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
110 NP11.a	DR - Dirette BIM			
	Fornitura e posa in opera di Panca in legno			
	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - ARD_Panchina in legno tipo GARDA cod.GPA455 o equivalente Struttura: Panca realizzata integralmente in legno di pino scandinavo massello di alta qualità a crescita lenta, impregnato in autoclave. Seduta in legno di pino realizzata con 2 tavole sez. 110x45x1930 ed 1 tavola sez. mm. 90x45x1930. Trave di rinforzo centrale con lavorazione a guancia. 14	14,00		
	Totale cad	14,00	247,80	3.469,20
	Totale Sedute lineari Euro			3.469,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

PARCO DELL'ACQUA

ARREDI

Cestini

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
111 NP13.a	DR - Dirette BIM Fornitura e posa in opera di Cestino porta rifiuti G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - ARD_CESTINO tipo STELVIO cod.GCC105 o equivalente Struttura: Cestello realizzato mediante lamiera d'acciaio zincato sp. 10/10 delle dimensioni Ø mm. 280x435 h rivestito con doghe di pino nordico impregnato in autoclave mediante sali atossici che lo proteggono da funghi, batteri e dal fenomeno della marcescenza. Pali di sostegno realizzati in pino nordico sez. mm. 90x45. Finitura acciaio: Sottoposto a zincatura a caldo a norma UNI EN ISO 1461 mediante immersione in bagno di zinco fuso iperpuro 8	8,00		
	Totale cad	8,00	235,51	1.884,08
LOM252.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_DEMOLIZIONE_SCAVO SUOLO_SISTEMI DI SCAVO_TRINCEA_TERRENO GENERICO OPERA: Trincea di terra generico. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di stoccaggio o di recupero. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno in p			
112 LOM252.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0035.b	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - ARD_CESTINO tipo STELVIO cod.GCC105 o equivalente Struttura: Cestello realizzato mediante lamiera d'acciaio zincato sp. 10/10 delle dimensioni Ø mm. 280x435 h rivestito con doghe di pino nordico impregnato in autoclave mediante sali atossici che lo proteggono da funghi, batteri e dal fenomeno della marcescenza. Pali di sostegno realizzati in pino nordico sez. mm. 90x45. Finitura acciaio: Sottoposto a zincatura a caldo a norma UNI EN ISO 1461 mediante immersione in bagno di zinco fuso iperpuro 8 * 0.8 * 0.4 * 0.3	0,77		
	Totale m³	0,77	32,55	25,06
LOM252.OC.EEA.Pa10. E5100.J0001	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_GETTO INGEGNERIA STRUTTURALE_SISTEMI DI FONDAZIONE_FONDAZIONE_CONGLOMERATO CEMENTIZIO OPERA: Fondazione, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20. Escluso: armatura. LA..... SPECIFICHE TECNICHE: per piccoli e circoscritti quantitativi in zone non raggiungibili da un qualsiasi mezzo meccanico.			
113 LOM252.OC.EEA.Pa10. E5100.J0001.0000	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - ARD_CESTINO tipo STELVIO cod.GCC105 o equivalente Struttura: Cestello realizzato mediante lamiera d'acciaio zincato sp. 10/10 delle dimensioni Ø mm. 280x435 h rivestito con doghe di pino nordico impregnato in autoclave mediante sali atossici che lo proteggono da funghi, batteri e dal fenomeno della marcescenza. Pali di sostegno realizzati in pino nordico sez. mm. 90x45. Finitura acciaio: Sottoposto a zincatura a caldo a norma UNI EN ISO 1461 mediante immersione in bagno di zinco fuso iperpuro 0.77	0,770		
	Totale m³	0,770	240,27	185,01
LOM252.OC.EEA.Pa02. E9700.Sb017	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA INGEGNERIA STRUTTURALE_SISTEMI COMPLEMENTARI_ARMATURA_LEGA FERROSA ACCIAIO B450C OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVO.....o di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV1 Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.			
114 LOM252.OC.EEA.Pa02. E9700.Sb017.0000	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - ARD_CESTINO tipo STELVIO cod.GCC105 o equivalente Struttura: Cestello realizzato mediante lamiera d'acciaio zincato sp. 10/10 delle dimensioni Ø mm. 280x435 h rivestito con doghe di pino nordico impregnato in autoclave mediante sali atossici che lo proteggono da funghi, batteri e dal fenomeno della marcescenza. Pali di sostegno	30,80		



COMUNE DI PADERNO DUGNANO (MI)

PARCO DELL'ACQUA

APPALTO A MISURA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

PARCO DELL'ACQUA

ARREDI

Cestini

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	realizzati in pino nordico sez. mm. 90x45. Finitura acciaio: Sottoposto a zincatura a caldo a norma UNI EN ISO 1461 mediante immersione in bagno di zinco fuso iperpuro 30.8			
	Totale kg	30,80	2,18	67,14
	Totale Cestini Euro			2.161,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

PARCO DELL'ACQUA

ARREDI

Rastrelliera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
115 NP14.a	DR - Dirette BIM			
	Fornitura e posa in opera di Archetti portabici			
	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED- ARD_Rastrelliera_PORTABICI tipo CUSNA cod.GCB319 o equivalente Struttura: Portabiciclette realizzato in tubo tondo d'acciaio zincato e verniciato Ø mm. 50 dotato di piastre tonde in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, forate per l'ancoraggio al suolo. Finitura: Verniciato a polvere e cottura in tunnel termico a 200°C. Colorazione RAL a discrezione del cliente. 6	6,00		
	Totale cad	6,00	146,96	881,76
	Totale Rastrelliera Euro			881,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

PARCO DELL'ACQUA

ARREDI

Fontanella

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
116 NP05.a	DR - Dirette BIM			
	Fornitura e posa in opera di Fontanella			
	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - ARD_Fontanella FONTANA tipo VENEZIA cod.GCE628 o equivalente Struttura: Composta da fusto dotato di rubinetto a pulsante, in tubolare d'acciaio zincato sez. mm. 150x150. Griglia per lo scolo acque in lamiera d'acciaio zincato sagomata con tecnologia laser. Finitura: Verniciata a polvere e cottura in tunnel termico a 200°C. Colorazione RAL a discrezione del cliente. 2	2,00		
	Totale cad	2,00	712,54	1.425,08
	Totale Fontanella Euro			1.425,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

**PARCO DELL'ACQUA
 ARREDI**

Massi ciclopici

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
LOM252.RM.61.10.50	DR - Dirette BIM RISORSA MATERIALE SUOLO PRODOTTI MASSO			
117 LOM252.RM.61.10.50. Mb002.0000	Masso di roccia naturale calcarea/dolomitica; geometria: ciclopici squadrata; impiego: scogliera; peso specifico [kg/m³] = 2700 ÷ 2800 peso [t] = 3 SPECIFICHE TECNICHE: con tolleranza di +/- 10% G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - ARD_MassiCiclopici_01-04 Sistemazione dei massi ciclopici 47.31 * 2.8	132,47		
	Totale ton	132,47	46,70	6.186,35
LOM252.RP.00.00.00	RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA MOVIMENTAZIONI MOVIMENTO TERRA ESCAVATORI			
118 LOM252.RP.00.00.00.0 020.f	Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 150; peso [t] = 25. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.f) G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED- ARD_MassiCiclopici_01-04 Fornitura dei massi ciclopici 18	18,00		
	Totale ora	18,00	75,96	1.367,28
	Totale Massi ciclopici Euro			7.553,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

PARCO DELL'ACQUA
 ARREDI

Parapetto pedonale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
LOM252.OC.EEA.Pa02. B3030.Qa021 119 LOM252.OC.EEA.Pa02. B3030.Qa021.0000	DR - Dirette BIM			
	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA VERDE E PAESAGGIO_SISTEMI DI DELIMITAZIONE_STACCIONATA_LEGNO NATURALE PINO OPERA: Staccionata, pali di legno naturale pino; geometria: a Croce di Sant'Andrea; diametro pali [cm] = 10 ÷ 12 inter.....avatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e)			
	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - REC_ParapettoPedonale 873.80	873,80		
	Totale m	873,80	59,71	52.174,60
	Totale Parapetto pedonale Euro			52.174,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

PARCO DELL'ACQUA

ARREDI

Recinzione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
LOM252.RM.62.10.25	DR - Dirette BIM RISORSA MATERIALE VERDE E PAESAGGIO PRODOTTI PALO			
120 LOM252.RM.62.10.25. Qa011.0020.f	Palo di legno naturale castagno; finitura: scortecciato; impiego: staccionate manufatti; diametro (Ø) [cm] = 8 ÷ 12 lunghezza [cm] = 300			
	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - REC_Recinzione 313.81 * 0.5	156,91		
	Totale cad	156,91	13,41	2.104,16
LOM252.RP.00.00.00	RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA MOVIMENTAZIONI MOVIMENTO TERRA ESCAVATORI			
121 LOM252.RP.00.00.00.0 010.d	Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 17,6; peso [t] = 4. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.d)			
	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - REC_Recinzione 10	10,00		
	Totale ora	10,00	27,42	274,20
LOM252.OC.EEA.Pa02. C3005.Sb003	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA ARCHITETTURA_SISTEMI DI DELIMITAZIONE_RECINZIONE_LEGA FERROSA ACCIAIO ZINCATO			
122 LOM252.OC.EEA.Pa02. C3005.Sb003.0505	OPERA: Recinzione, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: delimitazione. Incluso: collari di ten.....a; diametro (Ø) [mm] = 3,4 LV1 Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risultato.			
	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - REC_Recinzione 159.44	159,44		
	Totale m ²	159,44	19,58	3.121,84
LOM252.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_DEMOLIZIONE_SCAVO SUOLO_SISTEMI DI SCAVO_TRINCEA_TERRENO GENERICO			
123 LOM252.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0035.b	OPERA: Trincea di terra generico. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di stoccaggio o di recupero. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno in p			
	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED- REC_Recinzione 152 * 0.6 * 0.5 * 0.6	27,36		
	Totale m ³	27,36	32,55	890,57
LOM252.OC.EEA.Pa10. E5100.J0001	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_GETTO INGEGNERIA STRUTTURALE_SISTEMI DI FONDAZIONE_FONDAZIONE_CONGLOMERATO CEMENTIZIO			
124 LOM252.OC.EEA.Pa10. E5100.J0001.0000	OPERA: Fondazione, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20. Escluso: armatura. LA..... SPECIFICHE TECNICHE: per piccoli e circoscritti quantitativi in zone non raggiungibili da un qualsiasi mezzo meccanico.			
	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - REC_Recinzione 152 * 0.6 * 0.5 * 0.6	27,360		
	Totale m ³	27,360	240,27	6.573,79
LOM252.OC.EEA.Pa02. E9700.Sb017	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA INGEGNERIA STRUTTURALE_SISTEMI COMPLEMENTARI_ARMATURA_LEGA FERROSA ACCIAIO B450C			
125 LOM252.OC.EEA.Pa02. E9700.Sb017.0000	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVO.....o di metallo ferro; funzione: fissaggio			



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

PARCO DELL'ACQUA

ARREDI

Recinzione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	SPECIFICHE TECNICHE: cotto			
	LV1 Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.			
	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - REC_Recinzione 1094.4	1.094,40		
	Totale kg	1.094,40		
	Totale Recinzione Euro		2,18	2.385,79
				15.350,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

PARCO DELL'ACQUA

ARREDI

Cartello informativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
126 NP15.a	DR - Dirette BIM Fornitura e posa in opera di Bacheca in legno G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - ARD_BACHECA tipo CORTINA cod.GPU610L o equivalente Struttura: Realizzata interamente in legno di Pino silvestre impregnato a pressione in autoclave e trattati con sali CPP (senza cromo) per esterno. Composta da due montanti laterali in lamellare sez. mm 90x90. Pannello centrale realizzato in multistrato di pino ad incollaggio fenolico mm 18, completo di cornice perimetrale in legno e distanziatori per attacco ai montanti. 2	2,00		
	Totale cad	2,00	478,39	956,78
LOM252.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000	TR - Trainate BIM OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_DEMOLIZIONE_SCAVO SUOLO_SISTEMI DI SCAVO_TRINCEA_TERRENO GENERICO OPERA: Trincea di terra generico. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di stoccaggio o di recupero. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno in p			
127 LOM252.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0035.b	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - ARD_BACHECA tipo CORTINA cod.GPU610L o equivalente Struttura: Realizzata interamente in legno di Pino silvestre impregnato a pressione in autoclave e trattati con sali CPP (senza cromo) per esterno. Composta da due montanti laterali in lamellare sez. mm 90x90. Pannello centrale realizzato in multistrato di pino ad incollaggio fenolico mm 18, completo di cornice perimetrale in legno e distanziatori per attacco ai montanti. 4 * 0.6 * 0.5 * 0.6	0,72		
	Totale m³	0,72	32,55	23,44
LOM252.OC.EEA.Pa02. E9700.Sb017	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA INGEGNERIA STRUTTURALE_SISTEMI COMPLEMENTARI_ARMATURA_LEGA FERROSA ACCIAIO B450C			
128 LOM252.OC.EEA.Pa02. E9700.Sb017.0000	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVO.....o di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV1 Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MEDD - ARD_Pannello Infomativo_BACHECA tipo CORTINA cod.GPU610L o equivalente Struttura: Realizzata interamente in legno di Pino silvestre impregnato a pressione in autoclave e trattati con sali CPP (senza cromo) per esterno. Composta da due montanti laterali in lamellare sez. mm 90x90. Pannello centrale realizzato in multistrato di pino ad incollaggio fenolico mm 18, completo di cornice perimetrale in legno e distanziatori per attacco ai montanti. 28.80	28,80		
	Totale kg	28,80	2,18	62,78
LOM252.OC.EEA.Pa10. E5100.J0001	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_GETTO INGEGNERIA STRUTTURALE_SISTEMI DI FONDAZIONE_FONDAZIONE_CONGLOMERATO CEMENTIZIO OPERA: Fondazione, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20. Escluso: armatura. LA..... SPECIFICHE TECNICHE: per piccoli e circoscritti quantitativi in zone non raggiungibili da un qualsiasi mezzo meccanico.			
129 LOM252.OC.EEA.Pa10. E5100.J0001.0000	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - ARD_BACHECA tipo CORTINA cod.GPU610L o equivalente Struttura: Realizzata interamente in legno di Pino silvestre impregnato a pressione in autoclave e trattati con sali CPP (senza cromo) per esterno. Composta da due montanti laterali in lamellare sez. mm 90x90. Pannello centrale realizzato in multistrato di pino ad incollaggio fenolico mm 18, completo di cornice perimetrale in legno e distanziatori per attacco ai montanti. 4 * 0.6 * 0.5 * 0.6	0,720		
	Totale m³	0,720	240,27	172,99
	Totale Cartello informativo Euro			1.215,99
	Totale ARREDI Euro			86.826,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

PARCO DELL'ACQUA

IRRIGAZIONE

Irrigazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
LOM252.OC.EEA.Pa29. I8232.R0000	ES - Esterne OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_MONTAGGIO INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI TERMINALI RUBINETTO_METALLO GENERICO			
130 LOM252.OC.EEA.Pa29. I8232.R0000.0000	OPERA: Rubinetto di metallo generico; finitura: cromato; funzione: regolazione flusso acqua; impiego: servizio igienico;.....e flusso acqua; impiego: servizio igienico; diametro nominale (Ø) [mm] = 15. Incluso: portagomma; rosetta LV1 Montaggio.			
	LND_IRR_Punto di adduzione 1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	45,65	45,65
LOM252.1U.06.700	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO IMPIANTI DI IRRIGAZIONE			
131 LOM252.1U.06.700.06 60	Fornitura e posa di armadietto base in vetroresina con serratura, di dimensioni utili 687x630x238 mm, completo di piastra di fondo in bakelite e telaio di ancoraggio al pavimento.			
	LND_IRR_Armadietto in vetroresina 1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	372,10	372,10
LOM252.OC.EEA.Pa02. I9730.J0001	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI COMPLEMENTARI_POZZETTO_CONGLOMERATO CEMENTIZIO			
132 LOM252.OC.EEA.Pa02. I9730.J0001.0010	OPERA: Pozzetto di conglomerato cementizio; funzione: per immissione pluviali; impiego: pozzetto. Incluso: calcestruzzo SPECIFICHE TECNICHE: utilizzato in strutture ordinarie e manufatti non strutturali LV1 Posa. Escluso: scavo; reinterro.			
	LND_IRR_Pozzetto rompitratte in cls 30x30 30	30,00		
	Totale Cadauno	30,00	76,18	2.285,40
LOM252.OC.EEA.Pa02. I9740.J0001	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI COMPLEMENTARI_CHIUSINO_CONGLOMERATO CEMENTIZIO			
133 LOM252.OC.EEA.Pa02. I9740.J0001.0000	OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna x [cm] = 30 luce interna y [cm] = 30 spe.....ru; portata [t] ≤ 3. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.a)			
	LND_IRR_Pozzetto rompitratte in cls 30x30 30	30,00		
	Totale Cadauno	30,00	16,83	504,90
LOM252.OC.EEA.Pa02. I9730.Ca000	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI COMPLEMENTARI_POZZETTO_RESINA SINTETICA GENERICO			
134 LOM252.OC.EEA.Pa02. I9730.Ca000.0015	OPERA: Pozzetto di resina sintetica generico; geometria: rettangolare; impiego: irrigazione; Lato x [mm] = 500 Lato x o: opere a verde arredo urbano; dimensione x [mm] = 500 dimensione y [mm] = 600 LV1 Posa. Incluso: scavo; reinterro.			
	LND_IRR_Pozzetto in vetroresina 500x600 (3 elettrovalvole) 20	20,00		
	Totale Cadauno	20,00	89,08	1.781,60
LOM252.OC.EEA.Pa02. I9764.D0009	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI COMPLEMENTARI_ELETTROVALVOLA_PLASTICA POLIAMMIDE - NYLON CON FIBRA DI VETRO			
135 LOM252.OC.EEA.Pa02. I9764.D0009.0005	OPERA: Elettrovalvola, a membrana di plastica poliammide - nylon con fibra di vetro; funzione: antiurto; Diametro ["] = ...connessione elettrica al programmatore sino al collaudo finale. SPECIFICHE TECNICHE: installazione in linea o ad angolo.			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

PARCO DELL'ACQUA

IRRIGAZIONE

Irrigazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
LOM252.RM.62.15.15 136 LOM252.RM.62.15.15. Za000.0000	LND_IRR_Elettrovalvola diametro ["] = 1½. 57	57,00	224,91	12.819,87
	Totale Cadauno	57,00		
	RISORSA MATERIALE VERDE E PAESAGGIO ACCESSORI SOLENOIDE Solenoidi bi-stabile di materiale generico; geometria: microalimentato numero stazioni [n] = 6 ÷ 12; impiego: programm.....ntire il corretto funzionamento del sistema a distanze di 1365 metri con programmatori e conduttori di sezione = 2,5 mm²			
LOM252.RM.83.10.25 137 LOM252.RM.83.10.25. Za000.2250	LND_IRR_Solenoidi bi-stabile 57	57,00	109,05	6.215,85
	Totale Cadauno	57,00		
	RISORSA MATERIALE IMPIANTI IDRAULICI PRODOTTI UNITÀ DI PROGRAMMAZIONE Unità di programmazione programmatore elettronico di materiale generico; geometria: 24 stazioni; funzione: connessione nerico; funzione: rilevazione - segnalazione di cortocircuiti/anomalie tempi rimanenti di funzionamento settori attivi			
LOM252.OC.EEA.Pa02. I7407.D0010 138 LOM252.OC.EEA.Pa02. I7407.D0010.0170	LND_IRR_Unità di programmazione programmatore elettronico 24 stazioni 1	1,00	3.232,35	3.232,35
	Totale Cadauno	1,00		
	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA INGEGNERIA IDRAULICA SISTEMI DI DISTRIBUZIONE_TUBAZIONE_PLASTICA POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ (HDPE/PEAD) OPERA: Tubazione di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 7,4; funzione: distribuzio.....] = 8 pressione nominale [bar] = 20 SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 LV1 Posa.			
LOM252.OC.EEA.Mc09. A6400.Na000 139 LOM252.OC.EEA.Mc09. A6400.Na000.0005	LND_IRR_Tubazione adduzione principale diam 50 mm 1124	1.124,00	11,48	12.903,52
	Totale m	1.124,00		
	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_DEMOLIZIONE_SCAVO SUOLO_SISTEMI DI SCAVO_SCOTICO_TERRENO GENERICO OPERA: Scotico di terra generico; spessore [cm] > 20. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: estirpazione erba, arb..... RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a)			
LOM252.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000 140 LOM252.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0000	LND_IRR_Tubazione adduzione principale diam 50 mm 1039.00 * 0.4 * 0.4	166,240	5,41	899,36
	Totale m³	166,240		
	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_FORMAZIONE SUOLO_SISTEMI DI RIPOSCO_REINTERRO_TERRENO GENERICO OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianame.....ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)			
LOM252.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009 141 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.0765	LND_IRR_Tubazione adduzione principale diam 50mm 1039.00 * 0.4 * 0.4	166,240	2,92	485,42
	Totale m³	166,240		
	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA INGEGNERIA ELETTRICA SISTEMI DI DISTRIBUZIONE_CAVO_LEGHE RAME RICOTTO OPERA: Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x2,5; tensione nominale [kV].....ne nominale [mm²] = 2x2,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 2P. Componenti: isolante, guaina LV1 Posa.			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

PARCO DELL'ACQUA

IRRIGAZIONE

Irrigazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
142 LOM252.OC.EEA.Pa02. I7822.D0019.0300	LND_IRR_Cavo elettrico bipolare 2x2,5mm ² 1315	1.315,00	2,62	3.445,30
	Totale m	1.315,00		
	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI DI SMALTIMENTO-DISPERSIONE_TUBAZIONE DI SCARICO_PLASTICA POLIVINCLORURO NON PLASTIFICATO (PVC-U) OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); fini.....nco; riempimento. RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) LND_IRR_Controtubo in PVC diam 160 mm 333.40	333,40		
143 LOM252.OC.EEA.Pa02. I7407.D0010.0160	Totale m	333,40	20,00	6.668,00
	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI DI DISTRIBUZIONE_TUBAZIONE_PLASTICA POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (HDPE/PEAD) OPERA: Tubazione di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 7,4; funzione: distribuzio.....] = 8 pressione nominale [bar] = 20 SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 LV1 Posa. LND_IRR_Tubazione in PEAD 32 mm 5000	5.000,00		
	Totale m	5.000,00		
144 LOM252.1U.06.700.01 70	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Fornitura e posa in opera di sensore per la pioggia in grado di interrompere, in modo del tutto automatico, il ciclo irriguo (anche se in corso). Ripresa automatica del programma irriguo con possibilità di variare la soglia minima di intervento media LND_IRR_Sensore pioggia 1	1,00	63,79	63,79
	Totale Cadauno	1,00		
	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA INGEGNERIA ELETTRICA_SISTEMI DI DISTRIBUZIONE_CAVIDOTTO FLESSIBILE_PLASTICA POLIETILENE (PE) OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati lisci; diametro esterno (Ø) [mm] = 40 nco; riempimento. RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) LND_IRR_Cavidotto corrugato per cavo elettrico diam 40 mm 1315	1.315,00		
145 LOM252.1U.06.700.05 90.b	Totale m ²	5.814,82	8,09	47.041,89
	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA INGEGNERIA ELETTRICA_SISTEMI DI DISTRIBUZIONE_CAVIDOTTO FLESSIBILE_PLASTICA POLIETILENE (PE) OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati lisci; diametro esterno (Ø) [mm] = 40 nco; riempimento. RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) LND_IRR_Cavidotto corrugato per cavo elettrico diam 40 mm 1315	5.814,82		
	Totale m	1.315,00		
146 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7400.D0006.0000	TR - Trainate BIM OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per filari alberati, in opera; avente le seguenti caratteristiche: ala gocciolante autocompensante disposta, entro tubo di drenaggio, interrata ad anello di diametro 1 m intorno al colletto delle LND_IRR_Anello gocciolante 16mm 543	543,00	101,96	55.364,28
	Totale Cadauno	543,00		
	Totale Irrigazione Euro			208.886,23
147 LOM252.1U.06.700.05 70.a	Totale Irrigazione Euro		101,96	55.364,28
	Totale Irrigazione Euro			
	Totale IRRIGAZIONE Euro			208.886,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1

PARCO DELL'ACQUA

IRRIGAZIONE

Irrigazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale PARCO DELL'ACQUA Euro Totale OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1 Euro			1.404.436,47 2.941.412,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

SERVIZIO IDRICO - OPERE ELETTRICHE

Opere Elettriche

Quadri elettrici

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
148 NP.IE.002	DR - Dirette BIM Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato QG. G26-9315-PE-M-ELE-001-A-MED - QG 1.000	1,00 Totale Cadauno 1,00	86.433,05	86.433,05
149 NP.IE.003	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. G26-9315-PE-M-ELE-001-A-MED - QP 1.000	1,000 Totale a corpo 1,000	20.677,58	20.677,58
150 LOM252.1E.20.0160.0 12 - CAP	Sistema di rifasamento trifase con singoli condensatori iustodia metallica, tensione nominale da 230 a 500 V, frequ G26-9315-PE-M-ELE-001-A-MED - QE-RIF 1.000	1,00 Totale Cadauno 1,00	221,15	221,15
151 LOM252.OC.EEA.Pa01. G6010.Za001.0145.-	OPERA: Gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 5000 potenza attiva [W] = 3500 autonomia [min] = 6 tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 variazione tensione di alimentazione [%] = -1,25 frequenza autorange [Hz] = 50/60 tensione i G26-9315-PE-M-ELE-001-A-MED - UPS_GruppoContinuità_T01 1.000	1,00 Totale cad 1,00	4.255,31	4.255,31
152 LOM252.OC.EEA.Pa01. G6010.Za001.0225.-	ES - Esterne OPERA: Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 variazione tensione di alimentazione [%] = -1,25 frequenza autorange [Hz] = 50/60 tensione in uscita [V] = 230 ± 5 rendimento minimo [%] = 99 temperatura d'esercizio [°C] Espansione per 5000 VA autonomia 60 min 1.000	1,00 Totale cad 1,00	2.633,11	2.633,11
153 LOM252.1E.20.065.00 06.b - CAP	Fornitura e posa Quadro Elettrico Sottocontatore 'QESC', pleto di: carpenteria in poliestere in esecuzione stagna I 1.000	1,00 Totale Cadauno 1,00	1.379,75	1.379,75
154 LOM252.OC.EEA.Pa01. G7620.Za001.0020.-	OPERA: Scaricatore, di corrente da fulmine; geometria: modulare guida DIN; funzione: protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione nominale [V] = 230/400; impiego: sistemi TT (3F+N) sistemi TN-S (3F+N); n° poli [-] = 1P. Incl 1.000	1,00 Totale cad 1,00	1.046,17	1.046,17
155 LOM252.1E.20.0145.0 10 - cap	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina tipo Conchiglia GH9-9/28/ZT o similare colore RAL 7035 resistente alle fiamme , grado di protezione IP55, doppio isolamento, porta completa di chiusura tipo cremonese azionabile con manigli 1.000	1,00 Totale Cadauno 1,00	1.705,20	1.705,20
	Totale Quadri elettrici Euro			118.351,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

SERVIZIO IDRICO - OPERE ELETTRICHE

Opere Elettriche

Cavi elettrici

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
156 LOM252.OC.EEA.Pa02. H7455.Sc000.0260.-	ES - Esterne			
	OPERA: Cavo, UTP di lega rame generico; geometria: 4 coppie twistato non schermato. LAVORO: Posa.			
	80.00	80,00		
	Totale m	80,00	3,01	240,80
157 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.1025.-	OPERA: Cavo, FG16R16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 16; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. LAVORO: Posa.			
	20.000	20,00		
	Totale m	20,00	4,37	87,40
158 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.1035.-	OPERA: Cavo, FG16R16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 35; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. LAVORO: Posa.			
	60.000	60,00		
	Totale m	60,00	8,00	480,00
159 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.1040.-	OPERA: Cavo, FG16R16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 50; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. LAVORO: Posa.			
	20.00	20,00		
	Totale m	20,00	10,73	214,60
160 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.1050.-	OPERA: Cavo, FG16R16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 95; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. LAVORO: Posa.			
	83.00	83,00		
	Totale m	83,00	18,00	1.494,00
161 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.1060.-	OPERA: Cavo, FG16R16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 150; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. LAVORO: Posa.			
	69.000	69,00		
	Totale m	69,00	27,78	1.916,82
162 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.0760.-	OPERA: Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x1,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 2P. LAVORO: Posa.			
	585.00	585,00		
	30% di aumento per schermatura - FG16OH2R16 1.300 * 520.000	676,00		
	Totale m	1.261,00	2,24	2.824,64
163 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.0805.-	OPERA: Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x1,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. LAVORO: Posa.			
	60.000	60,00		
	Totale m	60,00	2,81	168,60
164 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.0810.-	OPERA: Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x2,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. LAVORO: Posa.			
	55.000	55,00		
	Totale m	55,00	3,32	182,60
165 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.0815.-	OPERA: Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x4; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. LAVORO: Posa.			
	20.000	20,00		
	Totale m	20,00	4,54	90,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

SERVIZIO IDRICO - OPERE ELETTRICHE

Opere Elettriche

Cavi elettrici

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
166 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.0875.-	OPERA: Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4x6; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4P. LAVORO: Posa. 30% di aumento per schermatura - FG16OH2R16 1.300 * 5.000	 6,50 Totale m 6,50	 7,24	 47,06
167 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.0935.-	OPERA: Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x1,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. LAVORO: Posa. 150.000	 150,00 Totale m 150,00	 3,83	 574,50
168 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.0940.-	OPERA: Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x2,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. LAVORO: Posa. 315.000	 315,00 Totale m 315,00	 4,72	 1.486,80
169 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.0945.-	OPERA: Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x4; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. LAVORO: Posa. 95.000	 95,00 Totale m 95,00	 6,40	 608,00
170 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.0955.-	OPERA: Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x10; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. LAVORO: Posa. 40.000	 40,00 Totale m 40,00	 12,55	 502,00
171 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.2280.-	OPERA: Cavo, FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 16; tensione nominale [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. LAVORO: Posa. 20.000	 20,00 Totale m 20,00	 3,45	 69,00
172 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.2285.-	OPERA: Cavo, FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 25; tensione nominale [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. LAVORO: Posa. 40.000	 40,00 Totale m 40,00	 4,62	 184,80
173 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.2295.-	OPERA: Cavo, FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 50; tensione nominale [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. LAVORO: Posa. 20.00	 20,00 Totale m 20,00	 9,00	 180,00
174 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.2300.-	OPERA: Cavo, FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 70; tensione nominale [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. LAVORO: Posa. 23.000	 23,00 Totale m 23,00	 12,03	 276,69
175 LOM252.1E.20.050.00 1 - CAP	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi FG16OR16 0,6/1kV per energia e segnalazioni flessibili per posa fissa, isolati in HEPR di qualità G16, non propaganti l'incendio a ridotta emissione di gas corrosivi. Conduttore flessibile di rame rosso 335.000	 335,00 Totale m 335,00	 4,89	 1.638,15
176 LOM252.1E.20.050.00 3 - CAP	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi FG16OR16 01kV per energia e segnalazioni flessibili per posa fissa,			



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1
SERVIZIO IDRICO - OPERE ELETTRICHE
Opere Elettriche
Cavi elettrici

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	5.000			
		5,00		
		Totale m	13,40	67,00
		Totale Cavi elettrici Euro		13.334,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

SERVIZIO IDRICO - OPERE ELETTRICHE

Opere Elettriche

Vie cavi aeree

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
177 LOM252.1E.20.135.52 0 - CAP	DR - Dirette BIM			
	F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di iao inox autoportante, completa di mensole di sostegno, pi			
	G26-9315-PE-M-ELE-001-A-MED - Passerella con raccordi 30.000	30,00		
	Totale m	30,00	271,91	8.157,30
	Totale Vie cavi aeree Euro			8.157,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

SERVIZIO IDRICO - OPERE ELETTRICHE

Opere Elettriche

Distribuzione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
178 LOM252.1E.20.010.01 2 - cap	DR - Dirette BIM Fornitura e posa di gruppo presa e spina tipo DECONTATTORE 3P+T+2 ausiliari - 63A (motori fino a 30kW in AC23). Gruppo Presa su scatola a parete e spina ""volante"" per cavo, atta al sezionamento locale-fisico con sistema Plug & Play, serie DSN, grad G26-9315-PE-M-ELE-001-A-MED - PIN_PresaInterbloccata_T01 3.000	3,00	836,73	2.510,19
	Totale Cadauno	3,00		
179 LOM252.OC.EEA.Pa01. G8206.Za001.1750.-	OPERA: Pulsante; funzione: comando ed arresto di emergenza. Incluso: contatti per il comando di attuatori, diciture nelle principali lingue. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lan G26-9315-PE-M-ELE-001-A-MED - EME_PulsanteEmergenza_T01 2.000	2,00	161,57	323,14
	Totale cad	2,00		
180 LOM252.OC.EEA.Pa01. F0015.Za001.0290.-	OPERA: Sistema split, solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 8 tensione nominale alimentazione [V] = 220. Incluso: refrigerant G26-9315-PE-M-ELE-001-A-MED - Clima interna sale quadri 1.000	1,00	3.696,62	3.696,62
	Totale cad	1,00		
181 LOM252.1E.05.020.02 00 - cap	ES - Esterne Termostato ambiente da estero grado di protezione IPX5 per controllo temperatura 1.000	1,00	150,00	150,00
	Totale Cadauno	1,00		
182 LOM252.1E.20.136.00 2 - CAP	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in acciaioox non filettato, per impianti elettrici, con grado di pr 30.000	30,00	37,31	1.119,30
	Totale m	30,00		
183 LOM252.1E.20.136.00 3 - CAP	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in acciaioox non filettato, per impianti elettrici, con grado di pr 45.00	45,00	46,97	2.113,65
	Totale m	45,00		
184 LOM252.1E.20.136.00 4 - CAP	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in acciaioox non filettato, per impianti elettrici, con grado di pr 15.000	15,00	61,85	927,75
	Totale m	15,00		
185 LOM252.1E.20.136.00 5 - CAP	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in acciaioox non filettato, per impianti elettrici, con grado di pr 15.000	15,00	74,41	1.116,15
	Totale m	15,00		
186 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7412.Sb003.0005.-	OPERA: Guaina, flessibile di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a semplice aggraffatura; diametro [mm] = 20. Incluso: protezione esterna in PVC autoestinguente liscio, raccordi, accessori. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione 30.000	30,00	12,22	366,60
	Totale m	30,00		
187 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7412.Sb003.0010.-	OPERA: Guaina, flessibile di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a semplice aggraffatura; diametro [mm] = 25. Incluso: protezione esterna in PVC autoestinguente liscio, raccordi, accessori. LAVORO: Posa.			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

SERVIZIO IDRICO - OPERE ELETTRICHE

Opere Elettriche

Distribuzione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
188 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7412.Sb003.0015.-	SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione			
	45.00	45,00		
	Totale m	45,00	13,48	606,60
	OPERA: Guaina, flessibile di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a semplice aggraffatura; diametro [mm] = 32. Incluso: protezione esterna in PVC autoestinguente liscio, raccordi, accessori. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione			
189 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7412.Sb003.0020.-	15.000	15,00		
	Totale m	15,00	16,32	244,80
	OPERA: Guaina, flessibile di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a semplice aggraffatura; diametro [mm] = 40. Incluso: protezione esterna in PVC autoestinguente liscio, raccordi, accessori. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione			
	15.000	15,00		
190 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7427.Sa000.0005.-	Totale m	15,00	17,34	260,10
	OPERA: Scatola, di derivazione di lega alluminio generico; finitura: non verniciata; geometria: pressofusa con pareti chiuse; lunghezza [mm] = 100 larghezza [mm] = 100 altezza [mm] = 85. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP			
	10.000	10,00		
	Totale cad	10,00	36,36	363,60
191 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7427.Sa000.0010.-	OPERA: Scatola, di derivazione di lega alluminio generico; finitura: non verniciata; geometria: pressofusa con pareti chiuse; lunghezza [mm] = 150 larghezza [mm] = 150 altezza [mm] = 100. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione I			
	15.00	15,00		
	Totale cad	15,00	40,36	605,40
	OPERA: Scatola, di derivazione di lega alluminio generico; finitura: non verniciata; geometria: pressofusa con pareti chiuse; lunghezza [mm] = 300 larghezza [mm] = 230 altezza [mm] = 100. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione I			
192 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7427.Sa000.0020.-	5.000	5,00		
	Totale cad	5,00	118,25	591,25
	OPERA: Scatola, di derivazione di lega alluminio generico; finitura: non verniciata; geometria: pressofusa con pareti chiuse; lunghezza [mm] = 300 larghezza [mm] = 230 altezza [mm] = 180. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione I			
	5.000	5,00		
193 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7427.Sa000.0025.-	Totale cad	5,00	136,95	684,75
	Totale Distribuzione Euro			15.679,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

SERVIZIO IDRICO - OPERE ELETTRICHE

Opere Elettriche

Impianto di illuminazione ed F.M.

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
194 LOM252.1E.20.010.00 1 - cap	DR - Dirette BIM			
	Fornitura e posa e collegamento di PRESA CEE 17, tipo GEWISS GW66226N, completa di interruttore di blocco e fusibili, custodia in tecnopolimero, grado di protezione minimo IP67, resistenza agli urti IK08. Norme di riferimento:CEI EN 60309-1 IEC 60309			
	G26-9315-PE-M-ELE-001-A-MED - PIN_PresaInterbloccata_T01 1.000	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	118,06	118,06
195 LOM252.1E.20.010.00 6 - cap	Fornitura e posa e collegamento di PRESA CEE 17, tipo GEWISS GW66231N, completa di interruttore di blocco e fusibili, custodia in tecnopolimero, grado di protezione minimo IP67, resistenza agli urti IK08. Norme di riferimento:CEI EN 60309-1 IEC 60309			
	G26-9315-PE-M-ELE-001-A-MED - PIN_PresaInterbloccata_T01 1.000	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	137,22	137,22
196 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7427.Za001.1750.-	OPERA: Scatola, di fondo; impiego: 1 presa alloggiabile corrente nominale [A] = 16/32 prese fisse, protette e stagne prese compatte a norme IEC309. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55.			
	G26-9315-PE-M-ELE-001-A-MED - PIN_PresaInterbloccata_T01 2.000	2,00		
	Totale cad	2,00	11,57	23,14
197 LOM252.1E.20.020.00 1 - cap	Fornitura e posa e collegamento di interruttore unipolare da parete in cassetta stagna grado di protezione stagno minimo IP65, classe di isolamento II, compreso, pressacavi IP65, accessori, capicorda e collegamenti.			
	G26-9315-PE-M-ELE-001-A-MED - XCE_TermoconvettoreParete_T01 1.000	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	17,81	17,81
198 LOM252.1E.20.0130.0 03 - CAP	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna per uso intriale con illuminazione LED. Corpo in policarbonato, infr			
	G26-9315-PE-M-ELE-001-A-MED - LAM_LuceEmergenza_T01 1.000	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	246,57	246,57
199 LOM252.1E.20.0130.0 06 - CAP	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna EMERGENZA uso industriale con illuminazione LED. Corpo in policarbo			
	G26-9315-PE-M-ELE-001-A-MED - LAM_LuceEmergenza_T01 1.000	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	286,90	286,90
200 LOM252.A.07.002.004 0 - CAP	ES - Esterne			
	Presa a spina UNEL 2x10/16 A + T - 230 V			
	2.000	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	30,30	60,60
	Totale Impianto di illuminazione ed F.M. Euro			890,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

SERVIZIO IDRICO - OPERE ELETTRICHE

Opere Elettriche

Impianto di terra

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
201 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7610.Sb003.0000.-	DR - Dirette BIM			
	OPERA: Dispersore, a croce di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi; lunghezza [m] = 1 larghezza sezione [mm] = 50 lunghezza sezione [mm] = 50 spessore sezione [mm] = 5. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TEC G26-9315-PE-M-ELE-001-A-MED - Pozzetto di terra con dispersore 1.000	1,00		
	Totale cad	1,00	28,88	28,88
202 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7605.Za001.0015.-	OPERA: Corda; impiego: impianto di terra; sezione [mm ²] = 50. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: corda di rame nuda. G26-9315-PE-M-ELE-001-A-MED - Tubo protettivo senza raccordi 350.000	350,00		
	Totale m	350,00	4,71	1.648,50
203 LOM252.1E.20.050.13 6 - cap	Fornitura e posa in opera di collettore generale di terra in barra di rame nudo, dimensioni indicative 400x50x10 mm, completo di fori per la connessione dei conduttori di connessione di tutti i circuiti elettrici, le connessioni delle masse estranee G26-9315-PE-M-ELE-001-A-MED - Barra-equipotenziale 2.000	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	252,00	504,00
	Totale Impianto di terra Euro			2.181,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

SERVIZIO IDRICO - OPERE ELETTRICHE

Opere Elettriche

Automazione e supervisione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
204 LOM252.MA.00.080.01 60 - CAP	ES - Esterne			
	Operatore informatico addestrato all'uso di programmi datase e sistemi informatici di gestione del territorio			
	Automazione 75.000	75,000		
	Supervisione 75.000	75,000		
	Totale ora	150,000	57,06	8.559,00
	Totale Automazione e supervisione Euro			8.559,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

SERVIZIO IDRICO - OPERE ELETTRICHE

Opere Elettriche

Documentazione finale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
205 LOM252.1E.20.0120.0 03 - cap	ES - Esterne			
	Realizzazione di Progetto (e suoi allegati), Dichiarazione di Conformità e collaudo per impianti standard di Acquedotto (1 colonna / 2 colonne): Esecuzione di prove e verifiche strumentali atte a stabilire la corretta esecuzione degli impianti, produ			
	1.000	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	1.400,00	1.400,00
	Totale Documentazione finale Euro			1.400,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

SERVIZIO IDRICO - OPERE ELETTRICHE

Opere Elettriche

Opere edili a servizio dell'elettrico

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
206 LOM252.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0020.a	DR - Dirette BIM OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. E G26-9315-PE-M-ELE-001-A-MED - Tubo protettivo con raccordi - 2Ø160 200.000 * 0.500 * 0.800 G26-9315-PE-M-ELE-001-A-MED - Tubo protettivo con raccordi - 4Ø160 70.000 * 0.500 * 1.000 Cavidotti a scarica -14.000 Totale m³	80,00 35,00 -14,00 101,00	14,37	1.451,37
207 LOM252.OC.EEA.Pa02. G7402.Za001.0040.-	OPERA: Cavidotto, corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 160; resistenza allo schiacciamento [N] = 450. LAVORO: Posa. G26-9315-PE-M-ELE-001-A-MED - Tubo protettivo con raccordi 680.000 Totale m	680,00 680,00	13,01	8.846,80
208 LOM252.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0020.b	ES - Esterne OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impi Cavidotti a scarica 14.000 Pozzetti 800x800 1.000 * 1.010 * 1.010 * 0.960 Pozzetti 600x600 13.000 * 0.900 * 0.900 * 0.900 Totale m³	14,00 0,98 9,48 24,46	29,06	710,81
LOM252.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_FORMAZIONE SUOLO_SISTEMI DI RIPORTO_REINTERRO_TERRENO GENERICO			
209 LOM252.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0000	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianame.....ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) 101-0.979-9.477 Totale m³	90,544 90,544	2,92	264,39
210 LOM252.1C.27.050.01 10 - CAP	Conferimento di terre e rocce da scavo classificate come toprodotta (art.4 del DPR 120/2017) il cui utilizzo (reali Cavidotti 14.000 * 2.000 Pozzetti (0.979+9.477) * 2.000 Totale ton	28,00 20,92 48,92	17,71	866,37
211 LOM252.RM.83.10.00. J0001.0000.e	Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 80 dimensione interna y [cm] = 80 dimensione esterna x [cm] = 101 dimensione esterna y [cm] = 101 altezza [cm] = 7 1.000 Totale cad	1,00 1,00	77,92	77,92
212 LOM252.1C.12.610.00 11.c - cap	Posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro on 1.000 Totale Cadauno	1,00 1,00	47,01	47,01
213 LOM252.1U.04.225.00 30.e - CAP	Fornitura e posa in opera di chiusino in materiale compos, classe D400, a norme UNI EN124, fabbricato in stabilimen 1.000 Totale m²	1,00 1,00	589,99	589,99
214	Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

SERVIZIO IDRICO - OPERE ELETTRICHE

Opere Elettriche

Opere edili a servizio dell'elettrico

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
LOM252.RM.83.10.00. J0001.0000.d	raccolta; dimensione interna x [cm] = 60 dimensione interna y [cm] = 60 dimensione esterna x [cm] = 71 dimensione esterna y [cm] = 71 altezza [cm] = 55; 13.000	13,00	31,43	408,59
	Totale cad	13,00		
215 LOM252.1C.12.610.00 11.b - cap	Posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro on 13.000	13,00	34,49	448,37
	Totale Cadauno	13,00		
216 LOM252.1U.04.225.00 30.b - CAP	Fornitura e posa in opera di chiusino in materiale compos, classe D400, a norme UNI EN124, fabbricato in stabilimen 13.000	13,00	367,09	4.772,17
	Totale m²	13,00		
217 LOM252.1E.20.0115.0 06.b - CAP	Fornitura, trasporto e posa in opera di cabina elettrica fabbricata in c.a.v. a un vano c on pavimento a piastra in 1.000	1,000	22.300,81	22.300,81
	Totale a corpo	1,000		
	Totale Opere edili a servizio dell'elettrico Euro			40.784,60
	Totale Opere Elettriche Euro			209.338,06
	Totale SERVIZIO IDRICO - OPERE ELETTRICHE Euro			209.338,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

BACINI DI RICEZIONE E DISPERDENTI

Connessione tra i laghetti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
ES - Esterne				
218 LOM252.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0020.a	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. E (+14+13) * ((2.5+9.1)/2) * 3.000 Totale m³	469,80 469,80	14,37	6.751,03
219 LOM252.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0020.c	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ≥ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. E (+14+13) * ((2.5+5.1)/2) * 0.300 Totale m³	30,78 30,78		
220 LOM252.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0005.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi; copertura tubi con sabbietta. 27.000 * ((2.5+3.1)/2) * 0.300 Totale m³	22,68 22,68	25,81	585,37
221 LOM252.MC.12.080.02 00.e4 - CAP	Tubi circolari per condotti di fognatura in c.a., senza piano di posa, con armature a gabbia elettrosaldate in acciaio, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati), dotati di guarnizione incorporata inserita all'estremit 4.000 * 20.000 Totale m	80,00 80,00		
222 LOM252.1C.12.080.02 00.b - CAP	Posa tubi circolari per condotti di fognatura in c.a., senza piano di posa, con armature a gabbia elettrosaldate in acciaio, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati), dotati di guarnizione incorporata inserita all'est vedi voce n. 11971 (Prog. 221 q.ta = 80,00) Totale m	80,00 80,00	19,20	1.536,00
223 LOM252.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0000.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. 27.000 * ((3.1+9.1)/2) * 3.000 a detrarre tubazioni 2.000 * 27.000 * (3.14*.35*.35) Totale m³	494,10 -20,52 473,58		
224 LOM252.OC.ADA.Pa04. B0105.Mb000.0505.c	OPERA: Scogliera di roccia naturale generico; impiego: per rivestimento spondale scarpata pennelli briglie e soglie; peso [kg] > 2000. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: in pietrame di cava non gelivo in blocchi generi (2*2*2.65) * 6.000 * 6.000 * 0.800 Totale t	305,28 305,28	45,06	13.755,92
225 LOM252.NC.80.050.00 10	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico 469.800 30.780 473.310 Totale m³	469,800 30,780 -473,310 27,270		
226 LOM252.1C.27.050.01 00.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in di vedi voce n. 12011 (Prog. 225 q.ta = 27,270) 20.000 Totale 100 kg	545,40 545,40	2,33	1.270,78
Totale Connessione tra i laghetti Euro				33.560,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

BACINI DI RICEZIONE E DISPERDENTI

Tubazione di scarico

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
ES - Esterne				
227 LOM252.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0020.a	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. E 15.000 * ((1+8.3)/2) * 3.000 Totale m³	209,25 209,25	14,37	3.006,92
228 LOM252.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0020.c	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ≥ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. E 15.000 * ((1+4.3)/2) * 0.650 Totale m³	25,84 25,84	15,66	404,65
229 LOM252.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0005.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi; copertura tubi con sabbietta. 15.000 * ((1+2.8)/2) * 0.900 a detrarre tubazione 15.000 * (3.14*.3*.3) Totale m³	25,65 -4,20 21,45	25,81	553,62
230 LOM252.MC.12.010.01 32.i - CAP	Fornitura di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita 21.000 Totale m	21,00 21,00	231,73	4.866,33
231 LOM252.1C.12.010.01 33.d - CAP	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicch 21.000 Totale m	21,00 21,00	33,41	701,61
232 LOM252.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0000.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. 15.000 * ((2.8+8.3)/2) * 2.750 Totale m³	228,94 228,94	2,92	668,50
233 LOM252.MC.12.610.00 25.e1 - CAP	Pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire linnesto delle t 1.000 Totale Cadauno	1,00 1,00	2.097,24	2.097,24
234 LOM252.MC.12.610.00 25.e3 - CAP	Pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dim 1.000 Totale Cadauno	1,00 1,00	1.349,87	1.349,87
235 LOM252.MC.12.610.00 25.e5 - CAP	Pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire linnesto delle t 1.000 Totale Cadauno	1,00 1,00	824,01	824,01
236 LOM252.MC.12.610.00 53.h - CAP	Elemento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato: - dim.int. Ø82 cm, altezza 25 cm 4.000 Totale Cadauno	4,00 4,00	61,66	246,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

BACINI DI RICEZIONE E DISPERDENTI

Tubazione di scarico

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
237 LOM252.1C.12.610.00 53.b - CAP	Posa in opera di elemento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compreso e armato, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo: - dim.int. 50x70 cm, altezza 25 cm - di 4.000	4,00	34,49	137,96
	Totale Cadauno	4,00		
238 LOM252.1C.12.610.00 25.e1 - CAP	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire 1.000	1,00	104,59	104,59
	Totale Cadauno	1,00		
239 LOM252.1C.12.610.00 25.e3 - CAP	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in cestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con a 1.000	1,00	58,52	58,52
	Totale Cadauno	1,00		
240 LOM252.1C.12.610.00 25.e5 - CAP	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire 1.000	1,00	58,52	58,52
	Totale Cadauno	1,00		
241 NP.ID09.a	Scala verticale con uscita frontale in resina isoftalmicanforzata con fibre continue di vetro direct roving, colore 1.000	1,00	1.294,79	1.294,79
	Totale Cadauno	1,00		
242 08.A25.F20.030	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare,ottagonale o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloc 1.000	1,00	1.132,98	1.132,98
	Totale Cadauno	1,00		
243 09.P03.A20.005	Fornitura e posa di misuratore di livello ad ultrasuoni costituito da: - - sensore ultrasonoro, IP65, con campo di azione 0÷10 m; - supporti per aggancio ai mancorrenti realizzati in acciaio INOX 1 1/4 e morsetti tropicalizzati da ponteggio; - indica 1.000	1,00	2.997,54	2.997,54
	Totale Cadauno	1,00		
244 LOM252.MU.01.650.01 00.d2 - cap	Paratoia piana per foro a parete in acciaio inox AISI 304 con le seguenti caratteristiche: telaio realizzato in lamiera pressopiegata costituito da: - piastra di fondo di spessore 5mm o superiroe con fori di fissaggio al fondovasca o alla parete; - g 1.000	1,00	10.802,02	10.802,02
	Totale Cadauno	1,00		
245 08.P40.I69.065	sovrapprezzo voci dal 08.P40.I69.005 al 08P40.I69.045 per la fornitura dell'attuatore pneumatico 1.000	1,00	9.308,23	9.308,23
	Totale Cadauno	1,00		
246 LOM252.1U.01.650.01 00.d1 - CAP	Posa di paratoia piana per foro a parete in acciaio inox AISI 304 Larghezza passaggio da 70 cm a 100 cm 1.000	1,00	223,24	223,24
	Totale Cadauno	1,00		
247 LOM252.NC.80.050.00 10	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico 209.250 25.840	209,250 25,840		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

BACINI DI RICEZIONE E DISPERDENTI

Tubazione di scarico

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
248 LOM252.1C.27.050.01 00.c	228.940	-228,940	15,56	95,69
	Totale m³	6,150		
	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in di			
	(20.00)*209.25	4.185,00	2,33	286,59
	(20.00)*25.84	516,80		
	(20.00)*228.94	-4.578,80		
	Totale 100 kg	123,00		
	Totale Tubazione di scarico Euro			
	Totale BACINI DI RICEZIONE E DISPERDENTI Euro			
				41.220,06 74.780,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

Sfioratore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
249 LOM252.LP.EEA.Pa02. A1010.R0000.0020.-	ES - Esterne			
	OS1 OPERA STRUMENTALE: Palancola di metallo generico; peso [kg/m²] = 71 ÷ 100. RT2 Palancola di metallo generico; peso [kg/m²] = 71 ÷ 100 TECNICHE: criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV1 LAVORO: Posa. Incl 21. * 12.00	252,00	93,05	23.448,60
	Totale m²	252,00		
250 LOM252.1C.04.020.01 00.d - CAP	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del material *-*magrone*-* 9.70 * 8.35 * 0.20 5.60 * 2.25 * 0.20	16,199 2,520	144,02	2.695,91
	Totale m³	18,719		
251 LOM252.LP.EEA.Pa03. A1015.Qa000.0000.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disar *-*casserj*-* fondazione (9.70+9.70+8.35+8.35) * 0.50 (5.60+2.25+2.25) * 0.50 elevazione (2.00*2.00) * 8.35 * 2.45 a detrarre manufatti (-3.00*2.00) * 2.20 * 1.60 2.00 * 5.60 * 2.45 (2.00*2.00) * (11.95-0.35-0.35-0.35) * 2.45 a detrarre manufatti (-1.00*2.00) * 2.20 * 1.60 (2.00*2.00) * 0.50 * (2.45-1.00) soletta 9.70 * 8.35 5.60 * 2.25 (9.70+9.70+8.35+8.35) * 0.35 (5.60+2.25+2.25) * 0.35 a detrarre torrini (-3.00*2.00) * 0.90 * 0.70 * 0.35 torrini (3.00*2.00) * 0.90 * 0.97	18,05 5,05 81,83 -21,12 27,44 106,82 -7,04 2,90 81,00 12,60 12,64 3,54 -1,32 5,24	19,83	6.496,90
	Totale m²	327,63		
252 NP.STR.01	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] ≥ 17 diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C32/40 esposiz *-*calcestruzzo*-* fondazione 9.70 * 8.35 * 0.50 5.60 * 2.25 * 0.50 elevazione 2.00 * 8.35 * 0.35 * 2.45 a detrarre manufatti -3.00 * 2.20 * 0.35 * 1.60 5.60 * 0.35 * 2.45 2.00 * (11.95-0.35-0.35-0.35) * 0.35 * 2.45 a detrarre manufatti -1.00 * 2.20 * 0.35 * 1.60 2.00 * 0.50 * 0.25 * (2.45-1.00) soletta 9.70 * 8.35 * 0.35 5.60 * 2.25 * 0.35	40,50 6,30 14,32 -3,70 4,80 18,69 -1,23 0,36 28,35 4,41		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

Sfioratore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
253 LOM252.OC.EEA.Pa02. E9700.Sb017.0000.-	a detrarre torrini -3.00 * 0.90 * 0.70 * 0.35	-0,66	307,14	35.004,75
	torrini 3.00 * 0.90 * 0.70 * 0.97	1,83		
	Totale m³	113,97		
	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conf *-*armatura*-* 13909.64	13.909,64		
	Totale kg	13.909,64		
254 LOM252.OC.EEA.Pa04. A6415.J0001.0020.-	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C16/20 consistenza [classe] = S4. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in i *-*massetto*-* 9.00 * 4.90 * 0.61	26,90	174,39	6.649,49
	9.00 * 2.50 * 0.20	4,50		
	4.90 * 2.25 * 0.61	6,73		
	Totale m³	38,13		
	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. E 212.000 * 3.650	773,80		
255 LOM252.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0020.a	Totale m³	773,80	14,37	11.119,51
	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. 773.800	773,80		
	310.200	-310,20		
	Totale m³	463,60		
	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico 773.800	773,800		
256 LOM252.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0000.-	463.600	-463,600	2,92	1.353,71
	Totale m³	310,200		
	257 LOM252.NC.80.050.00 10	15,56	4.826,71	
	773.800			
	463.600			
	Totale m³	310,200		
	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in di vedi voce n. 12271 (Prog. 257 q.ta = 310,200) 20.000	6.204,00		
258 LOM252.1C.27.050.01 00.c	Totale 100 kg	6.204,00	2,33	14.455,32
	OPERA: Strato di rivestimento, in mattonelle di ceramica gres; funzione: fondo; impiego: collettore fognario; lato x [cm] = 7,5 lato y [cm] = 25 spessore [cm] = 6,5. Incluso: malta speciale di allettamento. LAVORO: Posa. Incluso: movimentazione d rivestimento fondo 4.900 * 1.900	9,31		
	4.900 * 9.000	44,10		
	2.500 * 9.000	22,50		
	Totale m²	75,91		
259 LOM252.OC.EEA.Pa02. C1220.L0002.0000.-	OPERA: Strato di rivestimento di resina sintetica epossidica (EP); impiego: strutture orizzontali strutture verticali tombinature collettori fognari; spessore [μ] ≥ 350.		287,51	21.824,88
	260 LOM252.OC.EEA.Pa06.			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

Sfioratore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
C1220.Ca001.0250.-	LAVORO: Applicazione manuale. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE rivestimento pareti 2.000 * 4.900 * 1.850 2.000 * 1.900 * 1.850 2.000 * 4.900 * 1.850 2.000 * 9.000 * 1.850 2.000 * 2.500 * 2.250 2.000 * 9.000 * 2.250 rivestimento soletta 4.900 * 1.900 4.900 * 9.000 2.500 * 9.000 Totale m²	18,13 7,03 18,13 33,30 11,25 40,50 9,31 44,10 22,50 204,25	12,76	2.606,23
261 LOM252.MC.12.610.00 53.h - CAP	Elemento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato: - dim.int. Ø82 cm, altezza 25 cm raggiungiquota 3.000*4 Totale Cadauno	12,00 12,00	61,66	739,92
262 LOM252.1C.12.610.00 53.b - CAP	Posa in opera di elemento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo: - dim.int. 50x70 cm, altezza 25 cm - di vedi voce n. 12311 (Prog. 261 q.ta = 12,00) Totale Cadauno	12,00 12,00	34,49	413,88
263 08.A25.F20.030	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare,ottagonale o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloc 3.000 Totale Cadauno	3,00 3,00	1.132,98	3.398,94
264 NP.ID08.a	Fornitura e installazione all'interno di manufatto di sca ... imo 1,10 m senza pioli), secondo le specifiche di progetto 3.000 Totale Cadauno	3,00 3,00	666,20	1.998,60
265 LOM252.OC.EEA.Pa02. I9740.Sb031.0045.-	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: modulari sei coperchi; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce x [mm] = 2250 luce y [mm] = 750; peso [kg] = 331. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano d chiusino modulare 2.2x0.7 2.000 chiusino modulare 8x0.9 4.000 Totale cad	2,00 4,00 6,00	2.558,03	15.348,18
266 NP ID07.a	Fornitura e posa di un sistema di grigliatura statica in grado di trattare una portata pari a 3300 l/s, composta da n°7 moduli di sezione filtrante in acciaio inox, spaziatura 4 mm, lunghezza 8000 mm, altezza 820 mm, con sistema meccanico di auto pul 1.000 Totale cad	1,00 1,00	204.490,00	204.490,00
267 LOM252.MU.01.650.01 00.f2 - cap	Paratoia piana per foro a parete in acciaio inox AISI 304 con le seguenti caratteristiche: telaio realizzato in lamiera pressopiegata costituito da: - piastra di fondo di spessore 5mm o superiروه con fori di fissaggio al fondovasca o alla parete; - g 2.000 Totale Cadauno	2,00 2,00	17.513,96	35.027,92
268 LOM252.1U.01.650.01 00.f2 - CAP	Posa di paratoia piana per foro a parete in acciaio inox AISI 304 Larghezza passaggio da 120 cm a 150 cm 2.000 Totale Cadauno	2,00 2,00	285,61	571,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

Sfioratore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
269 08.P40.I69.075	sovrapprezzo per la voce 08.P40.I69.060 per la fornitura dell'attuatore pneumatico			
	2.000	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	15.125,87	30.251,74
270 LOM252.1U.01.660.01 00 - CAP	Fornitura e posa di sonda di livello radar a microonde 80GHz, campo di lavoro fino a 8m, lobo radiante 8°, uscita 4..20mA, precisione +-5mm, temperatura -40..60°C, protezione IP66/IP68 (3 bar), configurazione via Bluetooth. Comprensiva di cavo, ghier			
	1.000	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	854,45	854,45
271 NP ID05.a	Stazione termo-pluviometrica alimentata tramite fornitura di energia da rete elettrica, equipaggiata con:			
	1.000	1,00		
	Totale cad	1,00	4.090,00	4.090,00
272 NP ID02.a	Fornitura e posa di regolatore di portata a gallegginata in acciaio inox portata 180 l/s			
	1.000	1,00		
	Totale cad	1,00	3.430,00	3.430,00
273 LOM252.RT.03.00.10.0 090.c	Elettropompa; diametro bocca aspirante [mm] = 150. Incluso: tubazione, accessori. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1090.c)			
	*-*nolo pompa by pass*-*			
	30 giorni 30.00*8.00	240,00		
	Totale ora	240,00	9,90	2.376,00
274 LOM252.1U.01.010.00 10.a	Formazione di ture con sacchi di juta riempiti di terra: - in trincea			
	*-*posa di ture by pass*-*			
	1.00	1,000		
	Totale m³	1,000	158,61	158,61
275 LOM252.1U.01.010.00 20.a	Rimozione di ture, compresa la movimentazione ed il carico, meccanico o manuale, dei materiali di risulta ed il trasporto alle discariche autorizzate; esclusi gli oneri di smaltimento: - in trincea			
	*-*rimozione di ture by pass*-*			
	1.00	1,000		
	Totale m³	1,000	110,98	110,98
276 LOM252.OC.EEA.Pa02. I7822.D0010.0300.-	OPERA: Tubazione di scarico, a manicotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; geometria: giunti saldabili; funzione: scarico acque calde civili scarico acque calde industriali; diametro esterno (Ø) [mm] = 200			
	*-*tubo in pead by pass*-*			
	50.00	50,00		
	Totale m	50,00	71,98	3.599,00
277 LOM252.OC.EEA.Pa02. I7822.D0013.0125.-	OPERA: Tubazione di scarico, spiralata di plastica polipropilene (PP); funzione: scarico; diametro interno (Ø) [mm] = 500. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: poli			
	*-*tubo spiralato dn 500*-*			
	12.00	12,00		
	Totale m	12,00	253,28	3.039,36
	Totale Sfioratore Euro			470.703,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

Scatolare

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
ES - Esterne				
278 LOM252.1C.12.085.00 05.d4 - CAP	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspid			
	62.500	62,50		
	Totale m	62,50	62,40	3.900,00
279 LOM252.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0000.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi.			
	770.156	770,16		
	a detrarre 62.500 * 1.820 * 1.970	-224,09		
	Totale m³	546,07	2,92	1.594,52
280 LOM252.NC.80.050.00 10	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico			
	770.156-546.068	224,088		
	Totale m³	224,088	15,56	3.486,81
281 LOM252.1C.27.050.01 00.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in di vedi voce n. 1020 (Prog. 280 q.ta = 224,088) 20.000			
		4.481,80		
	Totale 100 kg	4.481,80	2,33	10.442,59
282 LOM252.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0020.a	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. E			
	62.500 * ((2+7.3)/2) * 2.650	770,16		
	Totale m³	770,16	14,37	11.067,20
283 LOM252.1C.04.020.01 00.e - CAP	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del material			
	62.500 * 2.000 * 0.150	18,750		
	Totale m³	18,750	153,92	2.886,00
284 LOM252.OC.EEA.Pa02. E9700.Sb016.0000.-	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche			
	62.500 * 2.000 * 2.220	277,50		
	Totale kg	277,50	2,01	557,78
285 NP ID06.a	Elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso armato, a sezione rettangolare, con armature realizzate con doppia rete elettrosaldata e ferri aggiuntivi sagomati e rivestimento interno e sistema di giunzione realizzato con fascia in liner di P			
	62.500	62,50		
	Totale m	62,50	1.650,00	103.125,00
	Totale Scatolare Euro			137.059,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

Partitore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
ES - Esterne				
286 LOM252.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0020.a	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. E ((31.4+168.0)/2) * 3.000	299,10 Totale m³ 299,10	14,37	4.298,07
287 LOM252.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0020.c	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ≥ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. E ((31.4+168.0)/2) * 0.410	40,88 Totale m³ 40,88	15,66	640,18
288 LOM252.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0000.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. 299.100 40.880 38.730	299,10 40,88 -38,73 Totale m³ 301,25	2,92	879,65
289 LOM252.1C.27.050.01 00.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in di vedi voce n. 12471 (Prog. 298 q.ta = 38,730) 20.000	774,60 Totale 100 kg 774,60	2,33	1.804,82
290 LOM252.OC.EEA.Pa06. C1220.Ca001.0250.-	OPERA: Strato di rivestimento di resina sintetica epossidica (EP); impiego: strutture orizzontali strutture verticali tombinature collettori fognari; spessore [μ] ≥ 350. LAVORO: Applicazione manuale. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE rivestimento pareti 3.400 * 2.100 2.650 * 2.100 2.400 * 2.100 1.000 * 2.100 3.000 * 2.100 rivestimento fondo e soletta 2.000 * 9.780	7,14 5,57 5,04 2,10 6,30 19,56 Totale m² 45,71	12,76	583,26
291 LOM252.MC.12.610.00 53.h - CAP	Elemento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato: - dim.int. Ø82 cm, altezza 25 cm 4.000	4,00 Totale Cadauno 4,00	61,66	246,64
292 LOM252.1C.12.610.00 53.b - CAP	Posa in opera di elemento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo: - dim.int. 50x70 cm, altezza 25 cm - di vedi voce n. 1100 (Prog. 291 q.ta = 4,00)	4,00 Totale Cadauno 4,00	34,49	137,96
293 08.A25.F20.030	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare, ottagonale o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloc 1.000	1,00 Totale Cadauno 1,00	1.132,98	1.132,98
294 LOM252.1C.04.020.01 00.d - CAP	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del material *-*magrone*-*			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

Partitore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
295 LOM252.LP.EEA.Pa03. A1015.Qa000.0000.-	4.00 * 3.60 * 0.20	2,880	144,02	414,78
	Totale m³	2,880		
	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disar			
	*-*casseri*-*			
	*-*calcestruzzo*-*			
	fondazione			
	(4.00+3.60+4.00+3.60) * 0.35	5,32		
	elevazione			
	2.00 * 4.00 * 2.30	18,40		
	2.00 * 3.30 * 2.30	15,18		
	2.00 * 1.01 * 2.30	4,65		
	2.00 * 2.67 * 2.30	12,28		
	2.00 * 2.91 * 2.30	13,39		
	a detrarre			
	(-2.00*2.00) * (3.14*0.30*0.40*0.40*0.40)	-0,24		
296 NP.STR.01	(-2.00*2.00) * 1.82 * 0.30 * 1.82	-3,97		
	soletta			
	4.00 * 3.60	14,40		
	(4.00+3.60+4.00+3.60) * 0.30	4,56		
	a detrarre torrino			
	(-1.00*2.00) * 0.80 * 0.80 * 0.30	-0,38		
	Totale m²	83,59	19,83	1.657,59
	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] ≥ 17 diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C32/40 esposiz			
	*-*calcestruzzo*-*			
	fondazione			
	4.00 * 3.60 * 0.35	5,04		
	elevazione			
	4.00 * 0.30 * 2.30	2,76		
	3.30 * 0.30 * 2.30	2,28		
	1.01 * 0.30 * 2.30	0,70		
297 LOM252.OC.EEA.Pa02. E9700.Sb017.0000.-	2.67 * 0.30 * 2.30	1,84		
	2.91 * 0.30 * 2.30	2,01		
	a detrarre			
	-2.00 * (3.14*0.30*0.40*0.40*0.40)	-0,12		
	-2.00 * 1.82 * 0.30 * 1.82	-1,99		
	soletta			
	4.00 * 3.60 * 0.30	4,32		
	a detrarre torrino			
	-1.00 * 0.80 * 0.80 * 0.30	-0,19		
	Totale m³	16,65	307,14	5.113,88
	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato.			
	LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.			
	SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conf			
	*-*armatura*-*			
298 LOM252.NC.80.050.00 10	1691.36	1.691,36	2,18	3.687,16
	Totale kg	1.691,36		
	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico			
	299.100	299,100		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

Partitore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	40.880	40,880		
	301.250	-301,250		
	Totale m ³	38,730	15,56	602,64
	Totale Partitore Euro			21.199,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

Pozzetto di curva

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
ES - Esterne				
299 LOM252.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0020.a	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. E ((31.4+168.0)/2) * (3.19-.35)	283,15 Totale m³ 283,15	14,37	4.068,87
300 LOM252.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0000.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. 283.150 38.730	283,15 -38,73 Totale m³ 244,42	2,92	713,71
301 LOM252.NC.80.050.00 10	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico 283.150 244.420	283,150 -244,420 Totale m³ 38,730	15,56	602,64
302 LOM252.1C.27.050.01 00.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in di vedi voce n. 1150 (Prog. 301 q.ta = 38,730) 20.000	774,60 Totale 100 kg 774,60	2,33	1.804,82
303 LOM252.OC.EEA.Pa06. C1220.Ca001.0250.-	OPERA: Strato di rivestimento di resina sintetica epossidica (EP); impiego: strutture orizzontali strutture verticali tombinature collettori fognari; spessore [μ] ≥ 350. LAVORO: Applicazione manuale. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE rivestimento pareti 3.400 * 1.800 2.650 * 1.800 2.400 * 1.800 1.000 * 1.800 3.000 * 1.800 rivestimento fondo e soletta 2.000 * 9.780	6,12 4,77 4,32 1,80 5,40 19,56 Totale m² 41,97	12,76	535,54
304 LOM252.MC.12.610.00 53.h - CAP	Elemento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato: - dim.int. Ø82 cm, altezza 25 cm 2.000	2,00 Totale Cadauno 2,00	61,66	123,32
305 LOM252.1C.12.610.00 53.b - CAP	Posa in opera di elemento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo: - dim.int. 50x70 cm, altezza 25 cm - di 2.000	2,00 Totale Cadauno 2,00	34,49	68,98
306 08.A25.F20.030	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare,ottagonale o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloc 1.000	1,00 Totale Cadauno 1,00	1.132,98	1.132,98
307 LOM252.1C.04.020.01 00.d - CAP	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del material			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

Pozzetto di curva

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
308 LOM252.LP.EEA.Pa03. A1015.Qa000.0000.-	*-magrone*-*			
	4 * 3.60 * 0.20	2,880		
	Totale m³	2,880	144,02	414,78
	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disar			
	-casseri-*			
	Fondazione (4+4+3.60+3.60) * 0.35	5,32		
	Elevazione 2 * 4.00 * 2	16,00		
	2 * (3.60-0.30) * 2	13,20		
	2 * (1.36-0.30) * 2	4,24		
	2 * 2.67 * 2	10,68		
	2 * 2.91 * 2	11,64		
	Torrino 2.00 * (2.70+2.70+0.70+0.70) * 0.49	6,66		
	A detrarre			
	Manufatti (-2*2) * 1.82 * 1.82	-13,25		
	Tubo -1 * 0.30 * 0.63	-0,19		
309 NP.STR.01	Soletta 4 * 3.60	14,40		
	(4+4+3.6+3.6) * 0.30	4,56		
	A detrarre			
	Torrino -1 * (0.80+0.80+0.80+0.80) * 0.30	-0,96		
	Totale m²	72,30	19,83	1.433,71
	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] ≥ 17 diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C32/40 esposiz			
	-calcestruzzo-*			
	Fondazione 4 * 3.60 * 0.35	5,04		
	Elevazione 4.00 * 0.30 * 2	2,40		
	(3.60-0.30) * 0.30 * 2	1,98		
	(1.36-0.30) * 0.30 * 2	0,64		
	2.67 * 0.30 * 2	1,60		
	2.91 * 0.30 * 2	1,75		
	Torrino (2.70+0.70+2.70+0.70) * 0.25 * 0.49	0,83		
	A detrarre			
	Manufatti -2 * 1.82 * 0.30 * 1.82	-1,99		
	Tubo -1 * 0.30 * (3.14*0.63*0.63/4)	-0,09		
	Soletta 4 * 3.60 * 0.30	4,32		
	A detrarre			
	Torrino -1 * 0.80 * 0.80 * 0.30	-0,19		
	-1.00 * 2.70 * 0.70 * 0.30	-0,57		
	Totale m³	15,72	307,14	4.828,24
310 LOM252.OC.EEA.Pa02. E9700.Sb017.0000.-	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato.			
	LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.			
	SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conf			
311 LOM252.OC.EEA.Pa04. A6415.J0001.0020.-	*-armatura*-*			
	1790.19	1.790,19		
	Totale kg	1.790,19	2,18	3.902,61
	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C16/20 consistenza [classe] = S4.			
	LAVORO: Formazione.			
	SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in i			
	-massetto-*			
	(4.00-0.30-0.30) * (3.60-0.30-0.30) * 0.20	2,04		
	Totale m³	2,04	174,39	355,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

Pozzetto di curva

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
312 NP ID01.a	Fornitura e posa di valvola a clapet in acciaio inox AISI 304 a sezione quadrata 1500x1500 mm; esecuzione compatta con tenuta su quattro lati; tenute in EPDM; telaio con struttura autoportante per fissaggio a muro con tasselli chimici. Sistema integr			
	1.00	1,00		
	Totale cad	1,00	32.780,00	32.780,00
313 LOM252.OC.EEA.Pa02. I9740.Sb031.0045.-	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: modulari sei coperchi; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce x [mm] = 2250 luce y [mm] = 750; peso [kg] = 331. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano d			
	2.00	2,00		
	Totale cad	2,00	2.558,03	5.116,06
	Totale Pozzetto di curva Euro			57.882,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

Dissabbiatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
ES - Esterne				
314 LOM252.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0020.a	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] $\leq$ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m ³ . Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. E $((9.5+19.3)/2) * ((7+16.8)/2) * 3.000$	514,08 Totale m ³ 514,08	14,37	7.387,33
315 LOM252.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0020.c	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] $\geq$ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m ³ . Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. E $((9.5+15.3)/2) * ((7+12.8)/2) * 1.900$	233,24 Totale m ³ 233,24	15,66	3.652,54
316 LOM252.OC.EEA.Pa02. E9700.Sb016.0000.-	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche $2.000 * 7.950 * 5.450 * 3.950$	342,29 Totale kg 342,29	2,01	688,00
317 LOM252.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0005.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi; copertura tubi con sabbietta. $7.950 * 5.450 * 0.030$	1,30 Totale m ³ 1,30	25,81	33,55
318 NP ID03.a	Fornitura e posa di DISSABBIATORE STATICO monoblocco prefabbricato in C.A. da interrare realizzato con calcestruzzo autocompattante SCC, confezionato con CEMENTO PORTLAND conforme a UNI EN 197-1, con aggiunta di minerali tipo I - carbonato di calcio 2.000	2,00 Totale cad 2,00	36.670,00	73.340,00
319 LOM252.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0000.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. 514.080 233.240 a detrarre manufatti $2.000 * 7.500 * 2.500 * 4.430$	514,08 233,24 -166,13 Totale m ³ 581,19	2,92	1.697,07
320 LOM252.NC.80.050.00 10	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico 514.080 233.240 581.190	514,080 233,240 -581,190 Totale m ³ 166,130	15,56	2.584,98
321 LOM252.1C.27.050.01 00.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in di vedi voce n. 1280 (Prog. 320 q.ta = 166,130) 20.000	3.322,60 Totale 100 kg 3.322,60	2,33	7.741,66
322 LOM252.MC.12.610.00 53.e - CAP	Elemento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato: - dim.int. Ø62 cm, altezza 25 cm 4*5	20,00 Totale Cadauno 20,00	20,60	412,00
323 LOM252.1C.12.610.00	Posa in opera di elemento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

Dissabbiatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
53.b - CAP	scarico, la sistemazione nello scavo: - dim.int. 50x70 cm, altezza 25 cm - di			
	4*5	20,00		
	Totale Cadauno	20,00	34,49	689,80
324 LOM252.MC.12.010.01 32.g - CAP	Fornitura di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita			
	4.000 * 2.000	8,00		
	Totale m	8,00	83,77	670,16
325 LOM252.1C.12.010.01 33.c - CAP	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicch			
	8.000	8,00		
	Totale m	8,00	23,45	187,60
326 LOM252.OC.EEA.Pa02. I9740.Sb031.0005.-	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondi telaio rotondo; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [cm] ≥ 85 luce (Ø) [mm] ≥ 600; peso [kg] ≥ 84. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione pia			
	4.000	4,00		
	Totale cad	4,00	453,63	1.814,52
327 LOM252.OC.EEA.Pa10. E5100.J0001.0250.a	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S3. LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casse			
	7.950 * 5.450 * 0.200	8,67		
	Totale m³	8,67	247,71	2.147,65
	Totale Dissabbiatore Euro			103.046,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

Sollevamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
ES - Esterne				
328 LOM252.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0020.a	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. E ((6.6+17.4)/2) * ((5.6+16.4)/2) * 3.000	396,00 Totale m³ 396,00	14,37	5.690,52
329 LOM252.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0020.c	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ≥ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. E ((6.6+13.4)/2) * ((5.6+12.4)/2) * 2.400	216,00 Totale m³ 216,00		
330 LOM252.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0000.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. 396.000 216.000 118.420	396,00 216,00 -118,42 Totale m³ 493,58	2,92	1.441,25
331 LOM252.NC.80.050.00 10	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico 396.000 216.000 493.580	396,000 216,000 -493,580 Totale m³ 118,420		
332 LOM252.1C.27.050.01 00.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in di vedi voce n. 1380 (Prog. 331 q.ta = 118,420) 20.000	2.368,40 Totale 100 kg 2.368,40	2,33	5.518,37
333 LOM252.MC.12.610.00 53.e - CAP	Elemento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato: - dim.int. Ø62 cm, altezza 25 cm 4.000 3.000	4,00 3,00 Totale Cadauno 7,00		
334 LOM252.OC.EEA.Pa02. I9740.Sb031.0005.-	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondi telaio rotondo; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [cm] ≥ 85 luce (Ø) [mm] ≥ 600; peso [kg] ≥ 84. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione pia 2.000	2,00 Totale cad 2,00	453,63	907,26
335 LOM252.OC.EEA.Pa02. I9740.Sb031.0045.-	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: modulari sei coperchi; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce x [mm] = 2250 luce y [mm] = 750; peso [kg] = 331. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano d pozzetto valvole 3x0.6 1.500	1,50 Totale cad 1,50		
336 LOM252.OC.EEA.Pa02. I9740.Sb031.0040.-	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: modulari quattro coperchi; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce x [mm] = 1500 luce y [mm] = 750; peso [kg] = 227. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione pia pompe 3.000	3,00 Totale cad 3,00	1.781,23	5.343,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

Sollevamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
337 NP.ID08.a	Fornitura e installazione all'interno di manufatto di sca ... imo 1,10 m senza pioli), secondo le specifiche di progetto			
	1.000	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	666,20	666,20
338 NP.ID09.a	Scala verticale con uscita frontale in resina isoftalmicanforzata con fibre continue di vetro direct roving, colore			
	1.000	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	1.294,79	1.294,79
339 LOM252.MM.14.030.0 045 - cap	Tubazioni saldate in acciaio inox AISI 304			
	DN200 3.000 * 6.000 * 15.600	280,80		
	Totale kg	280,80	7,00	1.965,60
340 LOM252.1M.14.035.00 10.e - CAP	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anch			
	3.000 * 6.000	18,00		
	Totale m	18,00	16,27	292,86
341 LOM252.MM.14.175.0 030.c8 - cap	Pezzi speciali in acciaio inox: AISI 304 da tubo saldato: curva 90° DN 8"-200 mm spess. 3 mm			
	3.000	3,00		
	Totale Cadauno	3,00	150,10	450,30
342 LOM252.1M.14.170.00 5.c - CAP	Costruzione di pezzi speciali in acciaio quali pezzi a T, riduzioni, curve, ecc.; compresa la fornitura dei materiali occorrenti; per diametri da DN 350 mm a DN 600 mm			
	150.000	150,00		
	Totale kg	150,00	1,72	258,00
343 LOM252.1M.14.170.01 0 - CAP	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in acciaio quali flange, curve, T, croci, tronchetti di lunghezza massima 1 m, riduzioni, ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte			
	3.000 * 10.000	30,00		
	150.000	150,00		
	Totale kg	180,00	0,78	140,40
344 LOM252.MM.14.181.0 010.b7 - cap	Flange in acciaio inox AISI 304: piana PFA 16 DN 200 mm			
	3*3	9,00		
	Totale Cadauno	9,00	209,16	1.882,44
345 LOM252.MU.10.100.01 50.g - cap	Fornitura di giunto di smontaggio a tre flange a corsa lunga per agevolare il montaggio e la manutenzione delle apparecchiature idrauliche (specie di grande dimensione) in cantiere, tronchetti in acciaio tipo Fe 360 o Fe 430, flange in acciaio al car			
	3.000	3,00		
	Totale Cadauno	3,00	316,63	949,89
346 LOM252.1U.10.100.02 50.c - CAP	Posa di giunto di smontaggio a tre flange a corsa lunga per agevolare il montaggio e la manutenzione delle apparecchiature idrauliche: DN da 200 mm a 400 mm			
	3.000	3,00		
	Totale Cadauno	3,00	134,60	403,80
347 LOM252.MU.10.020.00 20.h - cap	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo piatto a cuneo gommato, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizza			
	3.000	3,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

Sollevamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
348 LOM252.1U.10.020.00 20.c - CAP	Totale Cadauno	3,00	809,36	2.428,08
	Posa in opera di saracinesca flangiata, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 200 mm a 400 mm			
	3.000	3,00		
349 LOM252.MU.10.070.00 10.g - cap	Totale Cadauno	3,00	134,60	403,80
	Fornitura di valvola di ritegno a palla flangiata, PN 10/16, realizzata secondo norma EN1074-3, caratterizzata da: flange secondo norma EN1092-2; scartamento secondo norma EN558 Serie 48; collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; corpo e cappello r			
	3.000	3,00		
350 LOM252.1U.10.070.00 10.c - CAP	Totale Cadauno	3,00	1.781,52	5.344,56
	Posa in opera di valvola di ritegno a palla flangiata, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 200 mm a			
	3.000	3,00		
351 NP ID04.a	Totale Cadauno	3,00	134,60	403,80
	Fornitura e posa di n. 3 elettropompe sommergibili (funzionamento 2+1R, Qtot=210 l/s, prevalenza 15m) compreso quadro di comando e controllo			
	1.000	1,00		
352 LOM252.1C.04.020.01 00.d - CAP	Totale cad	1,00	240.750,00	240.750,00
	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del material			
	*.*magrone*.*			
353 LOM252.LP.EEA.Pa03. A1015.Qa000.0000.-	3.60 * 7.90 * 0.20	5,688		
	Totale m³	5,688	144,02	819,19
	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disar			
354 NP.STR.01	*.*casseri*.*			
	fondazione (3.60+3.60+7.90+7.90) * 0.35	8,05		
	Elevazione 4.60x3.60 (2*2) * (4.00+0.30+0.30) * 4.60	84,64		
	(2*2) * (3.60-0.30-0.30) * 4.60	55,20		
	A detrarre			
	Fori 0.40 (-2*2) * 0.30 * 0.40	-0,48		
	Fori 0.25 (-3*2) * 0.30 * 0.25	-0,45		
	Elevazione 3.30x3.60 (2*2) * 3.30 * 2	26,40		
	(1*2) * (3.60-0.30-0.30) * 2	12,00		
	A detrarre			
	Foro 0.50 (-1*2) * 0.30 * 0.50	-0,30		
	Soletta (3.60-0.3-0.3) * (7.90-0.3-0.3)	21,90		
	(3.60+3.60+7.90+7.90) * 0.30	6,90		
	A detrarre -3 * (0.75+0.75+1.20+1.20) * 0.30	-3,51		
	-1 * (3+3.+0.60+0.60) * 0.30	-2,16		
	-2 * (0.60+0.60+0.60+0.60) * 0.30	-1,44		
	Torrini gettati (3+3+1.20+0.25+1.20+0.25+0.25+0.25) * 0.2	1,88		
	6 * 1.20 * 1.00	7,20		
	6 * 0.75 * 1.00	4,50		
	Totale m²	220,33	19,83	4.369,14
354 NP.STR.01	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] ≥ 17 diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C32/40 esposiz			
	*.*calcestruzzo*.*			
	fondazione 3.60 * 7.90 * 0.35	9,95		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
OPERE IDRAULICHE LOTTO 1
MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE
Sollevamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
355 LOM252.OC.EEA.Pa02. E9700.Sb017.0000.-	Elevazione 4.60x3.60 2 * (4.00+0.30+0.30) * 0.30 * 4.60	12,70		
	2 * (3.60-0.30-0.30) * 0.30 * 4.60	8,28		
	A detrarre			
	Fori 0.40 -2 * 0.30 * (3.14*0.40/2*0.4/2)	-0,08		
	Fori 0.25 -3 * 0.30 * (3.14*0.25*0.25/4)	-0,05		
	Elevazione 3.30x3.60 2 * 3.30 * 0.3 * 2	3,96		
	1 * (3.60-0.30-0.30) * 0.30 * 2	1,80		
	A detrarre			
	Foro 0.50 -1 * 0.30 * (3.14*0.5*0.5/4)	-0,06		
	Soletta 3.60 * 7.90 * 0.30	8,53		
	A detrarre -3 * 0.75 * 1.20 * 0.30	-0,81		
	-1 * 3.00 * 0.60 * 0.30	-0,54		
	-2 * 0.60 * 0.60 * 0.30	-0,22		
	Torrini gettati (5.10-(3*1.20*0.75)) * 0.2	0,48		
	2 * 3.00 * 0.25 * 1.00	1,50		
	Totale m³	45,44	307,14	13.956,44
356 LOM252.1C.12.610.00 53.b - CAP	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conf *-*armatura*-* 5928.48	5.928,48		
	Totale kg	5.928,48	2,18	12.924,09
357 LOM252.MM.14.175.0 030.a3 - cap	Posa in opera di elemento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo: - dim.int. 50x70 cm, altezza 25 cm - di vedi voce n. 1400 (Prog. 333 q.ta = 7,00)	7,00		
	Totale Cadauno	7,00	34,49	241,43
357 LOM252.MM.14.175.0 030.a3 - cap	Pezzi speciali in acciaio inox: DN da 350 mm a 500 mm 150.000	150,00		
	Totale kg	150,00	15,04	2.256,00
	Totale Sollevamento Euro			320.308,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

Condotta di mandata

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
ES - Esterne				
358 LOM252.MC.12.020.01 50.p - CAP	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n° 174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, colore blu o nero con 142.000	142,00	185,63	26.359,46
	Totale m	142,00		
359 LOM252.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0020.a	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. E vedi voce n. 11481 (Prog. 358 q.ta = 142,00) ((1+3.3)/2) * 1.150	351,10	14,37	5.045,31
	Totale m³	351,10		
360 LOM252.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0005.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi; copertura tubi con sabbietta. vedi voce n. 11481 (Prog. 358 q.ta = 142,00) ((1+2.69)/2) * 0.800 vedi voce n. 11481 (Prog. 358 q.ta = 142,00) 3.14*.2*.2	210,16 -18,46	25,81	4.947,78
	Totale m³	191,70		
361 LOM252.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0000.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. vedi voce n. 11481 (Prog. 358 q.ta = 142,00) ((2.6+3.3)/2) * 0.350	146,62	2,92	428,13
	Totale m³	146,62		
362 LOM252.1C.12.020.01 80.c - CAP	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per fognature in pressione, colore nero o nero con linee marroni coestruse. Compreso l'eventuale carico e trasporto da depos vedi voce n. 11481 (Prog. 358 q.ta = 142,00)	142,00	13,20	1.874,40
	Totale m	142,00		
363 LOM252.MC.12.020.02 00.e15 - CAP	Raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione, colore nero, compreso carico, scarico e trasporto: PN 10 - TEE 90° stampato codolo lungo: diametro esterno 400 mm 3.000	3,00	1.662,50	4.987,50
	Totale Cadauno	3,00		
364 LOM252.1C.12.020.02 00.d - CAP	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione, colore nero. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la vedi voce n. 11531 (Prog. 363 q.ta = 3,00)	3,00	43,93	131,79
	Totale Cadauno	3,00		
365 LOM252.MC.12.610.00 25.b1 - CAP	Pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire linnesto delle t vedi voce n. 11531 (Prog. 363 q.ta = 3,00)	3,00	333,59	1.000,77
	Totale Cadauno	3,00		
366 LOM252.MC.12.610.00 25.b5 - CAP	Pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire linnesto delle t vedi voce n. 11531 (Prog. 363 q.ta = 3,00)	3,00	309,00	927,00
	Totale Cadauno	3,00		
367 LOM252.MC.12.610.00 53.e - CAP	Elemento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato: - dim.int. Ø62 cm, altezza 25 cm vedi voce n. 11531 (Prog. 363 q.ta = 3,00) 2.000	6,00	20,60	123,60
	Totale Cadauno	6,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

Condotta di mandata

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
368 LOM252.1C.12.610.00 25.b1 - CAP	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire vedi voce n. 11551 (Prog. 365 q.ta = 3,00)	3,00	81,56	244,68
	Totale Cadauno	3,00		
369 LOM252.1C.12.610.00 25.b5 - CAP	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire vedi voce n. 11561 (Prog. 366 q.ta = 3,00)	3,00	58,52	175,56
	Totale Cadauno	3,00		
370 LOM252.1C.12.610.00 53.b - CAP	Posa in opera di elemento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo: - dim.int. 50x70 cm, altezza 25 cm - di vedi voce n. 11571 (Prog. 367 q.ta = 6,00)	6,00	34,49	206,94
	Totale Cadauno	6,00		
371 LOM252.OC.EEA.Pa02. I9740.Sb031.0005.-	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondi telaio rotondo; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [cm] ≥ 85 luce (Ø) [mm] ≥ 600; peso [kg] ≥ 84. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione pia vedi voce n. 11531 (Prog. 363 q.ta = 3,00)	3,00	453,63	1.360,89
	Totale cad	3,00		
372 LOM252.NC.80.050.00 10	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico vedi voce n. 11491 (Prog. 359 q.ta = 351,10) vedi voce n. 11511 (Prog. 361 q.ta = 146,62)	351,100 -146,620	15,56	3.181,71
	Totale m³	204,480		
373 LOM252.1C.27.050.01 00.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in di vedi voce n. 11621 (Prog. 372 q.ta = 204,480) 20.000	4.089,60	2,33	9.528,77
	Totale 100 kg	4.089,60		
	Totale Condotta di mandata Euro			60.524,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

Scarico fitodepurazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
ES - Esterne				
374 LOM252.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0020.a	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] $\leq$ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m ³ . Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. E 170.000 * ((1+3.3)/2) * 1.150	420,33	14,37	6.040,14
Totale m ³		420,33		
375 LOM252.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0005.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi; copertura tubi con sabbietta. 170.000 * ((1+2.8)/2) * 0.900 a detrarre tubazione 170.000 * (3.14*.3*.3)	290,70 -47,60	25,81	6.274,41
Totale m ³		243,10		
376 LOM252.MC.12.010.01 32.i - CAP	Fornitura di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita 170.000	170,00	231,73	39.394,10
Totale m		170,00		
377 LOM252.1C.12.010.01 31.d - CAP	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicch 170.000	170,00	17,02	2.893,40
Totale m		170,00		
378 LOM252.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0000.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. 170.000 * ((2.8+3.3)/2) * 0.250	129,63	2,92	378,52
Totale m ³		129,63		
379 LOM252.MC.12.610.00 25.b1 - CAP	Pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire linnesto delle t 4.000	4,00	333,59	1.334,36
Totale Cadauno		4,00		
380 LOM252.MC.12.610.00 25.b2 - CAP	Pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire linnesto delle t 4.000	4,00	117,70	470,80
Totale Cadauno		4,00		
381 LOM252.MC.12.610.00 25.b5 - CAP	Pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire linnesto delle t 4.000	4,00	309,00	1.236,00
Totale Cadauno		4,00		
382 LOM252.MC.12.610.00 53.e - CAP	Elemento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato: - dim.int. Ø62 cm, altezza 25 cm vedi voce n. 11691 (Prog. 379 q.ta = 4,00) 3.000	12,00	20,60	247,20
Totale Cadauno		12,00		
383 LOM252.1C.12.610.00 25.b1 - CAP	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire vedi voce n. 11691 (Prog. 379 q.ta = 4,00)	4,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

Scarico fitodepurazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
384 LOM252.1C.12.610.00 25.b2 - CAP	Totale Cadauno	4,00	81,56	326,24
	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire			
	vedi voce n. 11701 (Prog. 380 q.ta = 4,00)	4,00		
	Totale Cadauno	4,00	47,01	188,04
385 LOM252.1C.12.610.00 25.b5 - CAP	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire			
	vedi voce n. 11711 (Prog. 381 q.ta = 4,00)	4,00		
	Totale Cadauno	4,00	58,52	234,08
386 LOM252.1C.12.610.00 53.b - CAP	Posa in opera di elemento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo: - dim.int. 50x70 cm, altezza 25 cm - di			
	vedi voce n. 11721 (Prog. 382 q.ta = 12,00)	12,00		
	Totale Cadauno	12,00	34,49	413,88
387 LOM252.OC.EEA.Pa02. I9740.Sb031.0005.-	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondi telaio rotondo; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [cm] ≥ 85 luce (Ø) [mm] ≥ 600; peso [kg] ≥ 84. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione pia			
	vedi voce n. 11691 (Prog. 379 q.ta = 4,00)	4,00		
	Totale cad	4,00	453,63	1.814,52
388 LOM252.NC.80.050.00 10	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico			
	vedi voce n. 11641 (Prog. 374 q.ta = 420,33)	420,330		
	vedi voce n. 11681 (Prog. 378 q.ta = 129,63)	-129,630		
	Totale m³	290,700	15,56	4.523,29
389 LOM252.1C.27.050.01 00.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in di			
	vedi voce n. 11781 (Prog. 388 q.ta = 290,700) 20.000	5.814,00		
	Totale 100 kg	5.814,00	2,33	13.546,62
	Totale Scarico fitodepurazione Euro			79.315,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

Derivazione fosso Villoresi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
ES - Esterne				
390 LOM252.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0020.a	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] $\leq$ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m ³ . Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. E 185.000 * ((1+2.7)/2) * 0.850	290,91 Totale m ³ 290,91	14,37	4.180,38
391 LOM252.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0005.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi; copertura tubi con sabbietta. 185.000 * ((1+2.2)/2) * 0.600 a detrarre tubazione 185.000 * (3.14* .15*.15)	177,60 -12,95 Totale m ³ 164,65		
392 LOM252.MC.12.010.01 32.f - CAP	Fornitura di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita 185.000	185,00 Totale m 185,00	51,09	9.451,65
393 LOM252.1C.12.010.01 31.b - CAP	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicch 185.000	185,00 Totale m 185,00		
394 LOM252.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0000.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. 185.000 * ((2.2+2.7)/2) * 0.250	113,31 Totale m ³ 113,31	2,92	330,87
395 LOM252.MC.12.610.00 25.b1 - CAP	Pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire linnesto delle t 6.000	6,00 Totale Cadauno 6,00		
396 LOM252.MC.12.610.00 25.b5 - CAP	Pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire linnesto delle t 6.000	6,00 Totale Cadauno 6,00	309,00	1.854,00
397 LOM252.MC.12.610.00 53.e - CAP	Elemento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato: - dim.int. Ø62 cm, altezza 25 cm 2*6	12,00 Totale Cadauno 12,00		
398 LOM252.1C.12.610.00 25.b1 - CAP	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire vedi voce n. 11851 (Prog. 395 q.ta = 6,00)	6,00 Totale Cadauno 6,00	81,56	489,36
399 LOM252.1C.12.610.00 25.b5 - CAP	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire vedi voce n. 11861 (Prog. 396 q.ta = 6,00)	6,00 Totale Cadauno 6,00		
			58,52	351,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

Derivazione fosso Villoresi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
400 LOM252.1C.12.610.00 53.b - CAP	Posa in opera di elemento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo: - dim.int. 50x70 cm, altezza 25 cm - di vedi voce n. 11871 (Prog. 397 q.ta = 12,00)	12,00		
	Totale Cadauno	12,00	34,49	413,88
401 LOM252.OC.EEA.Pa02. I9740.Sb031.0005.-	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondi telaio rotondo; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [cm] ≥ 85 luce (Ø) [mm] ≥ 600; peso [kg] ≥ 84. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione pia 6.000	6,00		
	Totale cad	6,00	453,63	2.721,78
402 LOM252.NC.80.050.00 10	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico 290.910 113.310	290,910 -113,310		
	Totale m³	177,600	15,56	2.763,46
403 LOM252.1C.27.050.01 00.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in di vedi voce n. 11921 (Prog. 402 q.ta = 177,600) 20.000	3.552,00		
	Totale 100 kg	3.552,00	2,33	8.276,16
	Totale Derivazione fosso Villoresi Euro			39.329,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

Pozzo di prima falda

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
ES - Esterne				
404 LOM252.A.05.001.010 - CAP	Fornitura e posa di cameretta avampozzo in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, di dimensioni interne 100 x 120 cm, spessore 14 cm, altezza utile			
	1.000	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	2.257,09	2.257,09
405 LOM252.OC.EEA.Pa02. I7407.Sb010.0060.-	OPERA: Tubazione di acciaio inox AISI 304; geometria: elettounito; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 65 spessore [mm] = 2. LAVORO: Posa.			
	3.000	3,00		
	Totale m	3,00	66,20	198,60
406 LOM252.1M.14.035.00 10.a - CAP	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di			
	3.000	3,00		
	Totale m	3,00	6,48	19,44
407 LOM252.MM.14.175.0 030.b2 - CAP	Pezzi speciali in acciaio inox: AISI 304 da tubo saldato:rva 90° DN 2" 1/2-65 mm spess. 2 mm			
	1.000	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	11,24	11,24
408 LOM252.MM.14.175.0 030.d2 - CAP	Pezzi speciali in acciaio inox: AISI 304: T DN 65 mm, spe 2 mm			
	1.000	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	10,59	10,59
409 LOM252.MM.14.181.0 010.a2 - CAP	Flange in acciaio inox AISI 304: piana PFA 10 DN 65 mm			
	10.000	10,00		
	Totale Cadauno	10,00	65,41	654,10
410 LOM252.1M.14.160.00 5.a - CAP	Esecuzione di saldature diritte, con un minimo di due ripe, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di			
	10.000	10,00		
	Totale Cadauno	10,00	24,99	249,90
411 LOM252.MU.10.090.00 20.b - CAP	Fornitura di sfiato a doppio galleggiante, a triplice funne (riempimento, svuotamento, degasaggio), PN 25, realizza			
	1.000	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	897,98	897,98
412 LOM252.1U.10.090.00 10.a - CAP	Posa in opera di sfiato a doppio galleggiante, a triplicenzione (riempimento, svuotamento, degasaggio), compreso l'			
	1.000	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	49,24	49,24
413 LOM252.MU.10.200.00 10.b - CAP	Contatore volumetrico a mulinello assiale "Woltmann", conto di lanciaimpulsi da 1000 l/impianto, orizzontale classe			
	2.000	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	479,54	959,08
414	Posa in opera di contatore volumetrico a mulinello assialWoltmann", compreso l'eventuale			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

Pozzo di prima falda

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
LOM252.1U.10.200.00 10.a - CAP	carico e trasporto da depo			
	2.000	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	49,24	98,48
415 LOM252.MU.10.020.00 20.c - CAP	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo piatto a cuneommato, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 10			
	2.000	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	197,74	395,48
416 LOM252.1U.10.020.00 20.a - CAP	Posa in opera di saracinesca flangiata, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo,			
	2.000	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	49,24	98,48
417 NP.IDR.01	Realizzazione di Pozzo di Captazione comprensivo di opere civili e opere elettromeccaniche per profondità fino 30 m, compresa la fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD De 50,8 mm PN 16 per lunghezza indicata nelle tavole e di tubazione di sca			
	1.00	1,00		
	Totale cad	1,00	44.240,21	44.240,21
Totale Pozzo di prima falda Euro				50.139,91
Totale MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE Euro				1.339.509,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

IMPIANTO FITODEPURAZIONE

Opere Preparatorie

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
418 LOM252.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0020.b	ES - Esterne			
	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impi			
	ALLOGGIAMENTO POZZETTI (manufatti con piano di posa sotto la quota di imposta dell'impianto) 88.16	88,16		
	Totale m³	88,16	29,06	2.561,93
419 LOM252.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0015.b	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e t			
	SCAVO DI TRINCEE PER ALLOGGIAMENTO TUBAZIONI 695.55	695,55		
	Totale m³	695,55	24,74	17.207,91
420 LOM252.1C.27.050.01 00.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in di			
	-oneri terre-*			
	18.00 * 88.16	1.586,88		
	18.00 * 695.55	12.519,90		
	Totale 100 kg	14.106,78	2,33	32.868,80
	Totale Opere Preparatorie Euro			52.638,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

IMPIANTO FITODEPURAZIONE

Opere di protezione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
421 LOM252.1U.12.002.00 4 - CAP	ES - Esterne			
	Recinzione costituita da rete metallica plastificata tipo normale (1,3 kg/m2) di filo d. 2,7 mm. finito, d.1,8 mm. nudo a maglie rombiche 50x50 mm in opera, tesa da paletti in profilati di ferro plastificati, ogni onere compreso- tutto compensato a m			
	RETE ANTI-INTRUSIONE (h=2m) 900	900,00		
	Totale m ²	900,00	27,12	24.408,00
422 LOM252.1U.06.380.05 00	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfezionato e/o confezionato in cantiere, compreso lo scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e sgombero de			
	PLINTINI PER RETE (1 ogni 2m lineari) 2.55375	2,554		
	Totale m ³	2,554	253,02	646,21
423 LOM252.OC.EEA.Pa02. C3010.R0001.0000.-	OPERA: Cancelli, complessa di metallo ferro; peso medio [kg/m ²] = 30. Incluso: fissaggi; accessori d'uso.			
	LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per scarico; deposito; sollevamento a pié d'opera; posa da fabbro. Escluso: assistenza mu			
	CANCELLO CARRABILE 450	450,00		
	Totale kg	450,00	10,46	4.707,00
	Totale Opere di protezione Euro			29.761,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

IMPIANTO FITODEPURAZIONE

Pavimentazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
424 LOM252.OC.EEA.Pa02. C2700.D0013.0540.-	ES - Esterne			
	OPERA: Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione filtro rinforzo; impiego: terreno. LAVORO: Posa. Incluso: tagli, sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per			
	ANTIRADICE (TNT) 2300	2.300,00		
	Totale m ²	2.300,00	3,51	8.073,00
425 LOM252.OC.ITA.Pa04. D0201.Mb002.0250.-	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granul			
	STABILIZZATO (30cm) 552	552,00		
	Totale m ³	552,00	50,84	28.063,68
426 LOM252.OC.ITA.Pa04. D0900.J0009.0500.a	OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 8. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale; dosaggio emulsione			
	ASFALTO (strato di base) 1840	1.840,00		
	Totale m ²	1.840,00	18,52	34.076,80
427 LOM252.OC.ITA.Pa04. D1201.J0009.0785.b	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 55. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di			
	ASFALTO (strato di usura) 1840	1.840,00		
	Totale m ²	1.840,00	11,84	21.785,60
	Totale Pavimentazioni Euro			91.999,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

IMPIANTO FITODEPURAZIONE

Opere a Verde

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
428 LOM252.OC.ADA.Pa02. B5700.Oc005.0000.-	ES - Esterne			
	OPERA: Strato antierosione, biorete di fibra vegetale cocco; funzione: antierosivo; peso [g/m²] ≥ 700. LAVORO: Posa con mezzo meccanico e manuale. Incluso: risvolti, sovrapposizioni, fissaggi. SPECIFICHE TECNICHE: fissaggio con picchetti; maglia di 1			
	BIORETE VERSANTE PERIMETRALE 1035	1.035,00		
	Totale m²	1.035,00	15,42	15.959,70
429 LOM252.OC.AAA.Pa23. A0000.Na000.0010.-	OPERA: Terreno di terra generico. LAVORO: Idrosemina con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: inerbimento con miscuglio di sementi, sostanze organiche (torba bionda o scura), fertilizzanti, fitoregolatori in acqua e mulch (fibre di paglia o legno) - qu			
	INERBIMENTO VERSANTE PERIMETRALE 920	920,00		
	Totale m²	920,00	3,88	3.569,60
430 LOM252.OC.ADB.Pa04. E5402.Na000.0000.-	OPERA: Gradonata di terra generico; profondità [cm] = 50 larghezza [cm] = 30 ÷ 50. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico e manuale. Incluso: scavo eseguito a mano e posa di terra del materiale di scavo a valle; messa a dimora di materiale vegetati			
	GRADONATA VERSANTE PERIMETRALE 920	920,00		
	Totale m	920,00	43,36	39.891,20
431 LOM252.1U.06.010.00 20.a	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si pr			
	TERRA DI COLTIVO VERSANTE PERIMETRALE 230	230,000		
	Totale m³	230,000	43,55	10.016,50
432 LOM252.OC.AVA.Pa08. B4527.P0000.0005.-	OPERA: Specie erbacea, acquatiche di vegetale generico; diametro vaso [cm] = 9 ÷ 12. LAVORO: Messa a dimora. SPECIFICHE TECNICHE: bagnatura con acqua [l/m²] = 30; dosaggio concimazione [l/m²] = 30.			
	PHRAGMITES AUSTRALIS (5 piante al mq) 30000	30.000,00		
	Totale cad	30.000,00	4,21	126.300,00
	Totale Opere a Verde Euro			195.737,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

IMPIANTO FITODEPURAZIONE

Irrigazione

Irrigazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
LOM252.1U.06.700	ES - Esterne OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO IMPIANTI DI IRRIGAZIONE			
433 LOM252.1U.06.700.06 60	Fornitura e posa di armadietto base in vetroresina con serratura, di dimensioni utili 687x630x238 mm, completo di piastra di fondo in bakelite e telaio di ancoraggio al pavimento. LND_IRR_Armadietto in vetroresina 1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	372,10	372,10
LOM252.OC.EEA.Pa02. I9730.J0001	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI COMPLEMENTARI_POZZETTO_CONGLOMERATO CEMENTIZIO			
434 LOM252.OC.EEA.Pa02. I9730.J0001.0010	OPERA: Pozzetto di conglomerato cementizio; funzione: per immissione pluviali; impiego: pozzetto. Incluso: calcestruzzo SPECIFICHE TECNICHE: utilizzato in strutture ordinarie e manufatti non strutturali LV1 Posa. Escluso: scavo; reinterro. LND_IRR_Pozzetto rompitratta in cls 30x30 5	5,00		
	Totale Cadauno	5,00	76,18	380,90
LOM252.OC.EEA.Pa02. I9740.J0001	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI COMPLEMENTARI_CHIUSINO_CONGLOMERATO CEMENTIZIO			
435 LOM252.OC.EEA.Pa02. I9740.J0001.0000	OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna x [cm] = 30 luce interna y [cm] = 30 spe.....ru; portata [t] ≤ 3. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.a) LND_IRR_Pozzetto rompitratta in cls 30x30 5	5,00		
	Totale Cadauno	5,00	16,83	84,15
LOM252.OC.EEA.Pa02. I9730.Ca000	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI COMPLEMENTARI_POZZETTO_RESINA SINTETICA GENERICICO			
436 LOM252.OC.EEA.Pa02. I9730.Ca000.0015	OPERA: Pozzetto di resina sintetica generico; geometria: rettangolare; impiego: irrigazione; Lato x [mm] = 500 Lato x o: opere a verde arredo urbano; dimensione x [mm] = 500 dimensione y [mm] = 600 LV1 Posa. Incluso: scavo; reinterro. LND_IRR_Pozzetto in vetroresina 500x600 (3 elettrovalvole) 1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	89,08	89,08
LOM252.OC.EEA.Pa02. I9764.D0009	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI COMPLEMENTARI_ELETTROVALVOLA_PLASTICA POLIAMMIDE - NYLON CON FIBRA DI VETRO			
437 LOM252.OC.EEA.Pa02. I9764.D0009.0005	OPERA: Elettrovalvola, a membrana di plastica poliammide - nylon con fibra di vetro; funzione: antiurto; Diametro ["] = ...connessione elettrica al programmatore sino al collaudo finale. SPECIFICHE TECNICHE: installazione in linea o ad angolo. LND_IRR_Elettrovalvola diametro ["] = 1½. 3	3,00		
	Totale Cadauno	3,00	224,91	674,73
LOM252.RM.62.15.15	RISORSA MATERIALE VERDE E PAESAGGIO ACCESSORI SOLENOIDE			
438 LOM252.RM.62.15.15. Za000.0000	Solenoido bi-stabile di materiale generico; geometria: microalimentato numero stazioni [n] = 6 ÷ 12; impiego: programm.....ntire il corretto funzionamento del sistema a distanze di 1365 metri con programmatori e conduttori di sezione = 2,5 mm² LND_IRR_Solenoido bi-stabile 3	3,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

IMPIANTO FITODEPURAZIONE

Irrigazione

Irrigazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale Cadauno	3,00	109,05	327,15
LOM252.RM.83.10.25	RISORSA MATERIALE			
	IMPIANTI IDRAULICI			
	PRODOTTI			
439	UNITÀ DI PROGRAMMAZIONE			
LOM252.RM.83.10.25.	Unità di programmazione programmatore elettronico di materiale generico; geometria: 24			
Za000.2250	stazioni; funzione: connessione nerico; funzione: rilevazione - segnalazione di cortocircuiti/anomalie tempi rimanenti di funzionamento settori attivi			
	LND_IRR_Unità di programmazione programmatore elettronico 24 stazioni 1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	3.232,35	3.232,35
LOM252.OC.EEA.Pa02.	OPERA COMPIUTA			
I7407.D0010	EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE			
	PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA			
	INGEGNERIA IDRAULICA SISTEMI DI DISTRIBUZIONE_TUBAZIONE_PLASTICA			
	POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ (HDPE/PEAD)			
440	OPERA: Tubazione di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 7,4; funzione: distribuzio.....] = 8 pressione nominale [bar] = 20			
LOM252.OC.EEA.Pa02.	SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80			
I7407.D0010.0170	LV1 Posa.			
	LND_IRR_Tubazione adduzione principale diam 50 mm 205.33	205,33		
	Totale m	205,33	11,48	2.357,19
LOM252.OC.EEA.Mc09.	OPERA COMPIUTA			
A6400.Na000	EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE			
	MODIFICA_DEMOLIZIONE_SCAVO			
	SUOLO_SISTEMI DI SCAVO_SCOTICO_TERRENO GENERICO			
441	OPERA: Scotico di terra generico; spessore [cm] > 20.			
LOM252.OC.EEA.Mc09.	LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: estirpazione erba, arb.....			
A6400.Na000.0005	RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a)			
	LND_IRR_Tubazione adduzione principale diam 50 mm 32.85	32,850		
	Totale m³	32,850	5,41	177,72
LOM252.OC.EEA.Pa04.	OPERA COMPIUTA			
A6600.Na000	EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE			
	PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_FORMAZIONE			
	SUOLO_SISTEMI DI RIPORTO_REINTERRO_TERRENO GENERICO			
442	OPERA: Reinterro di terra generico.			
LOM252.OC.EEA.Pa04.	LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianame.....ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)			
A6600.Na000.0000	LND_IRR_Tubazione adduzione principale diam 50mm 32.85	32,850		
	Totale m³	32,850	2,92	95,92
LOM252.OC.EEA.Pa02.	OPERA COMPIUTA			
G7400.D0006	EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE			
	PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA			
	INGEGNERIA ELETTRICA SISTEMI DI DISTRIBUZIONE_CAVIDOTTO			
	FLESSIBILE_PLASTICA POLIETILENE (PE)			
443	OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati lisci; diametro esterno (Ø) [mm] = 40 nco; riempimento.			
LOM252.OC.EEA.Pa02.	RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a)			
G7400.D0006.0000	LND_IRR_Cavidotto corrugato per cavo elettrico diam 40 mm 220.83	220,83		
	Totale m	220,83	4,53	1.000,36
LOM252.OC.EEA.Pa02.	OPERA COMPIUTA			
G7424.Sc009	EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE			
	PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA			
	INGEGNERIA ELETTRICA SISTEMI DI DISTRIBUZIONE_CAVO LEGA RAME RICOTTO			
444	OPERA: Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x2,5; tensione nominale [kV.....ne nominale [mm²] = 2x2,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 2P. Componenti: isolante, guaina			
LOM252.OC.EEA.Pa02.	LV1 Posa.			
G7424.Sc009.0765				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

IMPIANTO FITODEPURAZIONE

Irrigazione

Irrigazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
LOM252.OC.EEA.Pa02.17822.D0019	LND_IRR_Cavo elettrico bipolare 2x2,5mm² 220.83	220,83	2,62	578,57
	Totale m	220,83		
445	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA INGEGNERIA_IDRAULICA_SISTEMI_DI_SMALTIMENTO-DISPERSIONE_TUBAZIONE_DI_SCARICO_PLASTICA_POLIVINCLORURO_NON_PLASTIFICATO (PVC-U) OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); fini.....nco; riempimento. RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) LND_IRR_Controtubo in PVC diam 160 mm 20	20,00	20,00	400,00
LOM252.OC.EEA.Pa02.17822.D0019.0300	Totale m	20,00		
LOM252.1U.06.700	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO IMPIANTI DI IRRIGAZIONE		568,22	3.977,54
446	Fornitura e posa di irrigatore da sottosuolo a turbina lubrificata ad acqua a settori variabili e cerchio intero avente le seguenti caratteristiche: velocità di rotazione regolabile; carter ed interno in ABS; turbina interna in nylon e lubrificata ad	7,00		
LOM252.1U.06.700.0520.g	LND_IRR_Irrigatori dinamici turbina con gittata da 24,1 a 30 m 7	7,00	63,79	63,79
447	Totale Cadauno	7,00		
LOM252.1U.06.700.0170	Fornitura e posa in opera di sensore per la pioggia in grado di interrompere, in modo del tutto automatico, il ciclo irriguo (anche se in corso). Ripresa automatica del programma irriguo con possibilità di variare la soglia minima di intervento media LND_IRR_Sensore pioggia 1	1,00	63,79	63,79
	Totale Cadauno	1,00		
	Totale Irrigazione Euro			13.811,55
	Totale Irrigazione Euro			13.811,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

IMPIANTO FITODEPURAZIONE

Impermeabilizzazione e Riempimento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
448 LOM252.OC.EEA.Pa02. C2700.D0013.0540.-	ES - Esterne			
	OPERA: Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione filtro rinforzo; impiego: terreno. LAVORO: Posa. Incluso: tagli, sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per TNT FONDO VASCA 7200	7.200,00		
	Totale m ²	7.200,00	3,51	25.272,00
449 NP.06.a	Fornitura e posa in opera di pannelli in legname affondati nel terreno per il contenimento del terreno nella zona di scavo - spessore 25mm DIVISORI COMPARTI 130	130,00		
	Totale m	130,00	141,30	18.369,00
450 LOM252.RM.00.10.05. Mb001.1750.-	Aggregato sabbione di roccia naturale minerale; geometria: sfusa; impiego: sottofondi massicciate SPECIFICHE TECNICHE: privo di impurità terrose o argillose PENDENZA FONDO VASCA 750	750,00		
	Totale m ³	750,00	12,40	9.300,00
451 LOM252.RM.00.10.05. Mb001.1250.a	Aggregato pietrischetto di roccia naturale minerale; diametro (Ø) [mm] = 12 ÷ 20 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di ciottoli o ghiaia GHIAIA primi 50cm (spessore medio) 3000	3.000,00		
	Totale m ³	3.000,00	39,95	119.850,00
452 LOM252.RM.00.10.05. Mb002.0000.a	Aggregato graniglia di roccia naturale calcarea/dolomitica; diametro (Ø) [mm] = 3 ÷ 6 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione GHIAIA ulteriori 50cm 3000	3.000,00		
	Totale m ³	3.000,00	45,51	136.530,00
453 LOM252.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0000.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. STESA SABBIA E GHIAIA (meccanica 80%) 5400	5.400,00		
	Totale m ³	5.400,00	2,92	15.768,00
454 LOM252.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0030.a	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: spianamenti; costipazione a strati non superiori a [cm] = 50; bagnatura; ricarichi; deposito a bordo scavo di materiale di scavo. SPECIFICHE TECNICHE: reinterro manuale. STESA SABBIA E GHIAIA (manuale 20%) 1400	1.400,00		
	Totale m ³	1.400,00	29,62	41.468,00
455 LOM252.OC.EEA.Pa02. C2700.D0013.0540.-	OPERA: Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione filtro rinforzo; impiego: terreno. LAVORO: Posa. Incluso: tagli, sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per TNT SOPRA SABBIONE 7200	7.200,00		
	Totale m ²	7.200,00	3,51	25.272,00
456 LOM252.OC.EEA.Pa02. C1820.D0017.0255.-	OPERA: Strato di impermeabilizzazione, in membrane armate di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: manto; impiego: coperture; spessore [mm] = 1,5. LAVORO: Posa a secco. Incluso: sfridi; saldatura sormonti longitudinali/trasversali. Escluso: pont MEMBRANA SOPRA SABBIONE 7200	7.200,00		
	Totale m ²	7.200,00	48,10	346.320,00
	Totale Impermeabilizzazione e Riempimento Euro			738.149,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

IMPIANTO FITODEPURAZIONE

Sistema di Alimentazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
457 NP02.es	ES - Esterne Realizzazione della parte terminale del sistema di alimentazione tramite tubazioni in PEAD per trasporto acqua potabile e da potabilizzare, compresi i pezzi speciali, pezzi di raccordo e i dispositivi "anti scavo" - nel dettaglio: tubo tratto vertical 256	256,00	250,65	64.166,40
	Totale cad	256,00		
458 LOM252.MC.12.020.01 50.f - CAP	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n° 174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, colore blu o nero con TUBI SECONDARI (escluso scavo sotto piano di imposta e rinterro - vedi OPERE PREPARATORIE) 500	500,00	19,16	9.580,00
	Totale m	500,00		
459 LOM252.1C.12.020.01 50.b - CAP	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conformi alla norma UNI EN 12201 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n°174/2004, e verificati seco POSA TUBI SECONDARI 500	500,00	8,51	4.255,00
	Totale m	500,00		
460 LOM252.MC.12.020.01 50.l - CAP	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n° 174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, colore blu o nero con TUBI PRIMARI (escluso scavo sotto piano di imposta e rinterro - vedi OPERE PREPARATORIE) 200	200,00	72,56	14.512,00
	Totale m	200,00		
461 LOM252.1C.12.020.01 50.c - CAP	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conformi alla norma UNI EN 12201 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n°174/2004, e verificati seco POSA TUBI PRIMARI 200	200,00	10,80	2.160,00
	Totale m	200,00		
462 LOM252.MC.12.020.01 50.p - CAP	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n° 174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, colore blu o nero con TUBO DI INGRESSO (escluso scavo sotto piano di imposta e rinterro - vedi OPERE PREPARATORIE) 130	130,00	185,63	24.131,90
	Totale m	130,00		
463 LOM252.1C.12.020.01 50.d - CAP	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conformi alla norma UNI EN 12201 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n°174/2004, e verificati seco POSA TUBO INGRESSO 130	130,00	13,20	1.716,00
	Totale m	130,00		
464 LOM252.MU.10.020.00 20.h - cap	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo piatto a cuneo gommato, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizza FORNITURA SARACINESCHE 4	4,00	809,36	3.237,44
	Totale Cadauno	4,00		
465 LOM252.1U.10.020.00 20.c - CAP	Posa in opera di saracinesca flangiata, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 200 mm a 400 mm POSA SARACINESCHE 4	4,00	134,60	538,40
	Totale Cadauno	4,00		
466 LOM252.MC.12.020.02 00.i10 - CAP	Raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione, colore nero, compreso carico, scarico e trasporto: PN 10 - cartella stampata codolo lungo: diametro esterno 225 mm SARACINESCHE CARTELLA IN PE SALDATA SUL TUBO IN PE 8	8,00	56,18	449,44
	Totale Cadauno	8,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

IMPIANTO FITODEPURAZIONE

Sistema di Alimentazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
467 LOM252.1C.12.020.02 00.c - CAP	Posa in opera nelle trincee o neimanufatti di raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione, colore nero. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la s			
	SARACINESCHE CARTELLA IN PE SALDATA SUL TUBO IN PE POSA 8	8,00		
	Totale Cadauno	8,00	35,38	283,04
468 LOM252.MM.14.180.0 010.a - CAP	Flange in acciaio da saldare: fino a DN 300 mm			
	SARACINESCHE FLANGIA SIA PER TUBO DN225 CHE PER SARACINESCA DN200 144	144,00		
	Totale kg	144,00	5,34	768,96
469 LOM252.1M.14.170.01 0 - CAP	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in acciaio quali flange, curve, T, croci, tronchetti di lunghezza massima 1 m, riduzioni, ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte			
	SARACINESCHE FLANGIA SIA PER TUBO DN225 CHE PER SARACINESCA DN201 POSA 144	144,00		
	Totale kg	144,00	0,78	112,32
470 LOM252.1M.14.160.00 5.e - CAP	Esecuzione di saldature diritte, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 200 mm cad 76,70			
	SARACINESCHE FLANGIA SIA PER TUBO DN225 CHE PER SARACINESCA DN201 SALDATURE 16	16,00		
	Totale Cadauno	16,00	76,70	1.227,20
471 LOM252.MC.12.020.02 00.e15 - CAP	Raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione, colore nero, compreso carico, scarico e trasporto: PN 10 - TEE 90° stampato codolo lungo: diametro esterno 400 mm			
	PEZZI SPECIALI TEE LUNGO CONDOTTA PRINCIPALE DN400 3	3,00		
	Totale Cadauno	3,00	1.662,50	4.987,50
472 LOM252.MC.12.020.02 00.h5 - CAP	Raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione, colore nero, compreso carico, scarico e trasporto: PN 10 - riduzione stampata codolo corto: diametro esterno 400 mm - riduzione De 280/315/355			
	PEZZI SPECIALI TEE LUNGO CONDOTTA PRINCIPALE DN400 RIDUZIONE DA 400 A 315 4	4,00		
	Totale Cadauno	4,00	227,73	910,92
473 LOM252.1C.12.020.02 00.d - CAP	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione, colore nero. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la			
	PEZZI SPECIALI TEE LUNGO CONDOTTA PRINCIPALE DN400 POSA PEZZI SPECIALI TEE LUNGO CONDOTTA PRINCIPALE DN400 RIDUZIONE DA 400 A 315 POSA 7	7,00		
	Totale Cadauno	7,00	43,93	307,51
474 LOM252.MC.12.020.02 00.h3 - CAP	Raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione, colore nero, compreso carico, scarico e trasporto: PN 10 - riduzione stampata codolo corto: diametro esterno 315 mm - riduzione De 225/250/280			
	PEZZI SPECIALI TEE LUNGO CONDOTTA PRINCIPALE DN400 RIDUZIONE DA 315 A 225 4	4,00		
	Totale Cadauno	4,00	94,89	379,56
475 LOM252.MC.12.020.02 00.c10 - CAP	Raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in mpressione, colore nero, compreso carico, scarico e trasporto: PN 10 - gomito 90° stampato codolo lungo: diametro esterno 225 mm			
	PEZZI SPECIALI TEE LUNGO CONDOTTA PRINCIPALE DN400 CURVA 1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	159,18	159,18
476 LOM252.MC.12.020.02 00.e10 - CAP	Raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione, colore nero, compreso carico, scarico e trasporto: PN 10 - TEE 90° stampato codolo lungo: diametro esterno 225 mm			
	PEZZI SPECIALI TEE LUNGO CONDOTTA DN225 16	16,00		
	Totale Cadauno	16,00	237,71	3.803,36
477 LOM252.MC.12.020.02 00.g7 - CAP	Raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione, colore nero, compreso carico, scarico e trasporto: PN 10 - riduzione stampata codolo lungo: diametro esterno 225 mm - riduzione De 110/160/180/			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

IMPIANTO FITODEPURAZIONE

Sistema di Alimentazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
478 LOM252.1C.12.020.02 00.c - CAP	PEZZI SPECIALI TEE LUNGO CONDOTTA DN225 RIDUZIONE DA 225 A 180 16	16,00	83,03	1.328,48
	Totale Cadauno	16,00		
	Posa in opera nelle trincee o neimanufatti di raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione, colore nero. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la s			
	PEZZI SPECIALI TEE LUNGO CONDOTTA PRINCIPALE DN400 RIDUZIONE DA 315 A 225 POSA PEZZI SPECIALI TEE LUNGO CONDOTTA PRINCIPALE DN400 CURVA POSA 37	37,00		
479 LOM252.MC.12.020.02 00.g5 - CAP	PEZZI SPECIALI TEE LUNGO CONDOTTA DN225 POSA		35,38	1.309,06
	PEZZI SPECIALI TEE LUNGO CONDOTTA DN225 RIDUZIONE DA 225 A 180 POSA			
	Totale Cadauno	37,00		
	Raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione, colore nero, compreso carico, scarico e trasporto: PN 10 - riduzione stampata codolo lungo: diametro esterno 180 mm - riduzione De 63/110/125/1			
480 LOM252.MC.12.020.02 00.f3 - CAP	PEZZI SPECIALI TEE LUNGO CONDOTTA DN225 RIDUZIONE DA 180 A 125 16	16,00	46,68	746,88
	Totale Cadauno	16,00		
	Raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione, colore nero, compreso carico, scarico e trasporto: PN 10 - TEE 90° a settori: diametro esterno 125 mm			
	PEZZI SPECIALI USIAMO DUE TEE PER FORMARE OGNI CROCE 240	240,00		
481 LOM252.1C.12.020.02 00.b - CAP	Totale Cadauno	240,00	108,62	26.068,80
	Posa in opera nelle trincee o neimanufatti di raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione, colore nero. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la s			
	PEZZI SPECIALI TEE LUNGO CONDOTTA DN225 RIDUZIONE DA 180 A 125 POSA 256	256,00		
	PEZZI SPECIALI USIAMO DUE TEE PER FORMARE OGNI CROCE POSA			
482 LOM252.MC.12.020.02 00.g2 - CAP	Totale Cadauno	256,00	28,99	7.421,44
	Raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione, colore nero, compreso carico, scarico e trasporto: PN 10 - riduzione stampata codolo lungo: diametro esterno 125 mm - riduzione De 63/75/90/110			
	PEZZI SPECIALI USIAMO DUE TEE PER FORMARE OGNI CROCE RIDUZIONE DA 125 A 63 256	256,00		
	Totale Cadauno	256,00		
483 LOM252.1C.12.020.02 00.a - CAP	Posa in opera nelle trincee o neimanufatti di raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione, colore nero. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la s		21,60	5.529,60
	PEZZI SPECIALI USIAMO DUE TEE PER FORMARE OGNI CROCE RIDUZIONE DA 125 A 64 POSA 256	256,00		
	Totale Cadauno	256,00		
Totale Sistema di Alimentazione Euro			21,97	5.624,32
				185.714,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

IMPIANTO FITODEPURAZIONE

Sistema di Drenaggio e Areazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
484 LOM252.OC.EEA.Pa02. I7832.D0006.0255.-	ES - Esterne OPERA: Tubazione di drenaggio di plastica polietilene (PE); impiego: agricoltura campi sportivi edilizia; diametro esterno (Ø) [mm] = 90. LAVORO: Posa. Incluso: sistemi di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. TUBI TERZIARI (pendenzati 1%) 1350	1.350,00 Totale m 1.350,00	6,42	8.667,00
485 LOM252.MU.01.650.01 00.c1 - CAP	Paratoia piana per foro a parete in acciaio inox AISI 304 con le seguenti caratteristiche: telaio realizzato in lamiera pressopiegata costituito da: - piastra di fondo di spessore 5mm o superiorem con fori di fissaggio al fondovasca o alla parete; - g FORNITURA PARATOIA 1	1,00 Totale Cadauno 1,00	6.528,41	6.528,41
486 LOM252.1U.01.650.01 00.c1 - CAP	Posa di paratoia piana per foro a parete in acciaio inox AISI 304 Larghezza passaggio da 50 cm a 70 cm POSA PARATOIA 1	1,00 Totale Cadauno 1,00	196,97	196,97
487 LOM252.MC.12.010.01 32.g - CAP	Fornitura di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita TUBI PRIMARI (escluso scavo sotto piano di imposta e rinterro - vedi OPERE PREPARATORIE) DN400 145	145,00 Totale m 145,00	83,77	12.146,65
488 LOM252.1C.12.010.01 32.c - CAP	Posa in opera nelle trincee o neimanufatti di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchi TUBI PRIMARI (escluso scavo sotto piano di imposta e rinterro - vedi OPERE PREPARATORIE) DN400 POSA 145	145,00 Totale m 145,00	16,89	2.449,05
489 LOM252.MC.12.010.01 32.i - CAP	Fornitura di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita TUBO DI USCITA (escluso scavo sotto piano di imposta e rinterro - vedi OPERE PREPARATORIE) DN630 150	150,00 Totale m 150,00	231,73	34.759,50
490 LOM252.1C.12.010.01 32.d - CAP	Posa in opera nelle trincee o neimanufatti di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchi TUBO DI USCITA (escluso scavo sotto piano di imposta e rinterro - vedi OPERE PREPARATORIE) DN630 POSA 150	150,00 Totale m 150,00	21,11	3.166,50
491 LOM252.MC.12.010.01 32.e - CAP	Fornitura di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita TUBO TROPPO PIENO (2 per ogni vasca) + PEZZO FINALE DA TUBO SECONDARIO DI DRENAGGIO DN200 A POZZETTO (E' IL TRATTO TRA ARGINE POZZETTO) DN250 80	80,00 Totale m 80,00	31,52	2.521,60
492 LOM252.1C.12.010.01 32.b - CAP	Posa in opera nelle trincee o neimanufatti di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchi TUBO TROPPO PIENO (2 per ogni vasca) + PEZZO FINALE DA TUBO SECONDARIO DI DRENAGGIO DN200 A POZZETTO (E' IL TRATTO TRA ARGINE POZZETTO) DN250 POSA 80	80,00 Totale m 80,00	12,91	1.032,80
493 LOM252.MC.12.010.01	Fornitura di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

IMPIANTO FITODEPURAZIONE

Sistema di Drenaggio e Areazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
47.a - CAP	e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-in			
	TUBI TERZIARI (pendenzati 1%) TAPPO DI CHIUSURA 112	112,00		
	Totale Cadauno	112,00	6,59	738,08
494 LOM252.1C.12.010.01 34.a - CAP	Posa in opera nelle trincee o neimanufatti di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a			
	TUBI TERZIARI (pendenzati 1%) TAPPO DI CHIUSURA POSA 112	112,00		
	Totale Cadauno	112,00	29,63	3.318,56
495 LOM252.MC.12.010.01 47.a - CAP	Fornitura di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-in			
	TUBI SECONDARI TAPPO DI CHIUSURA 8	8,00		
	Totale Cadauno	8,00	6,59	52,72
496 LOM252.1C.12.010.01 34.a - CAP	Posa in opera nelle trincee o neimanufatti di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a			
	TUBI SECONDARI TAPPO DI CHIUSURA POSA 8	8,00		
	Totale Cadauno	8,00	29,63	237,04
497 LOM252.MC.12.020.02 00.e3 - CAP	Raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione, colore nero, compreso carico, scarico e trasporto: PN 10 - TEE 90° stampato codolo lungo: diametro esterno 90 mm			
	CROCE TUBI TERZIARI E TUBI SECONDARI DOPPIO TEE 2.00 * 42.00	84,00		
	Totale Cadauno	84,00	24,47	2.055,48
498 LOM252.MC.12.010.01 44.a - CAP	Fornitura di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-in			
	AUMENTO ECCENTRICO PER UNIRE TUBO SECONDARIO DI DRENAGGIO IN PE DN 200 A TUBO PVD DN250 CHE VA NEL POZZETTO 8	8,00		
	Totale Cadauno	8,00	4,68	37,44
499 LOM252.1C.12.010.01 34.a - CAP	Posa in opera nelle trincee o neimanufatti di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a			
	AUMENTO ECCENTRICO PER UNIRE TUBO SECONDARIO DI DRENAGGIO IN PE DN 200 A TUBO PVD DN250 CHE VA NEL POZZETTO POSA 8	8,00		
	Totale Cadauno	8,00	29,63	237,04
500 LOM252.MC.12.010.01 36.g - CAP	Fornitura di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-in			
	TUBI PRIMARI DN400 CURVA 1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	181,21	181,21
501 LOM252.1C.12.010.01 35.c - CAP	Posa in opera nelle trincee o neimanufatti di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a			
	TUBI PRIMARI DN400 CURVA POSA 1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	56,23	56,23
502 LOM252.OC.EEA.Pa02. I7832.D0006.0255.-	OPERA: Tubazione di drenaggio di plastica polietilene (PE); impiego: agricoltura campi sportivi edilizia; diametro esterno (Ø) [mm] = 90. LAVORO: Posa. Incluso: sistemi di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento.			
	TUBI SECONDARI (impluvio settore) 280.00	280,00		
	Totale m	280,00	6,42	1.797,60
	Totale Sistema di Drenaggio e Areazione Euro			80.179,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

IMPIANTO FITODEPURAZIONE

Manufatti entro e fuori terra

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
503 LOM252.MC.12.610.00 25.a1 - CAP	ES - Esterne			
	Pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire linnesto delle t			
	SISTEMA DI ALIMENTAZIONE FORNITURA POZZETTO CON SARACINESCA 1.0X1.0 M (INTERNO) h.0,86 4	4,00		
	Totale Cadauno	4,00	186,36	745,44
504 LOM252.1C.12.610.00 25.a1 - CAP	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire			
	SISTEMA DI ALIMENTAZIONE POSA POZZETTO CON SARACINESCA 1.0X1.0 M (INTERNO) h.0,87 4	4,00		
	Totale Cadauno	4,00	81,56	326,24
505 LOM252.OC.EEA.Pa02. I9740.Sb031.0000.-	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondi telaio quadrato; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio x [cm] ≥ 85 telaio y [cm] ≥ 85 luce (Ø) [mm] ≥ 600; peso [kg] ≥ 95. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coper			
	SISTEMA DI ALIMENTAZIONE CHIUSINO POZZETTO CON SARACINESCA 1.0X1.0 M (INTERNO) h.0,88 4	4,00		
	Totale cad	4,00	516,29	2.065,16
506 LOM252.OC.EEA.Pa02. I9735.J0001.0020.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.			
	SISTEMA DI ALIMENTAZIONE POZZETTO 0,8X0,8 M (INTERNO) ANELLO CON FONDO 16	16,00		
	Totale cad	16,00	129,09	2.065,44
507 LOM252.OC.EEA.Pa02. I9735.J0001.0065.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.			
	SISTEMA DI ALIMENTAZIONE POZZETTO 0,8X0,8 M (INTERNO) PROLUNGA 16	16,00		
	Totale cad	16,00	84,78	1.356,48
508 LOM252.OC.EEA.Pa02. I9740.J0001.0020.-	OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna x [cm] = 80 luce interna y [cm] = 80 spessore [cm] = 15; peso [kg] = 200. LAVORO: Posa.			
	SISTEMA DI ALIMENTAZIONE POZZETTO 0,8X0,8 M (INTERNO) CHIUSINO 16	16,00		
	Totale cad	16,00	61,75	988,00
509 LOM252.MC.12.610.00 25.a1 - CAP	Pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire linnesto delle t			
	SISTEMA DI DRENAGGIO FORNITURA POZZETTO 1.0X1.0 M (INTERNO) FONDO 5	5,00		
	Totale Cadauno	5,00	186,36	931,80
510 LOM252.MC.12.610.00 25.a3 - CAP	Pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire linnesto delle t			
	SISTEMA DI DRENAGGIO FORNITURA POZZETTO 1.0X1.0 M (INTERNO) ANELLO 110 CM 2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	107,95	215,90
511 LOM252.MC.12.610.00 25.a4 - CAP	Pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire linnesto delle t			
	SISTEMA DI DRENAGGIO FORNITURA POZZETTO 1.0X1.0 M (INTERNO) ANELLO 50 CM 5	5,00		
	Totale Cadauno	5,00	176,61	883,05
512 LOM252.1C.12.610.00	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

IMPIANTO FITODEPURAZIONE

Manufatti entro e fuori terra

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
25.a4 - CAP	esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire			
	SISTEMA DI DRENAGGIO POSA POZZETTO 1.0X1.0 M (INTERNO) ANELLO 110 CM 5	5,00		
	Totale Cadauno	5,00	58,52	292,60
513 LOM252.1C.12.610.00	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi			
25.a3 - CAP	esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire			
	SISTEMA DI DRENAGGIO POSA POZZETTO 1.0X1.0 M (INTERNO) ANELLO 50 CM 2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	47,01	94,02
514 LOM252.1C.12.610.00	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi			
25.a1 - CAP	esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire			
	SISTEMA DI ALIMENTAZIONE POSA POZZETTO 1.0X1.0 M (INTERNO) 5	5,00		
	Totale Cadauno	5,00	81,56	407,80
515 LOM252.OC.EEA.Pa02. I9740.Sb031.0000.-	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondi telaio quadrato; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio x [cm] ≥ 85 telaio y [cm] ≥ 85 luce (Ø) [mm] ≥ 600; peso [kg] ≥ 95. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coper			
	SISTEMA DI ALIMENTAZIONE CHIUSINO POZZETTO 1.0X1.0 M (INTERNO) 5	5,00		
	Totale cad	5,00	516,29	2.581,45
516 LOM252.MC.12.610.00	Pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi			
25.b1 - CAP	esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire linnesto delle t			
	SISTEMA DI DRENAGGIO FORNITURA POZZETTO 1.2X1.2 M (INTERNO) FONDO 120CM 7	7,00		
	Totale Cadauno	7,00	333,59	2.335,13
517 LOM252.MC.12.610.00	Pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi			
25.b4 - CAP	esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire linnesto delle t			
	SISTEMA DI DRENAGGIO FORNITURA POZZETTO 1.2X1.2 M (INTERNO) ANELLO 130CM 7	7,00		
	Totale Cadauno	7,00	313,95	2.197,65
518 LOM252.MC.12.610.00	Pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi			
25.b3 - CAP	esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire linnesto delle t			
	SISTEMA DI DRENAGGIO FORNITURA POZZETTO 1.2X1.2 M (INTERNO) ANELLO 60CM 1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	176,61	176,61
519 LOM252.1C.12.610.00	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi			
25.b1 - CAP	esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire			
	SISTEMA DI DRENAGGIO POSA POZZETTO 1.2X1.2 M (INTERNO) FONDO 120CM 7	7,00		
	Totale Cadauno	7,00	81,56	570,92
520 LOM252.1C.12.610.00	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi			
25.b4 - CAP	esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire			
	SISTEMA DI DRENAGGIO POSA POZZETTO 1.2X1.2 M (INTERNO) ANELLO 130CM 7	7,00		
	Totale Cadauno	7,00	58,52	409,64
521 LOM252.1C.12.610.00	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi			
25.b3 - CAP	esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire			
	SISTEMA DI DRENAGGIO POSA POZZETTO 1.2X1.2 M (INTERNO) ANELLO 60CM 1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	47,01	47,01
522 LOM252.OC.EEA.Pa02. I9740.Sb031.0000.-	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondi telaio quadrato; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio x [cm] ≥ 85 telaio y [cm] ≥ 85 luce (Ø) [mm] ≥ 600; peso [kg] ≥ 95. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coper			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE LOTTO 1

IMPIANTO FITODEPURAZIONE

Manufatti entro e fuori terra

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
523 LOM252.MC.12.610.00 25.c1 - CAP	SISTEMA DI DRENAGGIO CHIUSINO POZZETTO 1.2X1.2 M (INTERNO) 7	7,00	516,29	3.614,03
	Totale cad	7,00		
	Pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle t			
524 LOM252.MC.12.610.00 25.c4 - CAP	SISTEMA DI DRENAGGIO FORNITURA POZZETTO 1.5X1.5 M (INTERNO) FONDO 120CM 1	1,00	549,34	549,34
	Totale Cadauno	1,00		
	Pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle t			
525 LOM252.1C.12.610.00 25.c1 - CAP	SISTEMA DI DRENAGGIO FORNITURA POZZETTO 1.5X1.5 M (INTERNO) ANELLO 150CM 1	1,00	539,59	539,59
	Totale Cadauno	1,00		
	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire			
526 LOM252.1C.12.610.00 25.c4 - CAP	SISTEMA DI DRENAGGIO POSA POZZETTO 1.5X1.5 M (INTERNO) FONDO 120CM 1	1,00	81,56	81,56
	Totale Cadauno	1,00		
	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire			
527 LOM252.OC.EEA.Pa02. I9740.Sb031.0000.-	SISTEMA DI DRENAGGIO POSA POZZETTO 1.5X1.5 M (INTERNO) ANELLO 150CM 1	1,00	81,56	81,56
	Totale Cadauno	1,00		
	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondi telaio quadrato; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio x [cm] ≥ 85 telaio y [cm] ≥ 85 luce (Ø) [mm] ≥ 600; peso [kg] ≥ 95. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coper			
528 LOM252.1U.01.030.00 80	SISTEMA DI DRENAGGIO CHIUSINO POZZETTO 1.5X1.5 M (INTERNO) 1	1,00	516,29	516,29
	Totale cad	1,00		
	Torrino d'ispezione, dimensione interne DN 800 mm altezza cm 150, realizzato in conglomerato cementizio armato con muri dello spessore di cm 25, con l'impiego di anelli prefabbricati in calcestruzzo spess. cm 10 come cassero interno, e getto di una p			
	3.15	3,15	711,50	2.241,23
	Totale m	3,15		
	Totale Manufatti entro e fuori terra Euro			
Totale IMPIANTO FITODEPURAZIONE Euro				26.313,94
Totale OPERE IDRAULICHE LOTTO 1 Euro				1.414.305,01
				3.037.932,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE ESTERNE AL LOTTO 1

C1 - PERCORSO CICLOPEDONALE ESTERNO

OPERE A VERDE

Fascia arbustiva plurispecifica 150mm

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
LOM252.1U.06.010	DR - Dirette BIM OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO PREPARAZIONE DEL TERRENO			
529	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si pr			
LOM252.1U.06.010.00	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - VER_FasciaArbustivaPlurispecifica_150mm	142,025		
20.b	Totale m³	142,025	26,02	3.695,49
LOM252.OC.AAB.Pa09.B4526.Qa000	TR - Trainate BIM OPERA COMPIUTA AMBIENTE_AGRO-FORESTALE_VERDE BOSCHIVO/FORESTALE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_PIANTUMAZIONE VERDE E PAESAGGIO_SISTEMA A VERDE_SPECIE ARBUSTIVA_LEGNO NATURALE GENERICO			
530	OPERA: Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 18. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimor			
LOM252.OC.AAB.Pa09.B4526.Qa000.0760.b	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - VER_FasciaArbustivaPlurispecifica_150mm: Crataegus Monyga, Sambucus nigra, franula alnus 0,4p/mq 946.83 * 0.4	378,73		
	Totale cad	378,73	10,43	3.950,15
	Totale Fascia arbustiva plurispecifica 150mm Euro			7.645,64
	Totale OPERE A VERDE Euro			7.645,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE ESTERNE AL LOTTO 1

C1 - PERCORSO CICLOPEDONALE ESTERNO

PAVIMENTAZIONI

PAV01 - Terra battuta

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
LOM252.OC.EEA.Pa04. C0910.Mb000	DR - Dirette BIM OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_FORMAZIONE ARCHITETTURA_SISTEMI DI COMPLETAMENTO_STRATO DI SOTTOFONDO_ROCCIA NATURALE GENERICO			
531 LOM252.OC.EEA.Pa04. C0910.Mb000.0250	OPERA: Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/minuta di roccia naturale generico. Incluso: ghiaia minuta; pietrisco; ghi.....ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)			
	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - PVE_TerraStabilizzata_160mm 185.40	185,400		
	Totale m³	185,400	57,57	10.673,48
LOM252.OC.EEA.Pa02. C2700.D0013	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA ARCHITETTURA_SISTEMI DI DRENAGGIO_STRATO DI DRENAGGIO_PLASTICA POLIPROPILENE (PP)			
532 LOM252.OC.EEA.Pa02. C2700.D0013.0535	OPERA: Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione filtro rinforzo; impiego:..... fino ad un'altezza di [m] = 4,00. SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato.			
	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - PVE_TerraStabilizzata_160mm 1544.99	1.544,99		
	Totale m²	1.544,99	3,05	4.712,22
LOM252.1U.06.070	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO PAVIMENTI IN TERRA STABILIZZATA			
533 LOM252.1U.06.070.00 20.a	Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa, con vibrofinitrice e rullatura finale, di impasto confezionato in impianto di betonaggio con 150 kg/m³ di cemento 32,5 R ed 1,00 kg/m³ di prodotto chimico a base di sali. E' esclusa la rullatur			
	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - PVE_TerraStabilizzata_160mm 1544.99	1.544,99		
	Totale m²	1.544,99	6,25	9.656,19
	Totale PAV01 - Terra battuta Euro			25.041,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE ESTERNE AL LOTTO 1

C1 - PERCORSO CICLOPEDONALE ESTERNO

PAVIMENTAZIONI

Asfalto_80mm

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
LOM252.OC.ITA.Pa04. D0901.J0009	DR - Dirette BIM OPERA COMPIUTA INFRASTRUTTURE TRASPORTI STRADE PRODUZIONE REALIZZAZIONE FORMAZIONE INGEGNERIA CIVILE SISTEMI DI COMPLETAMENTO STRATO DI BINDER CONGLOMERATO BITUMINOSO			
534 LOM252.OC.ITA.Pa04. D0901.J0009.0010.a	OPERA: Strato di binder, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spe..... RP2 Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - PVE_Asfalto_50mm 667.64	667,64		
	Totale m²	667,64	14,51	9.687,46
LOM252.OC.ITA.Pa04. D1201.J0009	OPERA COMPIUTA INFRASTRUTTURE TRASPORTI STRADE PRODUZIONE REALIZZAZIONE FORMAZIONE INGEGNERIA CIVILE SISTEMI DI FINITURA STRATO DI USURA STRADALE CONGLOMERATO BITUMINOSO			
535 LOM252.OC.ITA.Pa04. D1201.J0009.0000.a	OPERA: Strato di usura stradale, ad elevata aderenza di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio..... RP2 Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - PVE_Asfalto_30mm 664.07	664,07		
	Totale m²	664,07	11,79	7.829,39
	Totale Asfalto_80mm Euro			17.516,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE ESTERNE AL LOTTO 1

C1 - PERCORSO CICLOPEDONALE ESTERNO

PAVIMENTAZIONI

Cordolo 150x250mm

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
LOM252.OC.EEA.Pa02. D3007.Mb044 536 LOM252.OC.EEA.Pa02. D3007.Mb044.1000	DR - Dirette BIM			
	OPERA COMPIUTA			
	EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE			
	PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA			
	INGEGNERIA_CIVILE_SISTEMI_DI_DELIMITAZIONE_CORDONATA_ROCCIA_NATURALE			
	GRANITO BIANCO DI MONTORFANO			
	OPERA: Cordonata, tipo H di roccia naturale granito bianco di montorfano; geometria: sviluppo rettilineo a raso; lato Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 1,51 ÷ 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.b)			
	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - COR_Cordolo 150x250mm 35.72	35,72		
	Totale m	35,72		
	Totale Cordolo 150x250mm Euro		58,66	2.095,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE ESTERNE AL LOTTO 1

C1 - PERCORSO CICLOPEDONALE ESTERNO

PAVIMENTAZIONI

Ghiaia lavata

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
LOM252.OC.EEA.Pa04. C0910.Mb000 537 LOM252.OC.EEA.Pa04. C0910.Mb000.0000	DR - Dirette BIM			
	OPERA COMPIUTA			
	EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE			
	PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_FORMAZIONE			
	ARCHITETTURA_SISTEMI DI COMPLETAMENTO_STRATO DI SOTTOFONDO_ROCCIA NATURALE GENERICO			
	OPERA: Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/ciottoloni di roccia naturale generico.			
	LAVORO: Formazione. Incluso: siste.....ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)			
	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - PVE_Ghiaia_500mm 112 * 0.6 * 0.5	33,600		
	Totale m³	33,600	51,51	1.730,74
	Totale Ghiaia lavata Euro			1.730,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE ESTERNE AL LOTTO 1

C1 - PERCORSO CICLOPEDONALE ESTERNO

PAVIMENTAZIONI

Caditoia in lega ferrosa ghisa sferoidale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
538 LOM252.1U.04.190.00 30.b	DR - Dirette BIM			
	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C250, certificate a norma UNI EN 124 e di fabbricazione CEE, con marchio qualità UNI, ad ampia superficie di deflusso, con fessure			
	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - PVE_Caditoia_600x600mm 6	6,00		
	Totale Cadauno	6,00	238,87	1.433,22
539 LOM252.1C.12.620.01 40.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi alt			
	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - PVE_Pozzetto_600x600mm 6	6,00		
	Totale Cadauno	6,00	137,62	825,72
LOM252.OC.EEA.Pa02. I9705.D0006	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI COMPLEMENTARI_RACCORDO_PLASTICA POLIETILENE (PE)			
540 LOM252.OC.EEA.Pa02. I9705.D0006.2255	OPERA: Raccordo, sifoni firenze di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; funzione: smaltimento acque civili zione RM2 Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: sifone Firenze diametro nominale [mm] = 110 ÷ 125 LV1 Posa.			
	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - PVE_Pozzetto_600x600mm 6	6,00		
	Totale Cadauno	6,00	171,70	1.030,20
	Totale Caditoia in lega ferrosa ghisa sferoidale Euro			3.289,14



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE ESTERNE AL LOTTO 1

C1 - PERCORSO CICLOPEDONALE ESTERNO

PAVIMENTAZIONI

Tubazione micorfessurata drenante in PVC

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
541 LOM252.OC.EEA.Pa02. I7832.D0006.0275	DR - Dirette BIM			
	OPERA COMPIUTA			
	EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE			
	PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA			
	INGEGNERIA_IDRAULICA_SISTEMI_DI_SMALTIMENTO-DISPERSIONE_TUBAZIONE DI DRENAGGIO_PLASTICA POLIETILENE (PE)			
	OPERA: Tubazione di drenaggio di plastica polietilene (PE); impiego: agricoltura campi sportivi edilizia; diametro e.....P2 Escavatore gommato; potenza [kW] ≤ 55; peso [t] = 15. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1050.b)			
	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - PVE_Tubazione drenante in PVC diam. 200 mm 112	112,00		
	Totale m	112,00	17,73	1.985,76
	Totale Tubazione micorfessurata drenante in PVC Euro			1.985,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE ESTERNE AL LOTTO 1

C1 - PERCORSO CICLOPEDONALE ESTERNO

PAVIMENTAZIONI

Geotessile non tessuto

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
LOM252.RM.61.10.35 542 LOM252.RM.61.10.35. D0013.0255.h	DR - Dirette BIM			
	RISORSA MATERIALE			
	SUOLO			
	PRODOTTI			
	GEOTESSILE			
	Geotessile non tessuto di plastica polipropilene (PP); geometria: a filo continuo; funzione: separazione filtro rinforzo; impiego: terreno; peso [g/m²] = 290 SPECIFICHE TECNICHE: termolegato			
	G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - PVE_Geotessuto 667.64	667,64		
	Totale m²	667,64	1,71	1.141,66
	Totale Geotessile non tessuto Euro			1.141,66
	Totale PAVIMENTAZIONI Euro			52.801,38
	Totale C1 - PERCORSO CICLOPEDONALE ESTERNO Euro			60.447,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE ESTERNE AL LOTTO 1

C2 - PERCORSO CICLOPEDONALE ESTERNO

OPERE A VERDE

Fascia arbustiva plurispecifica 150mm

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
LOM252.1U.06.010	DR - Dirette BIM OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO PREPARAZIONE DEL TERRENO			
543 LOM252.1U.06.010.00 20.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si pr G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - VER_FasciaArbustivaPlurispecifica_150mm 169.911	169,911		
	Totale m³	169,911	26,02	4.421,08
LOM252.OC.AAB.Pa09. B4526.Qa000	TR - Trainate BIM OPERA COMPIUTA AMBIENTE_AGRO-FORESTALE_VERDE BOSCHIVO/FORESTALE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_PIANUMAZIONE VERDE E PAESAGGIO_SISTEMA A VERDE_SPECIE ARBUSTIVA_LEGNO NATURALE GENERICO			
544 LOM252.OC.AAB.Pa09. B4526.Qa000.0760.b	OPERA: Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 18. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimor G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - VER_FasciaArbustivaPlurispecifica_150mm: Crataegus Monyga, Sambucus nigra, franula alnus 0,4p/mq 1132.74 * 0.4	453,10		
	Totale cad	453,10	10,43	4.725,83
	Totale Fascia arbustiva plurispecifica 150mm Euro			9.146,91
	Totale OPERE A VERDE Euro			9.146,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE ESTERNE AL LOTTO 1

C2 - PERCORSO CICLOPEDONALE ESTERNO

PAVIMENTAZIONI

PAV01 - Terra battuta

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
LOM252.OC.EEA.Pa04. C0910.Mb000	DR - Dirette BIM OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_FORMAZIONE ARCHITETTURA_SISTEMI DI COMPLETAMENTO_STRATO DI SOTTOFONDO_ROCCIA NATURALE GENERICO			
545 LOM252.OC.EEA.Pa04. C0910.Mb000.0250	OPERA: Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/minuta di roccia naturale generico. Incluso: ghiaia minuta; pietrisco; ghi.....ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED- PVE_TerraStabilizzata_160mm 2346.25 * 0.12	281,550		
	Totale m³	281,550	57,57	16.208,83
LOM252.OC.EEA.Pa02. C2700.D0013	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA ARCHITETTURA_SISTEMI DI DRENAGGIO_STRATO DI DRENAGGIO_PLASTICA POLIPROPILENE (PP)			
546 LOM252.OC.EEA.Pa02. C2700.D0013.0535	OPERA: Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione filtro rinforzo; impiego:..... fino ad un'altezza di [m] = 4,00. SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - PVE_TerraStabilizzata_160mm 2346.25	2.346,25		
	Totale m²	2.346,25	3,05	7.156,06
LOM252.1U.06.070	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO PAVIMENTI IN TERRA STABILIZZATA			
547 LOM252.1U.06.070.00 20.a	Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa, con vibrofinitrice e rullatura finale, di impasto confezionato in impianto di betonaggio con 150 kg/m³ di cemento 32,5 R ed 1,00 kg/m³ di prodotto chimico a base di sali. E' esclusa la rullatur G26-9315-PE-M-CIV-001-B-MED - PVE_TerraStabilizzata_160mm 2346.25	2.346,25		
	Totale m²	2.346,25	6,25	14.664,06
	Totale PAV01 - Terra battuta Euro			38.028,95
	Totale PAVIMENTAZIONI Euro			38.028,95
	Totale C2 - PERCORSO CICLOPEDONALE ESTERNO Euro			47.175,86
	Totale OPERE PAESAGGISTICHE ESTERNE AL LOTTO 1 Euro			107.622,88
	Importo Lavori Euro			6.086.967,70

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1	2.941.412,04	
OPERAZIONI PRELIMINARI E MOVIMENTI TERRA	1.536.975,57	
Sgombero area di cantiere	151.938,35	
Movimenti Terra	1.385.037,22	
PARCO DELL'ACQUA	1.404.436,47	
Opere Elettriche	289.559,83	
Quadri elettrici	12.032,75	
Cavi elettrici	38.325,27	
Distribuzione	30.972,24	
Impianto di illuminazione ed F.M.	86.696,12	
Impianto di terra	304,43	
Documentazione finale	1.400,00	
Opere edili a servizio dell'elettrico	119.829,02	
VASCA PERMANENTE CON FUNZIONE DI FITODEPURAZIONE	309.541,69	
Prato impermeabilizzato 200 mm	23.165,31	
OAV06 - Mix mitigazione 200 mm	294,98	
OAV07 - Mix igrofile 1570 mm	85.138,66	
PAV02 - Calcestruzzo spazzolato 400 mm	18.039,48	
PAV03 - Calcestruzzo spazzolato 300 mm	7.192,18	
PAV04 - Selciatoone e sassi di fiume 250 mm	45.588,92	
PAV05 - Impermeabilizzazione Vasca 150 mm	98.420,77	
Massi ciclopici	2.970,09	
Giochi d'acqua in acciaio	28.731,30	
OPERE A VERDE	352.025,58	
Alberi accresciuti	236.247,01	
OAV05 - Mix aree funzionali 150 mm	11.817,34	
OAV06 - Mix mitigazione 200 mm	8.629,87	
OAV01 - Prato rustico 200 mm	95.331,36	
PAVIMENTAZIONI	157.596,82	
PAV01 - Terra battuta	157.596,82	
ARREDI	86.826,32	
Cancelli	1.102,00	
Tavolo Picnic	1.492,42	
Sedute lineari	3.469,20	
Cestini	2.161,29	
Rastrelliera	881,76	
Fontanella	1.425,08	
Massi ciclopici	7.553,63	
Parapetto pedonale	52.174,60	
Recinzione	15.350,35	
Cartello informativo	1.215,99	
IRRIGAZIONE	208.886,23	
Irrigazione	208.886,23	
OPERE IDRAULICHE LOTTO 1	3.037.932,78	
SERVIZIO IDRICO - OPERE ELETTRICHE	209.338,06	
Opere Elettriche	209.338,06	
Quadri elettrici	118.351,32	
Cavi elettrici	13.334,26	
Vie cavi aeree	8.157,30	
Distribuzione	15.679,90	
Impianto di illuminazione ed F.M.	890,30	
Impianto di terra	2.181,38	
Automazione e supervisione	8.559,00	
Documentazione finale	1.400,00	
Opere edili a servizio dell'elettrico	40.784,60	
BACINI DI RICEZIONE E DISPERDENTI	74.780,34	
Connessione tra i laghetti	33.560,28	
Tubazione di scarico	41.220,06	
MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE	1.339.509,37	
Sfioratore	470.703,83	
Scatolare	137.059,90	
Partitore	21.199,61	
Pozzetto di curva	57.882,02	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
Dissabbiatore	103.046,86	
Sollevamento	320.308,33	
Condotta di mandata	60.524,29	
Scarico fitodepurazione	79.315,60	
Derivazione fosso Villorosi	39.329,02	
Pozzo di prima falda	50.139,91	
IMPIANTO FITODEPURAZIONE	1.414.305,01	
Opere Preparatorie	52.638,64	
Opere di protezione	29.761,21	
Pavimentazioni	91.999,08	
Opere a Verde	195.737,00	
Irrigazione	13.811,55	
Irrigazione	13.811,55	
Impermeabilizzazione e Riempimento	738.149,00	
Sistema di Alimentazione	185.714,71	
Sistema di Drenaggio e Areazione	80.179,88	
Manufatti entro e fuori terra	26.313,94	
OPERE PAESAGGISTICHE ESTERNE AL LOTTO 1	107.622,88	
C1 - PERCORSO CICLOPEDONALE ESTERNO	60.447,02	
OPERE A VERDE	7.645,64	
Fascia arbustiva plurispecifica 150mm	7.645,64	
PAVIMENTAZIONI	52.801,38	
PAV01 - Terra battuta	25.041,89	
Asfalto_80mm	17.516,85	
Cordolo 150x250mm	2.095,34	
Ghiaia lavata	1.730,74	
Caditoia in lega ferrosa ghisa sferoidale	3.289,14	
Tubazione micorfessurata drenante in PVC	1.985,76	
Geotessile non tessuto	1.141,66	
C2 - PERCORSO CICLOPEDONALE ESTERNO	47.175,86	
OPERE A VERDE	9.146,91	
Fascia arbustiva plurispecifica 150mm	9.146,91	
PAVIMENTAZIONI	38.028,95	
PAV01 - Terra battuta	38.028,95	
IMPORTO LAVORI Euro		6.086.967,70
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		6.086.967,70