



# COMUNE DI PADERNO DUGNANO (MI)

ATO Città Metropolitana Milano

# PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA

# PARCO DELL'ACQUA

# D C RE 03 G – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### R.U.P

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

### **PROGETTISTA GENERALE**

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

# RESPONSABILE INTEGRAZIONE OPERE SPECIALISTICHE

Ing. Marco Cottino – J+S S.p.A.

J+S

9315

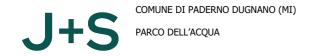
SETTEMBRE 2025



# **OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1**

# **OPERAZIONI PRELIMINARI E MOVIMENTI TERRA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1 LOM251.OC.EEA.Mc01. C0000.Za000.0500	OP1 Edificio, tettoie-pensiline di materiale generico. RM2 Tettoia-pensilina di materiale generico LV1 Demolizione totale/parziale. Incluso: demolizione eventuale base di appoggio. SPECIFICHE TECNICHE: carico con mezzi meccanici e/o manuale; trasport  *-* demolizione baracche *-*			
	3655.00 * 2.40	8.772,00		
2 LOM251.1C.27.050.01 00.d	Totale m³  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	8.772,00	6,96	61.053,12
	*-* demolizione baracche *-*			
	5 * 8772.00	43.860,00		
	Totale 100 kg	43.860,00	3,54	155.264,40
	Totale Sgombero area di cantiere Euro			216.317,52
	A RIPORTARE OPERAZIONI PRELIMINARI E MOVIMENTI TERRA			216.317,52
	A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1  A RIPORTARE			<b>216.317,52</b> 216.317,52

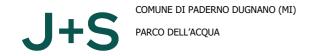


# **OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1**

# **OPERAZIONI PRELIMINARI E MOVIMENTI TERRA**

#### **Movimenti Terra**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			216.317,52
3 LOM251.OC.AVB.Mc03 .B4542.Qa000.0665.c	OP1 Albero di legno naturale generico; impiego: tappeto erboso su luoghi privi di impedimenti; altezza [m] = 10 ÷ 20. RM2 Pianta arbustiva di legno naturale generico LV1 Abbattimento. Incluso: tagli; carico e trasporto legna che			
	proprietà al			
	*-* demolizione piante 50	50,00		
	Totale cad	50,00	268,27	13.413,50
4	OP1 Scotico di terra generico. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura generica.	,	,	,
LOM251.OC.EEA.Mc09. A6400.Na000.0000.a	RM2 Terreno di terra generico LV1 Scavo con mezzo Incluso: estirpazione (erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni); demolizione e rimozione recinzioni; depo			
	*-* scotico *-*			
	area di intervento 101000 * 0.35	35.350,00		
	Totale m³	35.350,00	2,54	89.789,00
5 LOM251.OC.EEA.Mc09. A6402.Na000.0000	OP1 Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche terreno asciutto/bagnato/melmoso. RM2 Terreno di terra gen			
	*-* scavo di sbancamento *-*			
	vasca doppia			
	((5035+3304)/2) * (158.00-154.04-0.35)	15.051,90		
	Totale parziale m <sup>3</sup>	15.051,90		
	vasca fitodepurazione	17.006.00		
	((6855+4675)/2) * (158-154.53-0.35) ((2920+2100)/2) * (154.53-153.08)	17.986,80 3.639,50		
	Totale parziale m <sup>3</sup>	21.626,30		
	vaca singola	21.020,00		
	((3010+1765)/2) * (158.11-154.00-0.35)	8.977,00		
	Totale parziale m³	8.977,00		
	Totale m³	45.655,20	4,57	208.644,26
6 LOM251.OC.ADA.Pa04. A6605.Na000.0250	OP1 Rilevato di terra generico; impiego: terreno. RM2 Terreno di terra generico LV1 Formazione con mezzo meccanico. Incluso: compattamento bagnatura; profilatura cigli, banchine e scarpate. SPECIFICHE TECNICHE: secondo sagome prescritte. RP			
	*-* rilevati *-*			
	scavo di sbancamento per vasche (da tavola scavi)			
	45655.20	45.655,20		
	a dedurre vasche in progetto (da tavola movimenti terra)	35 000 00		
	-1 * 35000 volumi rilevati in progetto (da tavola movimenti terra)	-35.000,00		
	47484.00	47.484,00		
	Totale m³	58.139,20	4,83	280.812,34
7 LOM251.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			
	45655.20	45.655,200		
	a dedurre rilevato	,		
				592.659,10
	A RIPORTARE Movimenti Terra			592.659,10
	A RIPORTARE OPERAZIONI PRELIMINARI E MOVIMENTI TERRA A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1			808.976,62 808.976,62
	A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO I  A RIPORTARE			808.976,62

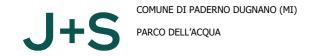


# **OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1**

# **OPERAZIONI PRELIMINARI E MOVIMENTI TERRA**

#### **Movimenti Terra**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			808.976,62
	-1 * 58139.20	-58.139,200		
	Totale parziale m <sup>3</sup>	-12.484,000		
	volumi rilevati stato di fatto (da tavola di progetto)			
	8393	8.393,000		
	terra di scotico non riutilizzata			
	35350-28455.59	6.894,410		
	Totale m <sup>3</sup>	2.803,410	2,67	7.485,10
8 LOM251.NC.80.100.00 10.a	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 * 2803.41	28.034,10		
	Totale m³/km	28.034,10	0,35	9.811,94
9 LOM251.NC.80.100.00 10.a	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 * 2803.41	28.034,10		
	Totale m³/km	28.034,10	0,35	9.811,94
10 LOM251.1C.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 *-*			
	18 * 1700.00	30.600,00		
	Totale 100 kg	30.600,00	9,43	288.558,00
11 LOM251.1C.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 *-*			
	18 * 2803.41	50.461,38		
	a dedurre oneri speciali			
	-18 * 1700.00	-30.600,00		
	Totale 100 kg	19.861,38	2,33	46.277,02
12 LOM251.1U.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*-*			
	35350	35.350,000		
	a dedurre bacini	,		
	bacini -1 * 12675.47 * 0.35	-4.436,415		
	pavimentazione -1 * 2458.00	-2.458,000		
	Totale m <sup>3</sup>	28.455,585	6,34	180.408,41
	Totale Movimenti Terra Euro			1.135.011,51
	Totale OPERAZIONI PRELIMINARI E MOVIMENTI TERRA Euro			1.351.329,03
	A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1			1.351.329,03
	A RIPORTARE			1.351.329,03

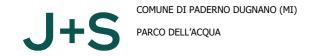


# **OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1**

# PARCO DELL'ACQUA

**Opere Elettriche** Quadri elettrici

Quadri elettrici  N.  ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.351.329,03
13 NP.IE.002.a	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato QG-P.			
	1.00	1,00		
	Totale cad	1,00	9.827,55	9.827,55
14 LOM251.1E.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			
	1.00	1,00	1 705 20	1 705 20
	Totale Cadauno Totale Quadri elettrici Euro	1,00	1.705,20	1.705,20 11.532,75
	A RIPORTARE Opere Elettriche A RIPORTARE PARCO DELL'ACQUA			11.532,75
	A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1			11.532,75 1.362.861,78
	A RIPORTARE			1.362.861,78

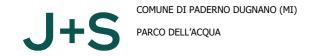


# **OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1**

# PARCO DELL'ACQUA

**Opere Elettriche** Cavi elettrici

Cavi elettrici N.				
ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.362.861,78
15 LOM251.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.1025	OP1 Cavo, FG16R16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale $[mm^2] = 16$ ; tensione nominale $Uo/U$ $[kV] = 0,6/1$ ; $n^o$ poli $[-] = 1P$ . RM2 Cavo FG16R16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale $[mm^2] = 16$ ; tensione nom			
	Dorsale luce 8610.00	8.610,00		
	Totale m	8.610,00	4,37	37.625,70
16 LOM251.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.0810	OP1 Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale $[mm^2] = 3x2,5$ ; tensione nominale $Uo/U$ $[kV] = 0,6/1$ ; $n^o$ poli $[-] = 3P$ . RM2 Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale $[mm^2] = 3x2,5$ ; tens			
	Cavo interno palo illuminazione 105.00 * 8.00	840,00		
	Totale m	840,00	3,32	2.788,80
17 LOM251.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.0820	OP1 Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale $[mm^2]$ = 3x6; tensione nominale Uo/U $[kV]$ = 0,6/1; n° poli $[-]$ = 3P. RM2 Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale $[mm^2]$ = 3x6; tensione			
	Alimentazione centraline irrigazione 2000.00	2.000,00		
	Totale m	2.000,00	5,84	11.680,00
	Totale Cavi elettrici Euro			52.094,50
	A RIPORTARE Opere Elettriche			63.627,25
	A RIPORTARE PARCO DELL'ACQUA			63.627,25
	A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1			1.414.956,28
	A RIPORTARE			1.414.956,28



# **OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1**

PARCO DELL'ACQUA

Opere Elettriche

Distribuzione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.414.956,28
18 NP.IE.004.a	Fornitura e posa in opera di spine/presa marca Marechal tipo DSN6 o equivalente.			
	105.00	105,00		
	Totale cad	105,00	297,81	31.270,05
	Totale Distribuzione Euro			31.270,05
	A RIPORTARE Opere Elettriche A RIPORTARE PARCO DELL'ACQUA			94.897,30 94.897,30
	A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1			1.446.226,33
	A RIPORTARE			1.446.226,33



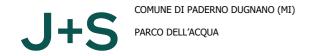
# **OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1**

# PARCO DELL'ACQUA

**Opere Elettriche** 

Impianto di illuminazione ed F.M.

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.446.226,33
19 LOM251.1E.06.050.00 15.b - CAP	Pali per illuminazione, comprensivi di trasporto, installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazi			
	105.00 Totale Cadauno	105,00 105,00	518,34	54.425,70
20 LOM251.1E.06.060.02 15.a - CAP	Fornitura e posa e collegamento di apparecchio illuminante in alluminio pressofuso (proiettore), con ampie alettature di raffreddamento. Esecuzione stagna grado di protezione stagno minimo IP65, compreso, pressacavi IP65, accessori, capicorda e colle			
	106.00 Totale Cadauno	106,00 106,00	385,21	40.832,26
	Totale Impianto di illuminazione ed F.M. Euro	,	,	95.257,96
	A RIPORTARE Opere Elettriche A RIPORTARE PARCO DELL'ACQUA			190.155,26 190.155,26
	A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1  A RIPORTARE			<b>1.541.484,29</b> 1.541.484,29



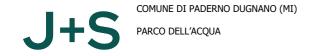
# **OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1**

PARCO DELL'ACQUA

**Opere Elettriche** 

Documentazione finale

Documentazione finale				
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.541.484,29
21 LOM251.1E.20.0120.0 03 - CAP	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			
	1.00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	1.400,00	1.400,00
	Totale Documentazione finale Euro			1.400,00
	A RIPORTARE Opere Elettriche			191.555,26
	A RIPORTARE PARCO DELL'ACQUA			191.555,26
	A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1  A RIPORTARE			<b>1.542.884,29</b> 1.542.884,29



# **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
	RIPORTO			1.542.884,29
22 LOM251.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0020.a	OP1 Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ? 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.  RM2 Terreno di terra generico LV1 Scavo con mezzo Incluso: carico e			
	2Ø160 2030.00 * 0.500 * 0.800	812,00		
	Cavidotti a discarica -83.00	-83,00		
	Totale m <sup>3</sup>	729,00	14,37	10.475,73
23 LOM251.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0000	OP1 Reinterro di terra generico. RM2 Terreno di terra generico LV1 Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP2 Mini escavatore cingolato; pot			
	729.00	729,00		
	Totale m <sup>3</sup>	729,00	2,92	2.128,68
24 LOM251.1C.27.050.01 00.a	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 inerti, secondo il giudizio			
	Cavidotti 83.00 * 20.000	1.660,00		
	Pozzetti 8.02 * 20.000	160,40		
	Totale 100 kg	1.820,40	3,97	7.226,99
25 LOM251.OC.EEA.Pa02. G7402.Za001.0040	OP1 Cavidotto, corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro ( $\emptyset$ ) [mm] = 160; resistenza allo schiacciamento [N] = 450. RM2 Cavidotto corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro ( $\emptyset$ ) [mm] = 160; resistenza allo schiaccia			
	4060.00	4.060,00		
	Totale m	4.060,00	13,01	52.820,60
26 LOM251.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 $y$ [cm] = 71   altezza [cm] = 55;			
	11.00	11,00		
	Totale cad	11,00	31,43	345,73
27 LOM251.1C.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			
	11.00	11,00		
	Totale Cadauno	11,00	34,49	379,39
28 LOM251.OC.EEA.Pa02. I9740.Sb033.0095	OP1 Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrati; impiego: parcheggio   bordo strada; luce x [mm] = 600   luce y [mm] = 600   altezza [mm] = 75; peso [kg] = 74. SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250. RM2 Chiusino di leg			
	11.00	11,00		
	Totale cad	11,00	235,15	2.586,65
29 LOM251.1U.06.380.05 00	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfenzionato e/o confezionato in cantiere, compreso lo scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e sgombero de			
	105.00 * 1.00 * 1.000 * 1.000	105,000		
	Totale m <sup>3</sup>	105,000	253,02	26.567,10
30 LOM251.OC.EEA.Pa02. I9740.Sb033.0075	OP1 Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrati; impiego: parcheggio   bordo strada; luce x $[mm] = 300$   luce y $[mm] = 300$   altezza $[mm] = 50$ ; peso $[kg] = 23$ . SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250. RM2 Chiusino di leg			
	A RIPORTARE Opere edili a servizio dell'elettrico			102.530,87
	A RIPORTARE Opere Elettriche			294.086,13
	A RIPORTARE PARCO DELL'ACQUA			294.086,13
	A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1  A RIPORTARE			<b>1.645.415,16</b> 1.645.415,16



# **OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1**

# PARCO DELL'ACQUA

**Opere Elettriche** 

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.645.415,16
	105.00 Totale cad	105,00 105,00	68,12	7.152,60
31 .OM251.OC.EEA.Mc09. .6401.Na000.0020.b	OP1 Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ? 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.  RM2 Terreno di terra generico LV1 Scavo con mezzo Incluso: carico e	100700	55,22	71202/00
	Cavidotti a discarica 83.00	83,00		
	Pozzetti 600x600 11.00 * 0.90 * 0.900 * 0.900	8,02		
	Totale m³	91,02	29,06	2.645,0
	Totale Opere edili a servizio dell'elettrico Euro <b>Totale Opere Elettriche Euro</b>			112.328,5 <b>303.883,7</b>
	A RIPORTARE PARCO DELL'ACQUA			303.883,7
	A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1			1.655.212,8 1.655.212,



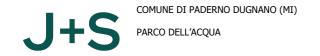
# **OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1**

# PARCO DELL'ACQUA

#### VASCA PERMANENTE CON FUNZIONE DI FITODEPURAZIONE

Vasca permanente

Vasca permanente				
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.655.212,80
32 LOM251.RM.00.10.05. Mb001.1510	Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata			
	134.91	134,91		
	Totale m³	134,91	31,78	4.287,44
33 LOM251.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0025	OP1 Reinterro di terra generico. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; impiego: opere stradali SPECIFICHE TECNICHE: provenienti anche da demolizioni, formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni LV1 Formazione. Incluso			
	sup.(mq) x spessore strato (10 cm) 1349.12*0.10	134,91		
	Totale m³	134,91	25,62	3.456,39
34 LOM251.OC.EEA.Pa02. C2700.D0013.0525	OP1 Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione   filtro   rinforzo; impiego: terreno. RM2 Geotessile non tessuto di plastica polipropilene (PP); geometria: a filo continuo; funzione: separazione   filtro   rin			
	1349.12	1.349,12		
	Totale m <sup>2</sup>	1.349,12	2,37	3.197,41
35 LOM251.OC.EEA.Pa02. C1820.D0017.0280	OP1 Strato di impermeabilizzazione, in membrane armate di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: manto ; impiego: coperture (con fissaggio meccanico); spessore [mm] = 1,5. RM2 Membrana armata di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: impermea			
	1349.12	1.349,12		
	Totale m <sup>2</sup>	1.349,12	58,88	79.436,19
	Totale Vasca permanente Euro			90.377,43
	A RIPORTARE VASCA PERMANENTE CON FUNZIONE DI FITODEPURAZIONE A RIPORTARE PARCO DELL'ACQUA A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1  A RIPORTARE			90.377,43 394.261,20 1.745.590,23



# **OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1**

# PARCO DELL'ACQUA

#### VASCA PERMANENTE CON FUNZIONE DI FITODEPURAZIONE

ON251.OC.ESA.Pago. CARRONACIO.C. SEA.Pago. CARRONACIO.	Fitodepurazione				
ON251.OC.ESA.Pago. CARRONACION. STATE DE STATE D		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			1.745.590,23
287.1 Totale m³ 1.504,10 Aggregato pietrischetto di roccio naturale minerale; diametro (3) [nm] = 12 ÷ 20 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di cottoli o gliaia 127 ° 0.15 1217 ° 0.15 182,55 19.95 7.292,8 19.95 7.292,8 19.95 19.95 7.292,8 19.95 19.95 7.292,8 19.95 19	36 LOM251.OC.EEA.Pa02. C2700.D0006.0000	impermeabilizzazione   protezione; impiego: strutture controterra   platee   fondazioni			
ARIPORTARE PARCO DELL'ACQUA  A RIPORTARE DARSOGISTICHE LOTTO 1  1.778.158,99			1.504,10		
SPECIFICHE TECNICHE: de frantumazione di ciototi o giniaia 1217 * 0.15  1217 * 0.15		Totale m <sup>2</sup>	1.504,10	6,46	9.716,49
Totale m³ 182,55 39,95 7.292,8 0P1 Reinterno di terra generico. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; impiego: opere stradali SPECIFICHE TECNICHE: provenienti anche da demolizioni, formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni LV1 formazione. Inclusio PER ANALOGIA STESA DI GHIALA 1217 * 0.15 Totale m² 182,55 25,62 4.676,9 0P1 Reinterno di terra generico. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [ug/m²] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbila per analogia pezzatura 40/60 mm 1217 * 0.15 182,55 182	37 LOM251.RM.00.10.05. Mb001.1250.a				
OPI Reinterro di terra generico. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; impiego: opere stradali SPECIFICHE TECNICHE: provenienti anche da demolizioni, formazione di nievata provenienti anche da demolizioni LVI formazione. Inclusa PER ANIACCIAS TESEA DI GHIAIA 1217 * 0.15  39 39 39 39 30 39 30 3025.LOC.EEA.PB04 46600.Na000.0015-  100 30 31 31 32 31 32 31 32 31 31 32 35 35 37 31 38 37 31 38 37 31 38 37 31 38 38 38 39 30 30 30 30 31 31 31 31 32 35 33 31 40 30 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31		1217 * 0.15	182,55		
ON251.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0025  PER ANALOGIA STESA DI GHIAIA 1217 * 0.15  PER ANALOGIA STESA DI GHIAIA 1217 * 0.15  OP1 Reinterro di terra generico. RN2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m²] = 1800 SPECIFICHE TEONICHE: di sabbia e spiniala LVI Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianament per analogia pezzatura 40/60 mm 1217 * 0.15  OP1 Reinterro di terra generico. RN2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m²] = 1550 SPECIFICHE TEONICHE: di sabbia e spinia minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m²] = 1550 SPECIFICHE TEONICHE: di sabbia e di nierale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m²] = 1550 SPECIFICHE TEONICHE: di cava LVI Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianam  Fornitura e stesa sabbia viva di cava 1217 * 0.1  Totale m³  Totale m³  Totale m³  Totale Para de m³  Totale VASCA PERMANENTE CON FUNZIONE DI FITODEPURAZIONE Euro  A RIPORTARE PARCO DELL'ACQUA A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1  A RIPORTARE PAESAGGISTICHE LOTTO 1  426.829,9: 1,778.158,9:		Totale m³	182,55	39,95	7.292,87
Totale m³ 182,55 25,62 4,676,9  OP1 Reinterno di terra generico. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m²] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbie e pinibia LVI Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego: spianament per analogia pezzatura 40/60 mm 1217 * 0.15 182,55 33,14 6.049,7  OP1 Reinterno di terra generico. RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m²] = 1550 SPECIFICHE TECNICHE: di cava LVI Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego: spianam Fornitura e stesa sabbia viva di cava 1217 * 0.1  Totale m³ 182,55 33,14 6.049,7  OP1 Reinterno di terra generico. RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m²] = 1550 SPECIFICHE TECNICHE: di cava LVI Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego: spianam Fornitura e stesa sabbia viva di cava 1217 * 0.1  Totale m³ 182,55 33,14 6.049,7  OP1 Reinterno di terra generico. RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m²] = 1550 SPECIFICHE TECNICHE: di cava LVI Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego: spianam Fornitura e stesa sabbia viva di cava 1217 * 0.1  Totale m³ 182,55 33,14 6.049,7  Totale m³ 182,55 33,14 6.	38 LOM251.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0025	minerale; impiego: opere stradali SPECIFICHE TECNICHE: provenienti anche da demolizioni, formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni LV1			
OP1 Reinterro di terra generico. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m²] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e gialaia LU1 Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianament per analogia pezzatura 40/60 mm 1217 * 0.15  OP1 Reinterro di terra generico. RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1550 SPECIFICHE TECNICHE: di cava LV1 Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianam Fornitura e stesa sabbia viva di cava 1217 * 0.1  Totale Pitodepurazione Euro  Totale VASCA PERMANENTE CON FUNZIONE DI FITODEPURAZIONE Euro  A RIPORTARE PARCO DELL'ACQUA A RIPORTARE PARCO DELL'ACQUA A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1  1.778.158,99		PER ANALOGIA STESA DI GHIAIA 1217 * 0.15	182,55		
Inierale; peso specifico medio [kg/m²] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiala LVI Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianament per analogia pezzatura 40/60 mm 1217 * 0.15  10 OP1 Reinterro di terra generico. RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m²] = 1550 SPECIFICHE TECNICHE: di cava LVI Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianam  Fornitura e stesa sabbia viva di cava 1217 * 0.1  Totale m³ 121,70  Totale m³ 121,70  Totale m³ 121,70  Totale Pitodepurazione Euro  Totale VASCA PERMANENTE CON FUNZIONE DI FITODEPURAZIONE Euro  A RIPORTARE PARCO DELL'ACQUA A RIPORTARE PARCO DELL'ACQUA A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1  A RIPORTARE PAESAGGISTICHE LOTTO 1  1,778.158,99		Totale m³		25,62	4.676,93
Totale m³ 182,55 33,14 6.049,7  OP1. Reinterro di terra generico. RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1550 SPECIFICHE TECNICHE: di cava LV1 Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianam  Fornitura e stesa sabbia viva di cava 1217 * 0.1 121,70  Totale m³ 121,70  Totale Fitodepurazione Euro  Totale VASCA PERMANENTE CON FUNZIONE DI FITODEPURAZIONE Euro  A RIPORTARE PARCO DELL'ACQUA A RIPORTARE PARCO DELL'ACQUA A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1 1.78.158,99  1.778.158,99	39 LOM251.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0015	minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia LV1 Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego;			
OP1 Reinterro di terra generico. RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1550 SPECIFICHE TENECHE: di cava LVI Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; sipianam Formitura e stesa sabbia viva di cava 1217 * 0.1  Totale m³  Totale Fitodepurazione Euro Totale VASCA PERMANENTE CON FUNZIONE DI FITODEPURAZIONE Euro  A RIPORTARE PARCO DELL'ACQUA A RIPORTARE PARCO DELL'ACQUA A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1  426.829,9: 1.778.158,9		per analogia pezzatura 40/60 mm 1217 * 0.15	182,55		
minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1550 SPECIFICHE 16600.Na000.0020  TONICHE: di cava LV1 Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianam Fornitura e stesa sabbia viva di cava 1217 * 0.1  Totale m³  Totale Fitodepurazione Euro Totale VASCA PERMANENTE CON FUNZIONE DI FITODEPURAZIONE Euro  A RIPORTARE PARCO DELL'ACQUA A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1  A 1.21,70  39,71  4.832,7  121,70  39,71  4.832,7  122,946,1:		Totale m³		33,14	6.049,71
Totale m³ 121,70  Totale Fitodepurazione Euro  Totale VASCA PERMANENTE CON FUNZIONE DI FITODEPURAZIONE Euro  A RIPORTARE PARCO DELL'ACQUA A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1  A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1  A 832,7  122,946,1  39,71  4.832,7  122,946,1	40 LOM251.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0020	minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1550 SPECIFICHE TECNICHE: di cava LV1 Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo			
Totale Fitodepurazione Euro Totale VASCA PERMANENTE CON FUNZIONE DI FITODEPURAZIONE Euro  A RIPORTARE PARCO DELL'ACQUA A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1  32.568,7 122.946,1		Fornitura e stesa sabbia viva di cava 1217 * 0.1	121,70		
A RIPORTARE PARCO DELL'ACQUA A RIPORTARE PAESAGGISTICHE LOTTO 1  122.946,1.		Totale m³	121,70	39,71	4.832,71
A RIPORTARE PARCO DELL'ACQUA A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1 426.829,9: 1.778.158,9:		Totale Fitodepurazione Euro			32.568,71
A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1 1.778.158,94		Totale VASCA PERMANENTE CON FUNZIONE DI FITODEPURAZIONE Euro			122.946,14
					426.829,91
					<b>1.778.158,94</b> 1.778.158,94

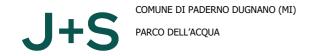


# **OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1**

PARCO DELL'ACQUA OPERE A VERDE

Alberi forestali

Alberi forestali				
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.778.158,94
41 LOM251.RM.62.10.30. P0000.0780.a	Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer buergeranium   acer platanoides   acer pseudoplatanus   corylus colurna   fraxinus excelsior   ostrya carpinifolia   prunus accolade   prunus cerasifera   prunus fruticosa   prunus serru			
	Prunus padus 30.00 Totale cad	30,00 30,00	40,48	1.214,40
42 LOM251.RM.62.10.30. P0000.0775.a	Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer ginnala   acer negundo   acer saccarinum   albizia spp   alnus spp   celtis spp   juglans nigra spp   prunus padus   sterculia platanifolia/firmiana   tilia spp   ulmus spp; fornitura: a			
	Salix alba 5.00	5,00		
	Totale cad	5,00	33,65	168,25
43 LOM251.RM.62.10.30. P0000.0760.a	Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: broussonetia   populus alba   cedrela sinensis   salix spp; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = $8 \div 10$ SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate			
	Salix babylonica 17	17,00		
	Totale cad	17,00	26,90	457,30
44 LOM251.RM.62.10.30. P0000.1045.a	Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: cornus nuttali   cornus florida rubra   cornus kousa   edgeworthia spp   euonymus alatus   hamamelis mollis   pernettya spp; diametro vaso (Ø) [cm] = 24 SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto eff			
	Hamamelis mollis 12 12.00	12,00		
	Totale cad	12,00	28,79	345,48
45 LOM251.1U.06.200.01 50	Protezioni cilindriche Ø 9 cm e altezza 55 cm fotodegradabili per piante da rimboschimento; in opera.			
	109.00	109,00		
	Totale Cadauno	109,00	1,46	159,14
46 LOM251.1U.06.200.01 10.b	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e stesa di 1 $\rm m^3$ di terra di coltivo			
	109.00	109,00		
	Totale Cadauno	109,00	28,20	3.073,80
47 LOM251.1U.06.200.01 10.c	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta			
	109.00	109,00		
	Totale Cadauno	109,00	20,69	2.255,21
48 LOM251.RM.62.10.30. P0000.0790.a	Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer campestre   acer freemanii   aesculus spp   carpinus betulus   cercis siliquastrum   crataegus spp   fraxinus ornus   ginkgo spp   gleditsia triacantohs   koelreuteria spp   liquidambar			
	fraxnus ornus 33.00	33,00		
	malus evereste 11.00	11,00		
	Totale cad	44,00	44,03	1.937,32
49 LOM251.RM.62.10.30. P0000.0780.a	Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer buergeranium   acer platanoides   acer pseudoplatanus   corylus colurna   fraxinus excelsior   ostrya carpinifolia   prunus accolade   prunus cerasifera   prunus fruticosa   prunus serru			
	sorbus aria 13.00	13,00		
	Totale cad	13,00	40,48	526,24
	Totale Alberi forestali Euro			10.137,14
	A RIPORTARE OPERE A VERDE A RIPORTARE PARCO DELL'ACQUA			10.137,14 436.967,05
	A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1			1.788.296,08
	A RIPORTARE			1.788.296,08



# **OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1**

PARCO DELL'ACQUA OPERE A VERDE

Alberi accresciuti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.788.296,08
50 LOM251.1U.06.200.01 50	Protezioni cilindriche Ø 9 cm e altezza 55 cm fotodegradabili per piante da rimboschimento; in opera.			
	465.00	465,00		
	Totale Cadauno	465,00	1,46	678,90
51 LOM251.OC.AAB.Pa09. B4525.Za001.0520.g	OP1 Specie arborea; geometria: a filare/in gruppo   latifoglia; circonferenza [cm] = $21 \div 25$ . SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = $50$ ; bagnatura [l] = $150 \div 200$ . RM2 Pianta arborea latifoglie			
	Tillia europea 96.00	96,00		
	Ulmus pumila 57.00	57,00		
	Tillia platyphyllos 35.00	35,00		
	Totale cad	188,00	260,43	48.960,84
52 LOM251.OC.AAB.Pa09. B4525.Za001.0535.g	OP1 Specie arborea; geometria: a filare/in gruppo   latifoglia; circonferenza [cm] = $21 \div 25$ . SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = $50$ ; bagnatura [l] = $150 \div 200$ . RM2 Pianta arborea latifoglie			
	Liquidambar stryraciflua 75.00	75,00		
	Totale cad	75,00	328,47	24.635,25
53 LOM251.OC.AAB.Pa09. B4525.Za001.0525.g	OP1 Specie arborea; geometria: a filare/in gruppo   latifoglia; circonferenza [cm] = 21 $\div$ 25. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 $\div$ 200. RM2 Pianta arborea latifoglie			
	Fraxnius excelsior 78.00	78,00		
	Totale cad	78,00	290,93	22.692,54
54 LOM251.OC.AVB.Pa08. B4542.Qa000.0250.c	OP1 Albero, a foglia caduca/persistente di legno naturale generico; geometria: a filare   in gruppo; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25   altezza [cm] = 351 ÷ 400. Escluso: piante.  SPECIFICHE TECNICHE: concimazione [l/pianta] = 50; bagnatura [l/pi			
	465.00	465,00		
	Totale cad	465,00	54,33	25.263,45
55 LOM251.1U.06.200.01 10.b	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e stesa di 1 $\mathrm{m}^3$ di terra di coltivo			
	465.00	465,00		
	Totale Cadauno	465,00	28,20	13.113,00
56 LOM251.1U.06.200.01 10.d	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 traverso superiore; compreso: bul			
	465.00	465,00		
	Totale Cadauno	465,00	58,77	27.328,05
	Totale Alberi accresciuti Euro			162.672,03
				_
	A RIPORTARE OPERE A VERDE			172.809,17
	A RIPORTARE PARCO DELL'ACQUA A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1			599.639,08 1.950.968,11
	A RIPORTARE			1.950.968,11



# **OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1**

PARCO DELL'ACQUA OPERE A VERDE

OAV05 - Mix aree funzionali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.950.968,11
	OP1 Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 18. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. RM2 Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: ceanothus			
	588	588,00		
	Totale cad	588,00	12,68	7.455,84
58 LOM251.OC.AVA.Pa08. B4527.P0000.1255	OP1 Specie erbacea, generico di vegetale generico; geometria/forma: in vaso; dimensione vaso [cm] = $18 \div 24$   dimensione buca x [cm] = $28$   dimensione buca y [cm] = $28$   dimensione buca z [cm] = $28$ . Escluso: piantine; pacciamatura. SPECIFICHE TECNICH			
	2353	2.353,00		
	Totale cad	2.353,00	6,84	16.094,52
59 LOM251.1U.06.030.00 10.d	Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: - stesa meccanica, con i necessari completamenti a mano - Ø 2 $\div$ 4 cm			
	294.26 * 0.05	14,713		
	Totale m <sup>3</sup>	14,713	71,67	1.054,48
60 LOM251.OC.AAB.Pa09. B4526.Qa000.1000.a	OP1 Specie arbustiva, rampicanti di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 18. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filare/gruppo; bagracqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. RM2 Pianta rampicanti di vegetale			
	generico; geometr	F00 00		
	588 Totale cad	588,00 588,00	13,34	7.843,92
61 LOM251.OC.AVA.Pa08. B4527.P0000.0250.b	OP1 Specie erbacea, aromatiche di vegetale generico; diametro vaso [cm] = 18.  SPECIFICHE TECNICHE: bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. RM2 Pianta arborea di vegetale generico; geometria: lavandula spp   lippia citriodo	300,00	15,51	71013/32
	1765	1.765,00		
	Totale cad	1.765,00	12,68	22.380,20
	Totale OAV05 - Mix aree funzionali Euro			54.828,96
	A RIPORTARE OPERE A VERDE			227.638,13
	A RIPORTARE PARCO DELL'ACQUA			654.468,04
	A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1  A RIPORTARE			<b>2.005.797,07</b> 2.005.797,07

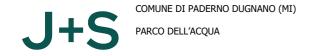


# **OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1**

PARCO DELL'ACQUA OPERE A VERDE

OAV06 - Mix mitigazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.005.797,07
62 LOM251.OC.AVA.Pa08. B4527.P0000.1255	OP1 Specie erbacea, generico di vegetale generico; geometria/forma: in vaso; dimensione vaso [cm] = $18 \div 24$   dimensione buca x [cm] = $28$   dimensione buca y [cm] = $28$   dimensione buca z [cm] = $28$ . Escluso: piantine; pacciamatura. SPECIFICHE TECNICH			
	4039	4.039,00		
	Totale cad	4.039,00	6,84	27.626,76
63 LOM251.OC.AAB.Pa09. B4526.Qa000.0760.a	OP1 Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso $[cm] = 15$ . SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filare/gruppo; bagnatura con acqua $[l/m^2] = 30$ ; concimazione $[l/m^2] = 30$ . RM2 Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: aronia ar			
	Cornus alba 'Sibirica' 14% 4039*0.14	565,46		
	Cornus sanguinea 15% 4039*0.15	605,85		
	Corylus avellana 14% 4039*0.14	565,46		
	Crataegus monogyna 14% 4039*0.14	565,46		
	Euonymus europeanus 15% 4039*0.15	605,85		
	Ligustrum vulgare 14% 4039*0.14	565,46		
	Sambucus nigra 14% 4039*0.14	565,46		
	Totale cad	4.039,00	5,07	20.477,7
		1.035,00	3,07	
	Totale OAV06 - Mix mitigazione Euro			48.104,4
	A RIPORTARE OPERE A VERDE			275.742,6
	A RIPORTARE PARCO DELL'ACQUA			702.572,5
	A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1			2.053.901,5
	A RIPORTARE OF ERE PAESAGGISTICHE EOTTO I			2.053.901,5



# **OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1**

PARCO DELL'ACQUA OPERE A VERDE

OAV07 - Mix igrofile

OAVU7 - MIX Igrofile				
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.053.901,56
64 LOM251.OC.AVA.Pa08. B4527.P0000.1250.a	OP1 Specie erbacea, generico di vegetale generico; geometria/forma: in vaso; dimensione vaso [cm] = $9 \div 12$   dimensione buca x [cm] = $15$   dimensione buca z [cm] = $15$ . Escluso: piantine; pacciamatura. SPECIFICHE TECNICHE			
	2534	2.534,00		
	Totale cad	2.534,00	0,78	1.976,52
65 LOM251.OC.AVA.Pa08. B4527.P0000.0000	OP1 Specie erbacea, acquatiche di vegetale generico; diametro vaso [cm] = 9 ÷ 12.  SPECIFICHE TECNICHE: bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. RM2 Pianta acquatica di vegetale generico; geometria: butomus umbellatus   call			
	1500	1.500,00		
	Totale cad	1.500,00	3,20	4.800,00
66 LOM251.OC.AVA.Pa08. B4527.P0000.0010	OP1 Specie erbacea, acquatiche di vegetale generico; diametro vaso [cm] = 9 ÷ 12.  SPECIFICHE TECNICHE: bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. RM2 Pianta acquatica di vegetale generico; geometria: nymphea; diametro vaso (Ø			
	1000	1.000,00		
	Totale cad	1.000,00	14,18	14.180,00
	Totale OAV07 - Mix igrofile Euro	<u> </u>		20.956,52
	A RIPORTARE OPERE A VERDE			296.699,14
	A RIPORTARE PARCO DELL'ACQUA			723.529,05
	A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1			2.074.858,08
	A RIPORTARE			2.074.858,08

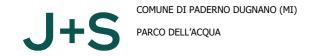


# **OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1**

PARCO DELL'ACQUA OPERE A VERDE

OAV 1 - Prato rustico

OPT   Special enhances  build of vegetate  enemics  Indicase: formazione buzz  interror concinuations (200 per neturale egenetic of RM2 Continue chimico di composto chimico ternario; geometrial: complessi I ter   27	N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
DM251,000,0750  M27,P0000,0750  M27,P00000,0750  M27,P0000,0750  M27,P0000,0750  M27,P0000,0750  M27,P0000,0750  M27,P0000,0750  M27,P0000,0750  M27,P0000,0750  M27,P0000,0750  M27,P00000,0750  M27,P00000,0750  M27,P00000,0750  M27,P00000,0750  M27,P00000,0750  M27,P0		RIPORTO			2.074.858,08
Totale 100 rad   27,00   29,04   784,0	67 LOM251.OC.AVA.Pa08. B4527.P0000.0750	concimazione. Escluso: bulbi; pacciamatura. RM2 Pianta erbacea di legno naturale generico RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria: complessi			
Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione eneccanica fino a 15 cm, con eliminazione di cottoti, sassi ed erbe, il miscupilo di sementa per del monazione del proto con 0,73 kg/m² e la semina 744,580  9 9 0M251.1U.06.320.00  8 Dubi della specie Eranthie Hyemalis in varietà, Calanthus Rivalia in varietà, Leucojum Vernum in varietà, Narcissas sus sp. Omithropatum Ombellattam in varietà, Scilla spp, Allium 90, Tulipa spp, Crocus spp, Fritillaria spp, diametro vaso 9 cm; messa a 2.644 Totale 100 m² psp, Tulipa spp, Crocus spp, Fritillaria spp, diametro vaso 9 cm; messa a 2.644.00  1 0		27	27,00		
DM251.1U.06.180.00 lavoratione mecanical fine 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 744.580 744.580 137,78 102.588.2 United 200 m² 744.580 138.2 United 200		Totale 100 cad	27,00	29,04	784,08
Bubli della specie Eranthis Hyemalis in varietà, Galanthus Nivalis in varietà, Lucojum Vernum in varietà, Narcissus spp, Crinthogalum Ombellatum in varietà, Scilla spp, Allium spp, Tulipa spp, Crocus spp, Fritiliaria spp, diametro vaso 9 cm; messa a 2644 Cadauno 2.644,00 Totale 100 m² 744,580 Totale	68 LOM251.1U.06.180.00 40.b	lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio			
Bubli della specie Eranthis Hyemalis in varietà, Galanthus Nivalis in varietà, Leucojum Vemmu in varietà, Nariessus spp. Ornitrogalum Ombelatum in varietà, Salia spp. Allium Spp. Tulipa spp. Crocus spp. Fridilaria spp. diametro vasa 9 cm; messa a 2.644,00 Totale Cadauno 2.644,00 Semina e rullatura di miscuglio di semi per tappeto erboso e prato fiorito, eseguita a mano o con mezzo meccanico, escluso il seme.  744.58 Totale 100 m² 744,580 Totale 100 m² Miscuglio di vegetale semente; funzione: formazione tappeto erboso; impiego: terreno SPECIFICHE TECNICHE: composto da Poa trivialis 25 %, Loliur 10%, Poa pratesis 15%, Festucia in varietà 35 %, Agrostis tenuis 15 % area=74458; 40 gr al mq 2115 Totale OPERE A VERDE Euro  A RIPORTARE PARCO DELL'ACQUA A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1  A RIPORTARE PARCO DELL'ACQUA A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1		744.58	744,580		
M251.1U.06.320.00 0		Totale 100 m <sup>2</sup>	744,580	137,78	102.588,23
Totale Cadauno   C. 644,00   1,10   2,908,4	69 LOM251.1U.06.320.00 30	Vernum in varietà, Narcissus spp, Ornithogalum Ombellatum in varietà, Scilla spp, Allium			
Semina e rullatura di miscuglio di semi per tappeto erboso e prato fiorito, eseguita a mano o con mezzo meccanico, escluso il seme.  744,580  Totale 100 m²  744,580  74,580  74,		2644	2.644,00		
mano o con mezzo meccanico, escluso il seme.  744.58  750		Totale Cadauno	2.644,00	1,10	2.908,40
1	70 LOM251.1U.06.180.00 30				
Miscuglio di vegetale semente; funzione: formazione tappeto erboso; implego: terreno SPECIFICHE TECNICHE: composto da Poa trivialis 25 %, Loliur 10%, Poa pratensis 15%, Festuca in varietà 35 %, Agrostis tenuis 15 % 2.115,00 2.115,00 5,04 10.659,6 Totale OAV 1 - Prato rustico Euro Totale OPERE A VERDE Euro  A RIPORTARE PARCO DELL'ACQUA A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1 857.423,4: 2.208.752,4		744.58	744,580		
DM251,RM.62.10.15. D007.0020  SPECIFICHE TECNICHE: composto da Poa trivialis 25 %, Loliur 10%, Poa pratensis 15%, Festuca in varietà 35 %, Agrostis tenuis 15 %  area=74458; 40 gr al mq 2115  Totale QAV 1 - Prato rustico Euro Totale OPERE A VERDE Euro  Totale OPERE A VERDE Euro  A RIPORTARE PARCO DELL'ACQUA A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1  857.423,44 2.208.752,44		Totale 100 m <sup>2</sup>	744,580	22,77	16.954,09
Totale Ng	71 LOM251.RM.62.10.15. P0007.0020	SPECIFICHE TECNICHE: composto da Poa trivialis 25 %, Loliur			
Totale OAV 1 - Prato rustico Euro  Totale OPERE A VERDE Euro  133.894,4 430.593,5  A RIPORTARE PARCO DELL'ACQUA A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1  2.208.752,4		area=74458; 40 gr al mq 2115	2.115,00		
A RIPORTARE PARCO DELL'ACQUA A RIPORTARE PARSAGGISTICHE LOTTO 1  430.593,5  430.593,5		Totale kg	2.115,00	5,04	10.659,60
A RIPORTARE PARCO DELL'ACQUA A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1  857.423,4: 2.208.752,4:					133.894,40 <b>430.593.54</b>
A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1 2.208.752,40					
		_			857.423,45
		A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1  A RIPORTARE			<b>2.208.752,48</b> 2.208.752,48

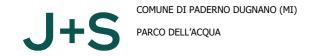


# **OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1**

PARCO DELL'ACQUA PAVIMENTAZIONI

PAV01 - Terra battuta

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.208.752,48
72 LOM251.OC.EEA.Pa04. C0910.Mb000.0250	OP1 Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/minuta di roccia naturale generico. Incluso: ghiaia minuta; pietrisco; ghiaietto. RM2 Aggregato pietrischetto di roccia naturale minerale; diametro (Ø) [mm] = 12 $\div$ 20 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di			
	9475.00 * 0.2	1.895,00		
	Totale m³	1.895,00	57,57	109.095,15
73 LOM251.1U.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			
	9475.00	9.475,00		
	Totale m <sup>2</sup>	9.475,00	6,25	59.218,75
	Totale PAV01 - Terra battuta Euro			168.313,90
	A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI			168.313,90
	A RIPORTARE PARCO DELL'ACQUA A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1			1.025.737,35 2.377.066,38
	A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO I  A RIPORTARE			2.377.066,38



# **OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1**

PARCO DELL'ACQUA PAVIMENTAZIONI

PAV03 - Cls spazzolato

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
74 LOM251.OC.EEA.Pa16. C1206.J0001.0780	RIPORTO  OP1 Strato di pavimentazione di conglomerato cementizio; finitura: trattato   decorato; geometria: monolitico; impiego: esterno; resistenza caratteristica cubica a compressione (Rck) [classe] = C16/20. Incluso: rete elettrosaldata; resina trasparente			2.377.066,38
C1206.J0001.0760	1005  Totale m²	1.005,00 1.005,00	64,26	64.581,30
75 LOM251.OC.ITA.Pa04. D0201.Mb002.0250	OP1 Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante RM2 Aggregato			
	1005 * 0.2	201,00		
	Totale m³	201,00	50,84	10.218,84
	Totale PAV03 - Cls spazzolato Euro			74.800,14
	A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI			243.114,04
	A RIPORTARE PARCO DELL'ACQUA			1.100.537,49
	A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1  A RIPORTARE			<b>2.451.866,52</b> 2.451.866,52

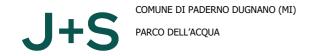


# **OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1**

# PARCO DELL'ACQUA PAVIMENTAZIONI

PAV04 - Selciatone e sassi di fiume

PAV04 - Selciatone e sas	or in the state of			
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.451.866,52
76 LOM251.OC.EEA.Pa02. C2700.D0013.0535	OP1 Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione   filtro   rinforzo; impiego: terreno. RM2 Geotessile non tessuto di plastica polipropilene (PP); geometria: a filo continuo; funzione: separazione   filtro   rin			
	512.1	512,10		
	Totale m <sup>2</sup>	512,10	3,05	1.561,91
77 LOM251.OC.EEA.Pa04. C0910.Mb000.0250	OP1 Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/minuta di roccia naturale generico. Incluso: ghiaia minuta; pietrisco; ghiaietto. RM2 Aggregato pietrischetto di roccia naturale minerale; diametro (Ø) [mm] = 12 $\div$ 20 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di			
	512.1 * (.3)	153,63		
	Totale m³	153,63	57,57	8.844,48
78 LOM251.1U.04.151.01 10.b - CAP	Pavimento in ciottoli posati su letto di sabbia e cemento, colore in relazione all'impiego. Esecuzione a campo unico escluso riquadrature fasce. Compresi: la regolarizzazione, la costipazione del piano di posa, la sabbia di sottofondo e la sabbia di			
	128	128,00		
	Totale m <sup>2</sup>	128,00	82,10	10.508,80
79 LOM251.OC.EEA.Pa02. C1206.Mb010.0010	OP1 Strato di pavimentazione, in lastre di roccia naturale quarzite generico; geometria: lastre squadrate   lastre a contorno irregolare. Incluso: collante. Escluso: fornitura lastre. SPECIFICHE TECNICHE: strato di pavimentazione di pietra naturale a			
	384	384,00		
	Totale m <sup>2</sup>	384,00	79,42	30.497,28
	Totale PAV04 - Selciatone e sassi di fiume Euro Totale PAVIMENTAZIONI Euro			51.412,47 <b>294.526,51</b>
	A RIPORTARE PARCO DELL'ACQUA			1.151.949,96
	A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1  A RIPORTARE	_		<b>2.503.278,99</b> 2.503.278,99



# **OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1**

# PARCO DELL'ACQUA

ARREDI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.503.278,99
80 NP15.a	Fornitura e posa in opera di Bacheca in legno			
NP15.d	2	2,00		
	Totale cad	2,00	478,39	956,78
81 LOM251.OC.EEA.Pa02. C3010.Qa022.0000	OP1 Cancello di legno naturale pino nordico; finitura: Colore naturale; geometria: due cancelli a due ante con un distanziale; impiego: recinzione. Incluso: tasselli e viteria in acciaio zincato. SPECIFICHE TECNICHE: Legno impregnato in autoclave con			
	2	2,00		
	Totale m <sup>2</sup>	2,00	486,30	972,60
82 NP05.a	Fornitura e posa in opera di Fontanella			
	2 Totale cad	2,00 2,00	712,54	1.425,08
02		2,00	/12,54	1.425,06
83 LOM251.1U.06.050.00 10	Fornitura e posa di roccaglie in ceppo d'Iseo o di Poltragno, dimensioni e pezzature variabili da 0,10 m³ a 1 m³ in relazione all'opera da eseguire, posate con malta di cemento colorata in pasta, compresa qualsiasi lavorazione necessaria alla messa i			
	(30*17) * 0.5 * 0.5 * 0.5	63,75		
	Totale 100 kg	63,75	28,47	1.814,96
84 LOM251.OC.EEA.Pa02. C3005.Sb003.0505	OP1 Recinzione, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: delimitazione. Incluso: collari di tensione; tenditori; legature; fili di tensione. SPECIFICHE TECNICHE: fili di tensione zincati e plastificati ad interasse [cm] = 50. RM			
	252	252,00		
	Totale m <sup>2</sup>	252,00	19,36	4.878,72
85 NP01.a	Fornitura e posa in opera di Gioco d'acqua : Pompa zincata			
	1	1,00		
	Totale cad	1,00	13.389,39	13.389,39
86 NP02.a	Fornitura e posa in opera di Gioco d'acqua : Canalina con chiusura battente			
	1 Totale cad	1,00 1,00	8.077,65	8.077,65
07		1,00	6.077,03	6.077,03
87 NP03.a	Fornitura e posa in opera di Deviatore di flusso			
	1	1,00		
	Totale cad	1,00	3.831,05	3.831,05
88 NP04.a	Fornitura e posa in opera di Gioco d'acqua : Rectangular flap Deviatore di flusso			
	1	1,00		
	Totale cad	1,00	4.104,29	4.104,29
89 NP05.a	Fornitura e posa in opera di Fontanella			
NPO3.a	2	2,00		
	Totale cad	2,00	712,54	1.425,08
90 LOM251.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0040.a	OP1 Trincea di terra generico; profondità [m] ? 0,8. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche. RM2 Terreno di terra generico LV1 Scavo a mano. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo.			
				40.875,60
	A RIPORTARE ARREDI A RIPORTARE PARCO DELL'ACQUA A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1			40.875,60 1.192.825,56 2.544.154,59
	A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1  A RIPORTARE			2.544.154,59 2.544.154,59



# **OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1**

# PARCO DELL'ACQUA

ARREDI

ARREDI				
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.544.154,59
	scavo per formazione plinti e ancoraggi per tavoli , cartellonistica, fontanella e cestino 2	2,00		
	Totale m <sup>3</sup>	2,00	69,85	139,70
91	OP1 Fondazione, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe]			
LOM251.OC.EEA.Pa10. E5100.J0001.0000	= C16/20. Escluso: armatura. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in cantiere con betoniera; resistenza a compressione cemento [classe] =			
25100.50001.0000.	42,5			
	cemento per plinti di fondazione arredi 1	1,00		
	Totale m³	1,00	240,27	240,27
92 LOM251.OC.EEA.Pa02. E9700.Sb017.0000	OP1 Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produz			
	ferro per 40 kg al mc 40	40,00		
	Totale kg	40,00	2,18	87,20
93	Fornitura e posa in opera di Panca in legno			
NP11.a	Torricate & pose in opera at ranca in regno			
	14.00	14,00		
	Totale cad	14,00	247,80	3.469,20
94	Fornitura e posa in opera di Tavolo pic nic inclusivo			
NP12.a				
	2.00	2,00		
	Totale cad	2,00	746,21	1.492,42
95	Fornitura e posa in opera di Cestino porta rifiuti			
NP13.a				
	8	8,00		
	Totale cad	8,00	235,51	1.884,08
96	Fornitura e posa in opera di Archetti portabici			
NP14.a				
	6.00	6,00		
	Totale cad	6,00	146,96	881,76
	Totale ARREDI Euro			49.070,23
	A RIPORTARE PARCO DELL'ACQUA			1.201.020,19
	A RIPORTARE PARCO DELL'ACQUA  A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1			2.552.349,22
	A RIPORTARE			2.552.349,22

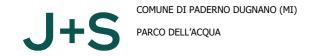


# **OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1**

# PARCO DELL'ACQUA

# IRRIGAZIONE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.552.349,22
97 LOM251.OC.EEA.Pa02. I9705.D0006.1000	OP1 Raccordo, curva aperta/chiusa di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria: curve varie; funzione: smaltimento acque civili e industriali; diametro esterno (Ø) [mm] = 32. Incluso: sistemi di fissaggio. SPECIFICHE TECNICHE: polie			
	463 Totale cad	463,00 463,00	6,80	3.148,40
98 LOM251.OC.EEA.Pa29. I8232.R0000.0000	OP1 Rubinetto di metallo generico; finitura: cromato; funzione: regolazione flusso acqua; impiego: servizio igienico; diametro nominale (Ø) [mm] = 15. Incluso: portagomma; rosetta. RM2 Rubinetto di metallo generico; finitura: cromato; funzione: regol			
	1	1,00		
	Totale cad	1,00	45,65	45,65
99 LOM251.1U.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.			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	372,10	372,10
100 LOM251.OC.EEA.Pa02. I9730.Ca000.0010	OP1 Pozzetto di resina sintetica generico; geometria: rettangolare; impiego: irrigazione; Lato $x$ [mm] = 500   Lato $x$ [mm] = 400. RM2 Pozzetto di resina sintetica generico; geometria: rettangolare; impiego: opere a verde   arredo urbano; dimensione $x$			
	4	4,00		
	Totale cad	4,00	60,97	243,88
101 LOM251.OC.EEA.Pa02. I9730.Ca000.0015	OP1 Pozzetto di resina sintetica generico; geometria: rettangolare; impiego: irrigazione; Lato $x$ [mm] = 500   Lato $x$ [mm] = 600. RM2 Pozzetto di resina sintetica generico; geometria: rettangolare; impiego: opere a verde   arredo urbano; dimensione $x$			
	27.00	27,00		
	Totale cad	27,00	89,08	2.405,16
102 LOM251.OC.EEA.Pa02. I9730.Ca000.0010	OP1 Pozzetto di resina sintetica generico; geometria: rettangolare; impiego: irrigazione; Lato $x$ [mm] = 500   Lato $x$ [mm] = 400. RM2 Pozzetto di resina sintetica generico; geometria: rettangolare; impiego: opere a verde   arredo urbano; dimensione $x$			
	32	32,00		
	Totale cad	32,00	60,97	1.951,04
103 LOM251.OC.EEA.Pa02. G7400.D0006.0025	OP1 Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati   lisci; diametro esterno (Ø) [mm] = 110   diametro interno (Ø) [mm] = 94. RM2 Tubo a manicotto di giunzione di plastica polietilene (PE); finitura: liscio; geometria: corruga			
	1705.00	1.705,00		
	Totale m	1.705,00	7,05	12.020,25
104 LOM251.OC.EEA.Pa02. I7822.D0019.0300	OP1 Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 160   spessore [mm] = 3,2. SPECIFICHE TECNICHE: temperatur			
	102.5	102,50		
	Totale m	102,50	20,00	2.050,00
105 LOM251.1U.06.700.05 15.a	Fornitura e posa di irrigatore da sottosuolo di tipo rotante con gittata da 2,5 a 7 m, con altezza di sollevmento di 10 cm, aventi le seguenti caratteristiche: corpo in ABS; molla di richiamo in acciaio inox; testine in ABS intercambiabili con portat			
	8	8,00		
	Totale Cadauno	8,00	90,57	724,56
106 LOM251.1U.06.700.05 70.a	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			
				22.961,04
	A RIPORTARE IRRIGAZIONE			22.961,04
	A RIPORTARE PARCO DELL'ACQUA			1.223.981,23
	A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1			2.575.310,26
	A RIPORTARE			2.575.310,26



# **OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1**

PARCO DELL'ACQUA

IRRIGAZIONE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO	F66.00		2.575.310,26
	566.00 Totale Cadauno	566,00 566,00	101,96	57.709,36
107 LOM251.1U.06.700.05 90.b	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	300,00	101,50	37.763,30
	5267.50	5.267,50		
	Totale m <sup>2</sup>	5.267,50	8,09	42.614,08
	Totale IRRIGAZIONE Euro			123.284,48
	Totale PARCO DELL'ACQUA Euro			1.324.304,67
	A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1  A RIPORTARE			<b>2.675.633,7</b> ( 2.675.633,7



# **OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1**

# **SERVIZIO IDRICO**

**Opere Elettriche** 

Quadri elettrici

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
108	RIPORTO Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato QP.			2.675.633,70
NP.IE.003.b.1	1.00 Totale cad	1,00 1,00	19.802,58	19.802,58
109 LOM251.1E.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			
	1.00 Totale Cadauno	1,00 1,00	1.705,20	1.705,20
110 LOM251.OC.EEA.Pa02. G7436.R0000.0300.b	OP1 Quadro elettrico, da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = $12,5$   neutro accessibile [Vac] = $400$   massima distorsione armonica [%] = $25$ . SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione I			
	1.00 Totale cad	1,00 1,00	1.042,03	1.042,03
111 LOM251.OC.EEA.Pa01. G6010.Za001.0145	OP1 Gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 5000   potenza attiva [W] = 3500   autonomia [min] = 6   tensione di alimentazione [V] = $220 \div 240$   variazione tensione di alimentazione [%] = $-1,25$   frequenza autorange [Hz] = $50/60$   tensione in u			
	1.00 Totale cad	1,00 1,00	4.255,31	4.255,31
112 LOM251.OC.EEA.Pa01. G6010.Za001.0225	OP1 Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 220 $\div$ 240   variazione tensione di alimentazione [%] = -1,25   frequenza autorange [Hz] = 50/60   tensione in uscita [V] = 230 $\pm$ 5   rendimento minimo [%] = 99   temperatura d'esercizio [°C] =			
	1.00 Totale cad	1,00 1,00	2.633,11	2.633,11
113 NP.IE.001.a	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato QC.  1.00	1,00		
114	Totale cad Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato QG.	1,00	6.045,14	6.045,14
NP.IE.003.a.1	1.00 Totale cad	1,00 1,00	82.183,05	82.183,05
	Totale Quadri elettrici Euro	2,60	02.1205/05	117.666,42
	A RIPORTARE Opere Elettriche A RIPORTARE SERVIZIO IDRICO			117.666,42 117.666,42
	A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1  A RIPORTARE			<b>2.793.300,12</b> 2.793.300,12



# **OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1**

# **SERVIZIO IDRICO**

Opere Elettriche Cavi elettrici

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.793.300,12
115 LOM251.OC.EEA.Pa02. H7455.Za001.0280	OP1 Cavo. RM2 Cavo. Incluso: 2 coppie di rame nudo, 1 filo di rame stagno, schermatura in nastro di alluminio SPECIFICHE TECNICHE: cavo di categoria 5, testato fino a 200 MHz, raccomandato per la stesura del BUS RS485 delle centrali antintrusione, ce			
	Profibus 385.00 Totale m	385,00 385,00	4,06	1.563,10
116 LOM251.OC.EEA.Pa02. H7455.Sc000.0260	OP1 Cavo, UTP di lega rame generico; geometria: 4 coppie   twistato   non schermato. RM2 Cavo UTP di lega rame generico; geometria: 4 coppie   twist schermato. Componente: conduttore, . Incluso: guaina LSZH LV1 Posa.			
	50.00	50,00		
	Totale m	50,00	3,01	150,5
117 LOM251.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.1040	OP1 Cavo, FG16R16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale $[mm^2] = 50$ ; tensione nominale $Uo/U$ $[kV] = 0,6/1$ ; $n^o$ poli $[-] = 1P$ . RM2 Cavo FG16R16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale $[mm^2] = 50$ ; tensione nom			
	% di aumento perchè schermato 1.30 * 940.00	1.222,00		
	Totale m	1.222,00	10,73	13.112,06
118 LOM251.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.1050	OP1 Cavo, FG16R16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale $[mm^2] = 95$ ; tensione nominale $Uo/U$ $[kV] = 0,6/1$ ; $n^o$ poli $[-] = 1P$ . RM2 Cavo FG16R16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale $[mm^2] = 95$ ; tensione nom			
	135.00	135,00		
	Totale m	135,00	18,00	2.430,00
119 LOM251.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.0760	OP1 Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale $[mm^2]$ = 2x1,5; tensione nominale Uo/U $[kV]$ = 0,6/1; n° poli $[-]$ = 2P. RM2 Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale $[mm^2]$ = 2x1,5; tens			
	505.00	505,00		
	% di aumento perchè schermato 1.30 * 950.00	1.235,00		
	Totale m	1.740,00	2,24	3.897,6
120 LOM251.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.0805	OP1 Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale $[mm^2] = 3x1,5$ ; tensione nominale $Uo/U$ $[kV] = 0,6/1$ ; $n^o$ poli $[-] = 3P$ . RM2 Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale $[mm^2] = 3x1,5$ ; tens			
	50.00	50,00		
	Totale m	50,00	2,81	140,50
121 LOM251.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.0810	OP1 Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale $[mm^2]$ = 3x2,5; tensione nominale Uo/U $[kV]$ = 0,6/1; n° poli $[-]$ = 3P. RM2 Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale $[mm^2]$ = 3x2,5; tens			
	265.00	265,00		
	Totale m	265,00	3,32	879,80
122 LOM251.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.0820	OP1 Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale $[mm^2]$ = 3x6; tensione nominale Uo/U $[kV]$ = 0,6/1; n° poli $[-]$ = 3P. RM2 Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale $[mm^2]$ = 3x6; tensione			
	25.00	25,00		
	Totale m	25,00	5,84	146,00
123 LOM251.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.0875	OP1 Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale $[mm^2]$ = 4x6; tensione nominale Uo/U $[kV]$ = 0,6/1; n° poli $[-]$ = 4P. RM2 Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale $[mm^2]$ = 4x6; tensione			
	30% di aumento perchè schermato 1.30 * 165.00	214,50		
	A RIPORTARE Cavi elettrici			22.319,56
	A RIPORTARE Opere Elettriche			139.985,98
	A RIPORTARE SERVIZIO IDRICO			139.985,98
	A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1  A RIPORTARE			<b>2.815.619,68</b> 2.815.619,68



# **OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1**

# **SERVIZIO IDRICO**

**Opere Elettriche** 

Cavi elettrici

Cavi elettrici				
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO Totale m	214,50	7,24	2.815.619,68 1.552,98
124 LOM251.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.0880	OP1 Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale $[mm^2]$ = 4x10; tensione nominale Uo/U $[kV]$ = 0,6/1; n° poli $[-]$ = 4P. RM2 Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale $[mm^2]$ = 4x10; tensio			
	15.00 Totale m	15,00 15,00	10,38	155,70
125 LOM251.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.0935	OP1 Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x1,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. RM2 Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x1,5; tens		·	
	555.00	555,00		
	Totale m	555,00	3,83	2.125,65
126 LOM251.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.0940	OP1 Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale $[mm^2]$ = 5x2,5; tensione nominale Uo/U $[kV]$ = 0,6/1; n° poli $[-]$ = 5P. RM2 Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale $[mm^2]$ = 5x2,5; tens			
	385.00	385,00		
	Totale m	385,00	4,72	1.817,20
127 LOM251.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.0945	OP1 Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale $[mm^2]$ = 5x4; tensione nominale Uo/U $[kV]$ = 0,6/1; n° poli $[-]$ = 5P. RM2 Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale $[mm^2]$ = 5x4; tensione			
	405.00	405,00		
	Totale m	405,00	6,40	2.592,00
128 LOM251.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.0955	OP1 Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale $[mm^2]$ = 5x10; tensione nominale Uo/U $[kV]$ = 0,6/1; n° poli $[-]$ = 5P. RM2 Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale $[mm^2]$ = 5x10; tensio			
	15.00 Totale m	15,00 15,00	12,55	188,25
129 LOM251.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.1280	OP1 Cavo, FG17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 25; tensione nominale Uo/U [kV] = 450/750; n° poli [-] = 1P. RM2 Cavo FG17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 25; tensione nominal			
	350.00	350,00		
	Totale m	350,00	6,55	2.292,50
130 LOM251.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.1285	OP1 Cavo, FG17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale $[mm^2] = 35$ ; tensione nominale Uo/U $[kV] = 450/750$ ; n° poli $[-] = 1P$ . RM2 Cavo FG17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale $[mm^2] = 35$ ; tensione nominal			
	25.00	25,00		
	Totale m	25,00	8,88	222,00
131 LOM251.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.1290	OP1 Cavo, FG17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale $[mm^2] = 50$ ; tensione nominale Uo/U $[kV] = 450/750$ ; n° poli $[-] = 1P$ . RM2 Cavo FG17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale $[mm^2] = 50$ ; tensione nominal			
	35.00	35,00		
	Totale m	35,00	12,93	452,55
132 LOM251.OC.EEA.Pa02. G7424.Sc009.1515	OP1 Cavo, FG7OM1 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale $[mm^2] = 12x1,5$ ; tensione nominale $Uo/U$ $[kV] = 0,6/1$ ; $n^o$ poli $[-] = multipli$ . RM2 Cavo FG7OM1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; funzione:			
	170.00 Totale m	170,00 170,00	6,30	1.071,00
	A RIPORTARE Opere Elettriche A RIPORTARE SERVIZIO IDRICO			152.455,81 152.455,81
	A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1  A RIPORTARE			<b>2.828.089,51</b> 2.828.089,51



# **OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1**

**SERVIZIO IDRICO** 

Opere Elettriche

Cavi elettrici

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO Totale Cavi elettrici Euro			2.828.089,51 34.789,39
	A RIPORTARE Opere Elettriche A RIPORTARE SERVIZIO IDRICO			152.455,81 152.455,81
	A RIPORTARE SERVIZIO IDRICO A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1  A RIPORTARE			2.828.089,51 2.828.089,51



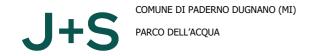
# **OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1**

# **SERVIZIO IDRICO**

**Opere Elettriche** 

Vie cavi aeree

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.828.089,51
133 06.A11.H02.020	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline in acciaio inox. F.O. di coperchio per canalina inox larghezza 200			
	50.00	50,00	70.11	2 505 50
	Totale m	50,00	70,11	3.505,50
134 06.A11.H02.025	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline in acciaio inox. F.O. di coperchio per canalina inox larghezza 300			
	25.00 Totale m	25,00 25,00	94,56	2.364,00
135 06.A11.H08.005	F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline in acciaio inox. F.O. di separatore per canalina inox altezza 75	23,00	54,30	2.504,00
UO.A11.HUO.UU3	75.00	75,00		
	Totale m	75,00	48,37	3.627,75
136 06.A11.I02.065	F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di in acciaio inox) F.O. di passerella a filo in inox 200x75			
	50.00	50,00		
	Totale m	50,00	173,88	8.694,00
137 06.A11.I02.070	F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di in acciaio inox) F.O. di passerella a filo in inox 300x75			
	25.00	25,00	245.00	5 207 25
	Totale m  Totale Vie cavi aeree Euro	25,00	215,89	5.397,25 23.588,50
	A RIPORTARE Opere Elettriche A RIPORTARE SERVIZIO IDRICO A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1  A RIPORTARE			176.044,31 176.044,31 2.851.678,01 2.851.678,01



# **OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1**

# **SERVIZIO IDRICO**

Opere Elettriche

Distribuzione

Distribuzione				
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.851.678,01
138 LOM251.1E.20.010.01 2 - CAP	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			
	3.00 Totale Cadauno	3,00 3,00	836,73	2.510,19
139 LOM251.OC.EEA.Pa01. G8206.Za001.1750	OP1 Pulsante; funzione: comando ed arresto di emergenza. Incluso: contatti per il comando di attuatori, diciture nelle principali lingue. SPECIFICHE TECNICHE: agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente. RM2 Pulsa			
	2.00 Totale cad	2,00 2,00	161,57	323,14
140 LOM251.1E.05.020.02 00 - CAP	Termostato ambiente da estero grado di protezione IPX5 per controllo temperarura	,	,	ŕ
	1.00 Totale Cadauno	1,00 1,00	150,00	150,00
141 LOM251.OC.EEA.Pa01. F0015.Za001.0290	OP1 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: refrigerante R	1,00	130,00	150,00
	1.00	1,00		
	Totale cad	1,00	3.696,62	3.696,62
142 06.A10.L01.010	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in acciaio fornitura dei raccordi. F.O. di tubo acciaio inox D. 20 mm			
	30.00 Totale m	30,00 30,00	38,31	1.149,30
143 06.A10.L01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in acciaio fornitura dei raccordi. F.O. di tubo acciaio inox D. 25 mm	23,00	23,22	=== 10,00
	30.00 Totale m	30,00 30,00	48,12	1.443,60
144 06.A10.L01.020	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in acciaio fornitura dei raccordi. F.O. di tubo acciaio inox D. 32 mm	-	·	·
	15.00	15,00		
	Totale m	15,00	63,31	949,65
145 06.A10.L01.025	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in acciaio fornitura dei raccordi. F.O. di tubo acciaio inox D. 40 mm			
	15.00	15,00		
	Totale m	15,00	76,03	1.140,45
146 LOM251.OC.EEA.Pa02. G7412.Sb003.0005	OP1 Guaina, flessibile di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a semplice aggraffatura; diametro [mm] = 20. Incluso: protezione esterna in PVC autoestinguente liscio, raccordi, accessori. SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione non inferiore a I			
	30.00 Totale m	30,00 30,00	12,22	366,60
147 LOM251.OC.EEA.Pa02. G7412.Sb003.0010	OP1 Guaina, flessibile di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a semplice aggraffatura; diametro [mm] = 25. Incluso: protezione esterna in PVC autoestinguente liscio, raccordi, accessori. SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione non inferiore a I		·	,
	30.00	30,00		
	Totale m	30,00	13,48	404,40
	A RIPORTARE Distribuzione			12.133,95
	A RIPORTARE Opere Elettriche A RIPORTARE SERVIZIO IDRICO			188.178,26 188.178,26
	A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1			2.863.811,96
	A RIPORTARE			2.863.811,96



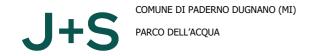
# **OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1**

# **SERVIZIO IDRICO**

Opere Elettriche

Distribuzione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.863.811,96
148 LOM251.OC.EEA.Pa02. G7412.Sb003.0015	OP1 Guaina, flessibile di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a semplice aggraffatura; diametro [mm] = 32. Incluso: protezione esterna in PVC autoestinguente liscio, raccordi, accessori. SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione non inferiore a I			
	15.00	15,00		
	Totale m	15,00	16,32	244,80
149 LOM251.OC.EEA.Pa02. G7412.Sb003.0020	OP1 Guaina, flessibile di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a semplice aggraffatura; diametro [mm] = 40. Incluso: protezione esterna in PVC autoestinguente liscio, raccordi, accessori. SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione non inferiore a I			
	15.00	15,00		
	Totale m	15,00	17,34	260,10
150 LOM251.OC.EEA.Pa02. G7427.Sa000.0005	OP1 Scatola, di derivazione di lega alluminio generico; finitura: non verniciata; geometria: pressofusa   con pareti chiuse; lunghezza [mm] = 100   larghezza [mm] = 100   altezza [mm] = 85. SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65. RM2 Scatola d			
	10.00	10,00		
	Totale cad	10,00	36,36	363,60
151 LOM251.OC.EEA.Pa02. G7427.Sa000.0010	OP1 Scatola, di derivazione di lega alluminio generico; finitura: non verniciata; geometria: pressofusa   con pareti chiuse; lunghezza [mm] = 150   larghezza [mm] = 150   altezza [mm] = 100. SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65. RM2 Scatola			
	10.00	10,00		
	Totale cad	10,00	40,36	403,60
152 LOM251.OC.EEA.Pa02. G7427.Sa000.0020	OP1 Scatola, di derivazione di lega alluminio generico; finitura: non verniciata; geometria: pressofusa   con pareti chiuse; lunghezza [mm] = 300   larghezza [mm] = 230   altezza [mm] = 100. SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65. RM2 Scatola			
	5.00	5,00		
	Totale cad	5,00	118,25	591,25
153 LOM251.OC.EEA.Pa02. G7427.Sa000.0025	OP1 Scatola, di derivazione di lega alluminio generico; finitura: non verniciata; geometria: pressofusa   con pareti chiuse; lunghezza [mm] = 300   larghezza [mm] = 230   altezza [mm] = 180. SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65. RM2 Scatola	,	ŕ	,
	5.00	5,00		
	Totale cad	5,00	136,95	684,75
	Totale Distribuzione Euro			14.682,05
ı	A RIPORTARE Opere Elettriche			190.726,36
	A RIPORTARE OPERE ELECTRICAL  A RIPORTARE SERVIZIO IDRICO			190.726,36
	A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1			2.866.360,06
	A RIPORTARE			2.866.360,06



# **OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1**

#### **SERVIZIO IDRICO**

**Opere Elettriche** 

Impianto di illuminazione ed F.M.

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.866.360,06
154 LOM251.1E.20.010.00 1 - CAP	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 aglu urti IK08. Norme di riferimento:CEI EN 60309-1 IEC 60309			
	2.00	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	118,06	236,12
155 LOM251.1E.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			
	2.00	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	137,22	274,44
156 LOM251.1E.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.			
	1.00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	17,81	17,81
157 LOM251.OC.EEA.Pa02. G7427.Za001.2005	OP1 Scatola; geometria: da parete; impiego: 1 presa alloggiabile corrente nominale [A] = 16/32   prese orizzontali, senza base, porta fusibile a norme IEC309. SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44. RM2 Scatola; geometria: da parete; impiego:			
	5.00	5,00		
	Totale cad	5,00	8,45	42,25
158 LOM251.OC.EEA.Pa02. G8231.Za001.1000	OP1 Presa; corrente nominale [A] = $10/16$ ; n° poli [-] = $2P+T$ . SPECIFICHE TECNICHE: UNEL bivalente modulare. RM2 Presa; corrente nominale [A] = $10/16$ ; n° poli [-] = $2P+T$ SPECIFICHE TECNICHE: UNEL bivalente modulare LV1 Posa.			
	5.00	5,00		
	Totale cad	5,00	12,16	60,80
159 LOM251.OC.EEA.Pa01. G8244.Za001.0005	OP1 Unità autonoma di emergenza; impiego: impianti di illuminazione   illuminazione permanente   illuminazione non permanente. Incluso: complesso elettronico di comando, batterie al Ni-Cd. RM2 Unità autonoma di emergenza; impiego: impianti di illumin			
	1.00	1,00		
	Totale cad	1,00	246,62	246,62
160 LOM251.1E.06.060.01 40.f	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniez			
	2.00	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	212,93	425,86
	Totale Impianto di illuminazione ed F.M. Euro			1.303,90
	A RIPORTARE Opere Elettriche			192.030,26
	A RIPORTARE SERVIZIO IDRICO			192.030,26
	A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1  A RIPORTARE			<b>2.867.663,96</b> 2.867.663,96



# **OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1**

# **SERVIZIO IDRICO**

**Opere Elettriche** 

Impianto di terra

Impianto di terra				
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.867.663,96
161 LOM251.OC.EEA.Pa02. G7610.Sb003.0000	OP1 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. SPECIFICHE TECNICHE: dispersore			
	1.00	1,00		
	Totale cad	1,00	28,88	28,88
162 LOM251.OC.EEA.Pa02. G7605.Za001.0015	OP1 Corda; impiego: impianto di terra; sezione [mm²] = 50. SPECIFICHE TECNICHE: corda di rame nuda. RM2 Corda di lega rame generico; impiego: impianto di terra; sezione [mm²] = 50 SPECIFICHE TECNICHE: corda di rame nuda LV1 Posa.			
	350.00	350,00		
	Totale cad	350,00	4,71	1.648,50
		223,22	-,- =	=10.10,00
163 LOM251.1E.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 circuitit elettrici, le connessioni delle masse estranee			
	2.00	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	252,00	504,00
	Totale Impianto di terra Euro			2.181,38
	· ·			•
	A RIPORTARE Opere Elettriche			194.211,64
	A RIPORTARE SERVIZIO IDRICO			194.211,64
	A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1			2.869.845,34
	A RIPORTARE			2.869.845,34

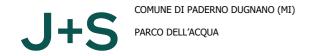


# **OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1**

**SERVIZIO IDRICO** 

**Opere Elettriche** 

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
164 LOM251.RU.00.01.00.	RIPORTO Operaio metalmeccanico; qualifica: tecnico specialistico per lavorazioni ICT			2.869.845,34
0040				
	Automazione 75.00 Supervisione 75.00	75,00 75,00		
	Totale ora	150,00	38,43	5.764,50
	Totale Automazione e supervisione Euro			5.764,50
	A RIPORTARE Opere Elettriche			199.976,14
	A RIPORTARE SERVIZIO IDRICO A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1			199.976,14
	A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1  A RIPORTARE			<b>2.875.609,84</b> 2.875.609,84



# **OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1**

**SERVIZIO IDRICO** 

**Opere Elettriche** 

Documentazione finale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
165 LOM251.1E.20.0120.0 03 - CAP	RIPORTO  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			2.875.609,84
	1.00 Totale Cadauno	1,00 1,00	1.400,00	1.400,00
	Totale Documentazione finale Euro			1.400,00
	A RIPORTARE Opere Elettriche A RIPORTARE SERVIZIO IDRICO			201.376,14 201.376,14
	A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1			2.877.009,84
	A RIPORTARE			2.877.009,84



# **OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1**

#### **SERVIZIO IDRICO**

**Opere Elettriche** 

Opere edili a servizio dell'elettrico

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.877.009,84
166 LOM251.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0020.a	OP1 Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ? 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.  RM2 Terreno di terra generico LV1 Scavo con mezzo Incluso: carico e			
	4Ø160 275.00 * 0.500 * 1.000	137,50		
	Cavidotti a discarica -22.00	-22,00		
	Totale m³	115,50	14,37	1.659,74
167 LOM251.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0020.b	OP1 Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ? 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.  RM2 Terreno di terra generico LV1 Scavo con mezzo Incluso: carico e			
	Cavidotti a discarica 22.00	22,00		
	Pozzetti 800x800 2.00 * 1.10 * 1.100 * 1.200	2,90		
	Pozzetti 600x600 16.00 * 0.90 * 0.900 * 0.900	11,66		
	Totale m³	36,56	29,06	1.062,43
168 LOM251.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0000	OP1 Reinterro di terra generico. RM2 Terreno di terra generico LV1 Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP2 Mini escavatore cingolato; pot			
	115.50	115,50		
	Totale m <sup>3</sup>	115,50	2,92	337,26
169 LOM251.1C.27.050.01 00.a	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 inerti, secondo il giudizio		,	
	Cavidotti 22.00 * 20.000	440,00		
	Pozzetti 14.56 * 20.000	291,20		
	Totale 100 kg	731,20	3,97	2.902,86
170 LOM251.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 $y$ [cm] = $101$   dimensione esterna $y$ [cm] = $101$   altezza [cm] = $7$			
	2.00	2,00		
	Totale cad	2,00	77,92	155,84
171 LOM251.1C.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			
	2.00	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	47,01	94,02
172 LOM251.OC.EEA.Pa02. I9740.Sb033.0065	OP1 Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrati; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce $x$ [mm] = 790   luce $y$ [mm] = 790   altezza [mm] = 75; peso [kg] = 179. SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. RM2 Chiusino			
	2.00	2,00		
	Totale cad	2,00	587,75	1.175,50
173 LOM251.OC.EEA.Pa02. G7402.Za001.0040	OP1 Cavidotto, corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 160; resistenza allo schiacciamento [N] = 450. RM2 Cavidotto corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 160; resistenza allo schiaccia			
	1100.00	1.100,00		
	Totale m	1.100,00	13,01	14.311,00
174	Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione   pozzetti di			
	A RIPORTARE Opere edili a servizio dell'elettrico			21.698,65
	A RIPORTARE Opere Elettriche			223.074,79
	A RIPORTARE SERVIZIO IDRICO A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1			223.074,79 2.898.708,49
	A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE EOTTO I			2.898.708,49

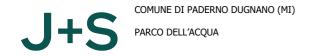


# **OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1**

#### **SERVIZIO IDRICO**

**Opere Elettriche**Opere edili a servizio dell'elettrico

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
LOM251.RM.83.10.00. J0001.0000.d	RIPORTO raccolta; dimensione interna x [cm] = $60 \mid$ dimensione interna y [cm] = $60 \mid$ dimensione esterna x [cm] = $71 \mid$ dimensione esterna y [cm] = $71 \mid$ altezza [cm] = $55$ ;			2.898.708,49
	16.00 Totale cad	16,00 16,00	31,43	502,88
175 LOM251.1C.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	,,,,,	, ,	
	16.00	16,00		
	Totale Cadauno	16,00	34,49	551,84
176 LOM251.OC.EEA.Pa02. I9740.Sb033.0095	OP1 Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrati; impiego: parcheggio   bordo strada; luce x $[mm] = 600$   luce y $[mm] = 600$   altezza $[mm] = 75$ ; peso $[kg] = 74$ . SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250. RM2 Chiusino di leg			
	16.00	16,00		
	Totale cad	16,00	235,15	3.762,40
177 NP.IE.005.a	Fornitura, trasporto e posa in opera di cabina elettrica prefabbricata in c.a.v. a due vani con pavimento a piastra in c.a.v., omologata ENEL, avente dimensioni esterne 2,48 x 6,13 m, dimensioni utili interne 2,30 x 3,86 m + 2,30 x 2,00, altezza util			
	1.00	1,00		
	Totale cad	1,00	30.549,75	30.549,75
	Totale Opere edili a servizio dell'elettrico Euro  Totale Opere Elettriche Euro			57.065,52 <b>258.441,66</b>
	Totale SERVIZIO IDRICO Euro			258.441,66
	Totale OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1 Euro			2.934.075,36
	A RIPORTARE			2.934.075,3

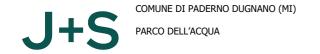


# **OPERE IDRAULICHE LOTTO 1**

# **BACINI DI RICEZIONE E DISPERDENTI**

Connessione tra i laghetti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.934.075,36
178 LOM251.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0020.a	OP1 Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ? 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.  RM2 Terreno di terra generico LV1 Scavo con mezzo Incluso: carico e			
	(+14+13) * ((2.5+9.1)/2) * 3.000 Totale m³	469,80 469,80	14,37	6.751,03
179 LOM251.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0020.c	OP1 Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ? 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. RM2 Terreno di terra generico LV1 Scavo con mezzo Incluso: carico e			
	(+14+13) * ((2.5+5.1)/2) * 0.300 Totale m³	30,78 30,78	15,66	482,01
180 LOM251.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0005	OP1 Reinterro di terra generico. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria: sfusa; impiego: riempimenti   rilevati   opere stradali; diametro (Ø) [mm] = 0 ÷ 6; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: per co			
	27.00 * ((2.5+3.1)/2) * 0.300 Totale m³	22,68 22,68	25,81	585,37
181 LOM251.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			
	2.00 * 14.00	28,00		
	2.00 * 13.00	26,00	02.45	4.075.40
182 LOM251.1C.12.080.02 00.b - CAP	Totale m  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	54,00	92,15	4.976,10
	54	54,00		
	Totale m	54,00	19,20	1.036,80
183 LOM251.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0000	OP1 Reinterro di terra generico. RM2 Terreno di terra generico LV1 Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP2 Mini escavatore cingolato; pot			
	27.00 * ((3.1+9.1)/2) * 3.000	494,10		
	a detrarre tubazioni 2.00 * 27.00 * (3.14*.35*.35)	-20,52		
	Totale m³	473,58	2,92	1.382,85
184 LOM251.OC.ADA.Pa04. B0105.Mb000.0505.c	OP1 Scogliera di roccia naturale generico; impiego: per rivestimento spondale   scarpata   pennelli   briglie e soglie; peso [kg] > 2000. SPECIFICHE TECNICHE: in pietrame di cava non gelivo in blocchi generici, compatto e fortemente resistente all'ab			
	(2*2*2.65) * 6.00 * 6.000 * 0.800	305,28		
	Totale 1 t	305,28	44,87	13.697,91
185 LOM251.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			
	469.8	469,800		
	30.78	30,780		
	473.31	-473,310		
186	Totale m³  Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non	27,270	15,56	424,32
LOM251.1C.27.050.01	pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso			29.336,39
	A RIPORTARE Connessione tra i laghetti			29.336,39
	A RIPORTARE BACINI DI RICEZIONE E DISPERDENTI			29.336,39
	A RIPORTARE OPERE IDRAULICHE LOTTO 1  A RIPORTARE			<b>29.336,39</b> 2.963.411,75

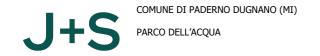


# **OPERE IDRAULICHE LOTTO 1**

# **BACINI DI RICEZIONE E DISPERDENTI**

Connessione tra i laghetti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
00.c	RIPORTO impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in di			2.963.411,75
00.0	(20.00)*469.8	9.396,00		
	(20.00)*30.78	615,60		
	(20.00)*473.31	-9.466,20	2.22	1 270 70
	Totale 100 kg  Totale Connessione tra i laghetti Euro	545,40	2,33	1.270,78 <b>30.607,17</b>
	Totale BACINI DI RICEZIONE E DISPERDENTI Euro			30.607,17
	A RIPORTARE OPERE IDRAULICHE LOTTO 1  A RIPORTARE			<b>30.607,17</b> 2.964.682,53



# **OPERE IDRAULICHE LOTTO 1**

# MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

#### Sfioratore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.964.682,53
187 LOM251.LP.EEA.Pa02. A1010.R0000.0020	OS1 OPERA STRUMENTALE: Palancola di metallo generico; peso $\lfloor kg/m^2 \rfloor = 71 \div 100$ . RT2 Palancola di metallo generico; peso $\lfloor kg/m^2 \rfloor = 71 \div 100$ . TECNICHE: criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV1			
	LAVORO: Posa. Incl 21. * 12.00	252,00		
	Totale m <sup>2</sup>	252,00	93,05	23.448,60
188 LOM251.OC.EEA.Mc09.	OP1 Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ? 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.	232,00	33,03	23.440,00
A6401.Na000.0020.a	RM2 Terreno di terra generico LV1 Scavo con mezzo Incluso: carico e			
	212.00 * 3.650	773,80		
	Totale m³	773,80	14,37	11.119,51
189 LOM251.1C.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			
	102.00 * 0.150	15,300		
	Totale m <sup>3</sup>	15,300	144,02	2.203,51
190 LOM251.1U.01.030.00 60.b	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato su condotto di fognatura esistente. Compresi: demolizione del condotto esistente con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio o di recupero; opere provvisionali per devia			
	94.00 * 3.300	310,200		
	Totale m <sup>3</sup>	310,200	435,78	135.178,96
191 LOM251.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0000	OP1 Reinterro di terra generico. RM2 Terreno di terra generico LV1 Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP2 Mini escavatore cingolato; pot			
	773.8	773,80		
	310.2	-310,20		
	Totale m³	463,60	2,92	1.353,71
192 LOM251.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			
	773.8	773,800		
	463.6	-463,600		
	Totale m <sup>3</sup>	310,200	15,56	4.826,71
193 LOM251.1C.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			
	(20.00)*773.8	15.476,00		
	(20.00)*463.6	-9.272,00		
	Totale 100 kg	6.204,00	2,33	14.455,32
194 LOM251.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 3.00	3,00		
	Totale Cadauno	3,00	61,66	184,98
195 LOM251.1C.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			
				192.771,30
	A RIPORTARE Sfioratore A RIPORTARE MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE			192.771,30 192.771,30
	A RIPORTARE OPERE IDRAULICHE LOTTO 1			223.378,47
	A RIPORTARE			3.157.453,83



# **OPERE IDRAULICHE LOTTO 1**

# MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

#### Sfioratore

Sfioratore				
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			3.157.453,83
	3	3,00		
	Totale Cadauno	3,00	34,49	103,47
196 LOM251.OC.EEA.Pa02. I9740.Sb031.0020	OP1 Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondi   telaio rotondo; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [cm] ? 90   luce (Ø) [mm] ? 700; peso [kg] ? 104. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusino rotondo con telaio rotondo con cop			
	3.00 * (131.00/104.00)	3,78		
	Totale cad	3,78	698,97	2.642,11
197 08.A55.N72.005	Fornitura e posa in opera di gradini alla marinara a norm profondità d'innesto 70/80 mm,anima in acciaio min Ø 12 mm			
	3.00 * 10.000	30,00		
	Totale Cadauno	30,00	28,12	843,60
198 LOM251.OC.EEA.Pa02. I9740.Sb031.0045	OP1 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. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusini modulari con coperchio a doppio triango			
	chiusino modulare 2.2x0.7 2.00	2,00		
	chiusino modulare 8x0.9 4.00	4,00		
	Totale cad	6,00	2.555,98	15.335,88
199 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			
	1.00	1,00		
	Totale cad	1,00	204.490,00	204.490,00
200 LOM251.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 superiroe con fori di fissaggio al fondovasca o alla parete; - g			
	2.00	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	17.513,96	35.027,92
201 LOM251.1U.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	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	285,61	571,22
202 08.P40.I69.075	Provvista di paratoia murale a ghigliottina a sezione qua 08.P40.I69.060 per la fornitura dell'attuatore pneumatico	,,,,		,
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	15.125,87	30.251,74
203 LOM251.1U.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 420mA, precisione +-5mm, temperatura -4060°C, protezione IP66/IP68 (3 bar), configurazione via Bluetooth. Comprensiva di cavo, ghier			
	1.00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	854,45	854,45
204 NP ID05.a	Stazione termo-pluviometrica alimentata tramite fornitura di energia da rete elettrica, equipaggiata con:	·	·	·
	1.00	1,00		
	Totale cad	1,00	4.090,00	4.090,00
205 NP ID02.a	Fornitura e posa di regolatore di portata a gallegginate in acciaio inox portata 180 l/s			
1				486.981,69
	A RIPORTARE Sfioratore			486.981,69 486.981.69
	A RIPORTARE MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE A RIPORTARE OPERE IDRAULICHE LOTTO 1			486.981,69 <b>517.588,86</b>
	A RIPORTARE OF ERE IDRAGLICITE EOTTO I			3.451.664,22

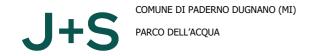


# **OPERE IDRAULICHE LOTTO 1**

# MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

Sfioratore

Sfioratore				
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO 1.00	1,00		3.451.664,22
	Totale cad	1,00		3.430,00
İ	Totale Sfioratore Euro			490.411,69
	A RIPORTARE MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE			490.411,69
	A RIPORTARE OPERE IDRAULICHE LOTTO 1  A RIPORTARE	_		<b>521.018,86</b> 3.455.094,22

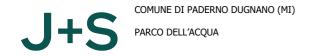


# **OPERE IDRAULICHE LOTTO 1**

# MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

# Scatolare

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			3.455.094,22
206 LOM251.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0020.a	OP1 Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ? 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.  RM2 Terreno di terra generico LV1 Scavo con mezzo Incluso: carico e			
	72.50 * ((2+7.3)/2) * 2.650	893,38		
	Totale m <sup>3</sup>	893,38	14,37	12.837,87
207 LOM251.1C.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			
	72.50 * 2.000 * 0.150	21,750		
	Totale m <sup>3</sup>	21,750	153,92	3.347,76
208 LOM251.OC.EEA.Pa02. E9700.Sb016.0000	OP1 Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di			
	72.50 * 2.000 * 2.220	321,90		
	Totale kg	321,90	2,01	647,02
209 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			
	72.50	72,50		
	Totale m	72,50	1.650,00	119.625,00
210 LOM251.1C.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			
	72.50	72,50		
	Totale m	72,50	62,40	4.524,00
211 LOM251.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0000	OP1 Reinterro di terra generico. RM2 Terreno di terra generico LV1 Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP2 Mini escavatore cingolato; pot			
	893.38	893,38		
	a detrarre 72.50 * 1.820 * 1.970	-259,94		
	Totale m <sup>3</sup>	633,44	2,92	1.849,64
212 LOM251.NC.80.050.00	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			
10	893.38-633.44	350.040		
		259,940	15.50	4 044 67
213 LOM251.1C.27.050.01 00.c	Totale m <sup>3</sup> 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	259,940	15,56	4.044,67
00.0	(20.00)*893.38	17.867,60		
	(20.00)*633.44	-12.668,80		
	Totale 100 kg	5.198,80	2,33	12.113,20
	Totale Scatolare Euro	,	,	158.989,16
	A RIPORTARE MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE			649.400,85
	A RIPORTARE OPERE IDRAULICHE LOTTO 1  A RIPORTARE			<b>680.008,02</b> 3.614.083,38



# **OPERE IDRAULICHE LOTTO 1**

# MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

#### **Partitore**

Partitore				
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			3.614.083,38
214 LOM251.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0020.a	OP1 Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ? 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.  RM2 Terreno di terra generico LV1 Scavo con mezzo Incluso: carico e			
	((31.4+168.0)/2) * 3.000	299,10		
	((31.41 100.0)/2) 3.000 Totale m <sup>3</sup>	299,10	14,37	4.298,07
215 LOM251.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0020.c	OP1 Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ? 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.  RM2 Terreno di terra generico LV1 Scavo con mezzo Incluso: carico e			
	((31.4+168.0)/2) * 0.410	40,88		
	Totale m <sup>3</sup>	40,88	15,66	640,18
216 LOM251.1C.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		,	,
3	16.17 * 0.150	2,426		
	Totale m <sup>3</sup>	2,426	144,02	349,39
217 LOM251.1U.01.030.00 50.b	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato. Compresi: platea e muri in cemento armato e giunto bentonitico per le eventuali riprese di getto, soletta in cemento armato; l'esecuzione di eventuali salti di fondo, scivoli, raccordi; b	,	,	,
30.5	13.13 * 2.950	38,734		
	Totale m <sup>3</sup>	38,734	329,95	12.780,28
218 LOM251.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0000	OP1 Reinterro di terra generico. RM2 Terreno di terra generico LV1 Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP2 Mini escavatore cingolato; pot	·	Í	,
	299.1	299,10		
	40.88	40,88		
	38.73	-38,73		
	Totale m³	301,25	2,92	879,65
219 LOM251.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			
	299.1	299,100		
	40.88	40,880		
	301.25	-301,250		
	Totale m <sup>3</sup>	38,730	15,56	602,64
220 LOM251.1C.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			
	(20.00)*299.1	5.982,00		
	(20.00)*40.88	817,60		
	(20.00)*301.25	-6.025,00		
	Totale 100 kg	774,60	2,33	1.804,82
221 LOM251.1C.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			
	2.00	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	34,49	68,98
				21.424,01
	A RIPORTADE MANUEATTI DI INTERCETTAZIONE			21.424,01
	A RIPORTARE MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE A RIPORTARE OPERE IDRAULICHE LOTTO 1			670.824,86 701.432,03
	A RIPORTARE OPERE IDRAULICHE LOTTO I  A RIPORTARE			3.635.507,39

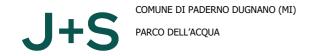


# **OPERE IDRAULICHE LOTTO 1**

# MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

#### **Partitore**

Partitore				
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			3.635.507,39
222 LOM251.MC.12.610.00	Elemento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato: - dim.int. Ø82 cm, altezza 25 cm			
53.h - CAP	diffinition 502 cm, dicezza 25 cm			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	61,66	123,32
223 LOM251.OC.EEA.Pa02. I9740.Sb031.0020	OP1 Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondi   telaio rotondo; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [cm] ? 90   luce (Ø) [mm] ? 700; peso [kg] ? 104. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusino rotondo con telaio rotondo con cop			
	131.00/104.00	1,26		
	Totale cad	1,26	698,97	880,70
224 08.A55.N72.005	Fornitura e posa in opera di gradini alla marinara a norm profondità d'innesto 70/80 mm,anima in acciaio min Ø 12 mm			
	10.00	10,00		
	Totale Cadauno	10,00	28,12	281,20
	Totale Partitore Euro			22.709,23
	A RIPORTARE MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE A RIPORTARE OPERE IDRAULICHE LOTTO 1			672.110,08 702.717,25
	A RIPORTARE OPERE IDRAOLICHE LOTTO I  A RIPORTARE			3.636.792,61



# **OPERE IDRAULICHE LOTTO 1**

# MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

#### Pozzetto di curva

Pozzetto di curva				
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			3.636.792,61
225 LOM251.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0020.a	OP1 Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ? 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.  RM2 Terreno di terra generico LV1 Scavo con mezzo Incluso: carico e			
		283,15		
	((31.4+168.0)/2) * (3.1935)  Totale m³	283,15	14,37	4.068,87
226 LOM251.1C.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			
	16.17 * 0.150	2,426		
	Totale m <sup>3</sup>	2,426	144,02	349,39
227 LOM251.1U.01.030.00 50.b	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato. Compresi: platea e muri in cemento armato e giunto bentonitico per le eventuali riprese di getto, soletta in cemento armato; l'esecuzione di eventuali salti di fondo, scivoli, raccordi; b			
	13.13 * 2.950	38,734		
	Totale m <sup>3</sup>	38,734	329,95	12.780,28
228 LOM251.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0000	OP1 Reinterro di terra generico. RM2 Terreno di terra generico LV1 Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP2 Mini escavatore cingolato; pot			
	283.15	283,15		
	38.73	-38,73		
	Totale m³	244,42	2,92	713,71
229 LOM251.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			
	283.15	283,150		
	244.42	-244,420		
	Totale m³	38,730	15,56	602,64
230 LOM251.1C.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			
	(20.00)*283.15	5.663,00		
	(20.00)*244.42	-4.888,40		
	Totale 100 kg	774,60	2,33	1.804,82
231 LOM251.1C.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			
	2.00	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	34,49	68,98
232 LOM251.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	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	61,66	123,32
233 LOM251.OC.EEA.Pa02. I9740.Sb031.0020	OP1 Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondi   telaio rotondo; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [cm] ? 90   luce (Ø) [mm] ? 700; peso [kg] ? 104. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusino rotondo con telaio rotondo con cop			
				20 512 01
	A RIPORTARE Pozzetto di curva			20.512,01 <b>20.512,01</b>
	A RIPORTARE MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE			692.622,09
	A RIPORTARE OPERE IDRAULICHE LOTTO 1			723.229,26
	A RIPORTARE			3.657.304,62

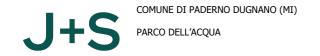


# **OPERE IDRAULICHE LOTTO 1**

# MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

Pozzetto di curva

Pozzetto di curva				
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			3.657.304,62
	131.00/104.00	1,26		
	Totale cad	1,26	698,97	880,70
234	Fornitura e posa in opera di gradini alla marinara a norm profondità d'innesto 70/80 mm,anima in acciaio min Ø 12 mm			
08.A55.N72.005				
	10.00	10,00		201.20
	Totale Cadauno	10,00	28,12	281,20
	Totale Pozzetto di curva Euro			21.673,91
				405 5-
	A RIPORTARE MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE			693.783,99
	A RIPORTARE OPERE IDRAULICHE LOTTO 1  A RIPORTARE			<b>724.391,16</b> 3.658.466,52

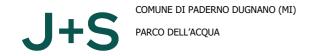


# **OPERE IDRAULICHE LOTTO 1**

# MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

#### Dissabbiatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			3.658.466,52
235 LOM251.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0020.a	OP1 Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ? 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.  RM2 Terreno di terra generico LV1 Scavo con mezzo Incluso: carico e			
	((9.5+19.3)/2) * ((7+16.8)/2) * 3.000	514,08		
	Totale m <sup>3</sup>	514,08	14,37	7.387,33
236 LOM251.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0020.c	OP1 Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ? 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.  RM2 Terreno di terra generico LV1 Scavo con mezzo Incluso: carico e			
	((9.5+15.3)/2) * ((7+12.8)/2) * 1.900	233,24		
	Totale m³	233,24	15,66	3.652,54
237 LOM251.OC.EEA.Pa10. E5100.J0001.0250.a	OP1 Fondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] ? 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30   esposizione [classe] = XC1/XC2   consistenza [classe] = S3. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in cantie			
	7.95 * 5.450 * 0.200	8,67		
	Totale m³	8,67	251,55	2.180,94
238 LOM251.OC.EEA.Pa02. E9700.Sb016.0000	OP1 Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di			
	2.00 * 7.95 * 5.450 * 3.950	342,29		
	Totale kg	342,29	2,01	688,00
239 LOM251.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0005	OP1 Reinterro di terra generico. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria: sfusa; impiego: riempimenti   rilevati   opere stradali; diametro (Ø) [mm] = $0 \div 6$ ; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: per co			
	7.95 * 5.450 * 0.030	1,30		
	Totale m³	1,30	25,81	33,55
240 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			
	2.00	2,00		
	Totale cad	2,00	36.670,00	73.340,00
241 LOM251.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0000	OP1 Reinterro di terra generico. RM2 Terreno di terra generico LV1 Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP2 Mini escavatore cingolato; pot			
	514.08	514,08		
	233.24	233,24		
	a detrarre manufatti 2.00 * 7.50 * 2.500 * 4.430	-166,13		
	Totale m³	581,19	2,92	1.697,07
242 LOM251.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			
	514.08	514,080		
	233.24	233,240		
	581.19	-581,190		
	Totale m <sup>3</sup>	166,130	15,56	2.584,98
243	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non			
				91.564,41
	A RIPORTARE Dissabbiatore			91.564,41
	A RIPORTARE MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE			785.348,40
	A RIPORTARE OPERE IDRAULICHE LOTTO 1  A RIPORTARE			<b>815.955,57</b> 3.750.030,93

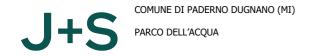


# **OPERE IDRAULICHE LOTTO 1**

# MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

#### Dissabbiatore

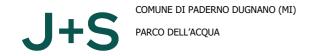
00.c im (20 (20 (20 (20 (20 (20 (20 (20 (20 (20	RIPORTO ericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso npianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in di (0.00)*514.08 (0.00)*233.24 (0.00)*581.19  Totale 100 kg osa in opera di elemento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo carico, la sistemazione nello scavo: - dim.int. 50x70 cm, altezza 25 cm - di (3.3 )  Totale Cadauno demento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato: - m.int. Ø82 cm, altezza 25 cm	10.281,60 4.664,80 -11.623,80 3.322,60	2,33	3.750.030,93 7.741,66
244 Po LOM251.1C.12.610.00 Society Constitution (200 53.b - CAP	(0.00)*514.08 (0.00)*581.19  Totale 100 kg  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 carico, la sistemazione nello scavo: - dim.int. 50x70 cm, altezza 25 cm - di  *3  Totale Cadauno demento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato: -	4.664,80 -11.623,80 3.322,60	·	7.741,66
244 Po CO SCI	(0.00)*233.24 (0.00)*581.19  Totale 100 kg  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 carico, la sistemazione nello scavo: - dim.int. 50x70 cm, altezza 25 cm - di  Totale Cadauno emento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato: -	4.664,80 -11.623,80 3.322,60	·	7.741,66
244 Po LOM251.1C.12.610.00 CO 53.b - CAP	Totale 100 kg osa in opera di elemento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro- ompresso e armato, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo carico, la sistemazione nello scavo: - dim.int. 50x70 cm, altezza 25 cm - di  *3  Totale Cadauno emento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato: -	3.322,60	·	7.741,66
LOM251.1C.12.610.00 co 53.b - CAP co	osa in opera di elemento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro- ompresso e armato, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo carico, la sistemazione nello scavo: - dim.int. 50x70 cm, altezza 25 cm - di  *3  Totale Cadauno emento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato: -	12,00	·	7.741,66
LOM251.1C.12.610.00 co 53.b - CAP co	ompresso e armato, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo carico, la sistemazione nello scavo: - dim.int. 50x70 cm, altezza 25 cm - di  Totale Cadauno emento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato: -		34 49	
4*	Totale Cadauno emento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato: -		34 49	
[T.	emento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato: -	12,00	34 49	
			31,13	413,88
	·			
12	2	12,00		
	Totale Cadauno	12,00	61,66	739,92
LOM251.MC.12.010.01 80	ornitura di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e gricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita			
4.0	00 * 2.00	8,00		
	Totale m	8,00	83,77	670,16
LOM251.1C.12.010.01 di	osa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di ignature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicch			
8		8,00		
	Totale m	8,00	23,45	187,60
LOM251.OC.EEA.Pa02. im	P1 Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondi   telaio rotondo; npiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [cm] ? 85   luce (Ø) [mm] ? 600; peso [g] ? 84. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusino rotondo con telaio rotondo con cop			
4.0	00	4,00		
	Totale cad	4,00	453,10	1.812,40
	Totale Dissabbiatore Euro			103.130,03
	A RIPORTARE MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE			796.914,02
	A RIPORTARE OPERE IDRAULICHE LOTTO 1  A RIPORTARE			<b>827.521,19</b> 3.761.596,55



# **OPERE IDRAULICHE LOTTO 1**

# MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

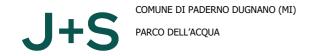
Sollevamento				
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			3.761.596,55
249 LOM251.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0020.a	OP1 Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ? 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.  RM2 Terreno di terra generico LV1 Scavo con mezzo Incluso: carico e			
	((6.6+17.4)/2) * ((5.6+16.4)/2) * 3.000 Totale m³	396,00 396,00	14,37	5.690,52
250 LOM251.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0020.c	OP1 Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ? 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.  RM2 Terreno di terra generico LV1 Scavo con mezzo Incluso: carico e			
	((6.6+13.4)/2) * ((5.6+12.4)/2) * 2.400 Totale m³	216,00 216,00	15,66	3.382,56
251 LOM251.1C.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		·	
	4.90 * 3.900 * 0.150	2,867		
1	3.45 * 3.900 * 0.150	2,018		ļ
	Totale m <sup>3</sup>	4,885	144,02	703,54
252 LOM251.1U.01.030.00 50.b	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato. Compresi: platea e muri in cemento armato e giunto bentonitico per le eventuali riprese di getto, soletta in cemento armato; l'esecuzione di eventuali salti di fondo, scivoli, raccordi; b		·	·
	4.60 * 3.600 * 5.250	86,940		
	3.30 * 3.600 * 2.650	31,482		
	Totale m <sup>3</sup>	118,422	329,95	39.073,34
253 LOM251.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0000	OP1 Reinterro di terra generico. RM2 Terreno di terra generico LV1 Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP2 Mini escavatore cingolato; pot			
	396	396,00		
	216	216,00		
	118.42	-118,42		
	Totale m³	493,58	2,92	1.441,25
254 LOM251.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	396,000		
	216	216,000		
	493.58	-493,580		
	Totale m <sup>3</sup>	118,420	15,56	1.842,62
255 LOM251.1C.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		·	·
	(20.00)*396	7.920,00		
	(20.00)*216	4.320,00		
	(20.00)*493.58	-9.871,60		
	Totale 100 kg	2.368,40	2,33	5.518,37
256 LOM251.1C.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			
				57.652,20
	A RIPORTARE Sollevamento			57.652,20
	A RIPORTARE MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE			854.566,22
	A RIPORTARE OPERE IDRAULICHE LOTTO 1  A RIPORTARE			<b>885.173,39</b> 3.819.248,75



# **OPERE IDRAULICHE LOTTO 1**

# MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

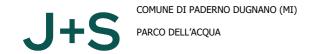
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO	6.00		3.819.248,75
	6.00 Totale Cadauno	6,00 6,00	34,49	206,94
257 LOM251.MC.12.610.00 53.h - CAP	Elemento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato: -dim.int. Ø82 cm, altezza 25 cm	,,,,,	, ,	
33 3	6	6,00		
	Totale Cadauno	6,00	61,66	369,96
258 LOM251.OC.EEA.Pa02. I9740.Sb031.0005	OP1 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. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusino rotondo con telaio rotondo con cop			
	2.00	2,00		
	Totale cad	2,00	453,10	906,20
259 LOM251.OC.EEA.Pa02. I9740.Sb031.0045	OP1 Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: modulari   sei coperchi; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce $x \text{ [mm]} = 2250 \text{   luce y [mm]} = 750; peso \text{ [kg]} = 331. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusini modulari con coperchio a doppio triango$			
	pozzetto valvole 1.00	1,00		
	Totale cad	1,00	2.555,98	2.555,98
260 LOM251.OC.EEA.Pa02. I9740.Sb031.0040	OP1 Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: modulari   quattro coperchi; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce $x \text{ [mm]} = 1500 \text{   luce y [mm]} = 750; peso \text{ [kg]} = 227. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusini modulari con coperchio a doppio tri$			
	pompe 3.00	3,00		
	Totale cad	3,00	1.779,79	5.339,37
261 08.A55.N72.005	Fornitura e posa in opera di gradini alla marinara a norm profondità d'innesto 70/80 mm,anima in acciaio min Ø 12 mm			
	2.00 * 10.000 Totale Cadauno	20,00	28,12	562,40
262 LOM251.MM.14.030.0 045 - cap	Tubazioni saldate in acciaio inox AISI 304	20,00	20,12	302,40
015 cap	DN200 3.00 * 6.00 * 15.600	280,80		
	Totale kg	280,80	7,00	1.965,60
263 LOM251.1M.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			
	3.00 * 6.00	18,00		
	Totale m	18,00	16,27	292,86
264 LOM251.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			
	3.00	3,00		
	Totale Cadauno	3,00	150,10	450,30
265 LOM251.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
266 LOM251.1M.14.170.00	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			
	A DYPORTABLE C. II			72.557,81
	A RIPORTARE Sollevamento A RIPORTARE MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE			72.557,81 869.471,83
	A RIPORTARE OPERE IDRAULICHE LOTTO 1			900.079,00
	A RIPORTARE			3.834.154,36



# **OPERE IDRAULICHE LOTTO 1**

# MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
F. CAD	RIPORTO			3.834.154,36
5.c - CAP	150	150,00		
	Totale kg	150,00	1,72	258,00
267 LOM251.1M.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 * 10.000	30,00		
	150	150,00	0,78	140.40
268 LOM251.MM.14.181.0 010.b7 - cap	Totale kg Flange in acciaio inox AISI 304: piana PFA 16 DN 200 mm	180,00	0,78	140,40
010.67 - сар	3*3	9,00		
	Totale Cadauno	9,00	209,16	1.882,44
269 LOM251.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			
	3.00	3,00		
	Totale Cadauno	3,00	316,63	949,89
270 LOM251.1U.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	3,00		
	Totale Cadauno	3,00	134,60	403,80
271 LOM251.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			
	3.00	3,00		
	Totale Cadauno	3,00	809,36	2.428,08
272 LOM251.1U.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			
	3	3,00		
	Totale Cadauno	3,00	134,60	403,80
273 LOM251.MU.10.070.00 10.g - cap	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			
	3.00	3,00	4 704 50	5 244 56
	Totale Cadauno	3,00	1.781,52	5.344,56
274 LOM251.1U.10.070.00 10.c - CAP	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	3,00		
	Totale Cadauno	3,00	134,60	403,80
275 NP ID04.a	Fornitura e posa di n. 3 elettropompe sommergibili (funzionamento 2+1R, Qtot=210 l/s, prevalenza 15m) compreso quadro di comando e controllo			
	1.00	1,00		
	Totale cad	1,00	240.750,00	240.750,00
	A RIPORTARE MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE			1.122.436,60
	A RIPORTARE OPERE IDRAULICHE LOTTO 1  A RIPORTARE			<b>1.153.043,77</b> 4.087.119,13



# **OPERE IDRAULICHE LOTTO 1**

# MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

Sollevamento				
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO  Totale Sollevamento Euro			4.087.119,13 <b>325.522,58</b>
	A RIPORTARE MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE A RIPORTARE OPERE IDRAULICHE LOTTO 1			1.122.436,60 1.153.043,77
	A RIPORTARE			4.087.119,13



# **OPERE IDRAULICHE LOTTO 1**

# MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

#### Condotta di mandata

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.087.119,13
276 LOM251.1C.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			
	105	105,00		
	Totale m	105,00	13,20	1.386,00
277 LOM251.MC.12.020.02 25.c11 - 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 6,3 - TEE 90° a settori: diametro esterno 500 mm			
	2.00	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	991,31	1.982,62
278 LOM251.1C.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			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	43,93	87,86
279 LOM251.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			
	2.00	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	333,59	667,18
280 LOM251.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			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	309,00	618,00
281 LOM251.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	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	61,66	123,32
282 LOM251.1C.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			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	81,56	163,12
283 LOM251.1C.12.610.00 25.b2 - 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			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	47,01	94,02
284 LOM251.1C.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			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	58,52	117,04
285 LOM251.1C.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			
				5.239,16
	A RIPORTARE Condotta di mandata			5.239,16
	A RIPORTARE MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE A RIPORTARE OPERE IDRAULICHE LOTTO 1			1.127.675,76 1.158.282,93
	A RIPORTARE OPERE IDRAULICHE LOTTO I A RIPORTARE			4.092.358,29

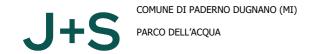


# **OPERE IDRAULICHE LOTTO 1**

# MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

Condotta di mandata

Condotta di mandata				
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
53.b - CAP	RIPORTO scarico, la sistemazione nello scavo: - dim.int. 50x70 cm, altezza 25 cm - di			4.092.358,29
55.0 - CAP	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	34,49	68,98
286	OP1 Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondi   telaio rotondo;	,,,,	, ,	
LOM251.OC.EEA.Pa02. I9740.Sb031.0005	impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [cm] ? 85   luce (Ø) [mm] ? 600; peso [kg] ? 84. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusino rotondo con telaio rotondo con cop			
	2	2,00		
	Totale cad	2,00	453,10	906,20
287 LOM251.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			
	259.61	259,610		
	108.41	-108,410		
	Totale m <sup>3</sup>	151,200	15,56	2.352,67
288 LOM251.1C.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			
	(20.00)*259.61	5.192,20		
	(20.00)*108.41	-2.168,20		
	Totale 100 kg	3.024,00	2,33	7.045,92
289 LOM251.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0020.a	OP1 Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ? 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.  RM2 Terreno di terra generico LV1 Scavo con mezzo			
	Incluso: carico e			
	105.00 * ((1+3.3)/2) * 1.150	259,61	14.27	2 720 60
	Totale m <sup>3</sup>	259,61	14,37	3.730,60
290 LOM251.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0005	OP1 Reinterro di terra generico. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria: sfusa; impiego: riempimenti   rilevati   opere stradali; diametro $(\emptyset)$ [mm] = 0 $\div$ 6; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: per co			
	105.00 * ((1+2.69)/2) * 0.800	155,40		
	a detrarre tubazione 105.00 * (3.14*.25*.25)	-21,00		
	Totale m³	134,40	25,81	3.468,86
291 LOM251.MC.12.020.01 80.k - CAP	Tubo 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 carico, scarico e trasporto: SDR 26 (PN 6) - diametro esterno 500 mm			
	105.00	105,00		
	Totale m	105,00	228,01	23.941,05
292 LOM251.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0000	OP1 Reinterro di terra generico. RM2 Terreno di terra generico LV1 Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP2 Mini escavatore cingolato; pot			
	105.00 * ((2.6+3.3)/2) * 0.350	108,41		
	Totale m³	108,41	2,92	316,56
293 LOM251.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			
	2	2,00		
				47.070.00
	A RIPORTARE Condotta di mandata			47.070,00 <b>47.070,00</b>
	A RIPORTARE MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE			1.169.506,60
	A RIPORTARE OPERE IDRAULICHE LOTTO 1			1.200.113,77
	A RIPORTARE			4.134.189,13

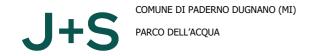


# **OPERE IDRAULICHE LOTTO 1**

# MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

Condotta di mandata

Condotta di mandata				
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO	2.00	117.70	4.134.189,13
	Totale Cadauno  Totale Condotta di mandata Euro	2,00	117,70	
i	Totale Condotta di mandata Euro			47.305,40
	A RIPORTARE MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE			1.169.742,00
	A RIPORTARE OPERE IDRAULICHE LOTTO 1  A RIPORTARE			<b>1.200.349,17</b> 4.134.424,53

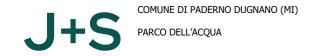


# **OPERE IDRAULICHE LOTTO 1**

# MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

Scarico fitodepurazione

### ARTICOLO   **INUTAZIONE DELL'AVOIGE DE	Scarico fitodepurazio	ne			
10   10   10   10   10   10   10   10	N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
LONZSID.CEEA.Mode)   Page   Terran of terra generico   LV1   Scave con mezzo   Signaturo		RIPORTO			4.134.424,53
215.00 = ((1+3.3)(2) * 1.150   Totale m	LOM251.OC.EEA.Mc09.	trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. RM2 Terreno di terra generico LV1 Scavo con mezzo			
Totale m²   S31,59   14,37   7,638,95			531 50		
IOMZ51_NC12.01.001   Colorer marrone-arracio RAL 9023, per condotte destinate al convogilamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicch   215.00   17,02   3.659,30   125.00   17,02   3.659,30   10,002   10,002   17				14,37	7.638,95
Totale m   215,00   17,02   3,659,30   17,02   3,659,30   1,02   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,0	LOM251.1C.12.010.01	di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di			
296   Comparing the primary		215.00	215,00		
LOM251_NC.12.610.00   25.b2 - CAP   CAPS_1.   CAPS_2.   CAPS_3.		Totale m	215,00	17,02	3.659,30
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 to 6.00	LOM251.OC.EEA.Pa04.	Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP2 Mini escavatore			
Pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rok 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		215.00 * ((2.8+3.3)/2) * 0.250	163,94		
COMM251.MC.12.610.00   25.b1 - CAP   Convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi delle t   6.00   Totale Cadauno   6.00   333,59   2.001,54		Totale m³	163,94	2,92	478,70
Totale Cadauno   G,00   333,59   2.001,54	LOM251.MC.12.610.00	convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire linnesto			
298 LOM251.MC.12.610.00 25.b2 - CAP  Pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con accialo 8450c, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire linnesto delle t  6  Totale Cadauno 6,00 117,70 706,20 299 LOM251.NC.12.610.00 25.b5 - CAP  Pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con accialo 8450c, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire linnesto delle t  6  Totale Cadauno 6,00 309,00 1.854,00 300 LOM251.NC.12.610.00 53.e - CAP  6  Totale Cadauno 6,00 309,00 1.854,00 301 Totale Cadauno 6,00 309,00 1.854,00 302 LOM251.1C.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 accialo 8450c, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire  6  Totale Cadauno 6,00 20,60 123,60 20,60 20,60 123,60 20,		6.00	6,00		
LOM251.MC.12.610.00   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   6,00   117,70   706,20		Totale Cadauno	6,00	333,59	2.001,54
Totale Cadauno  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  Elemento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato:  dim.int. Ø62 cm, altezza 25 cm  Elemento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato:  dim.int. Ø62 cm, altezza 25 cm  Totale Cadauno  6,00  Totale Cadauno  6,00  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  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  A RIPORTARE Scarico fitodepurazione  Totale Cadauno  A RIPORTARE Scarico fitodepurazione  Totale Cadauno  6,00  117,70  706,20  6,00  6,00  117,70  706,20  6,00  6,00  118,54,00  6,00  123,60  6,00  6,00  81,56  489,36  17,233,71  17,233,71	LOM251.MC.12.610.00	convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire linnesto			
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		6	6,00		
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		Totale Cadauno	6,00	117,70	706,20
Totale Cadauno  300 LOM251.MC.12.610.00 53.e - CAP  6  Totale Cadauno 6,00 309,00 1.854,00  Elemento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato: - dim.int. Ø62 cm, altezza 25 cm  6  Totale Cadauno 7  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 6  Totale Cadauno 6,00 6,00 6,00 6,00 81,56 489,36  Totale Cadauno 6,00 81,76 81,70 81,7233,71 81,7233,71 81,7233,71	LOM251.MC.12.610.00	convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire linnesto			
Elemento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato: -  LOM251.MC.12.610.00 53.e - CAP  6  Totale Cadauno  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  6  Totale Cadauno  6,00  Totale Cadauno  6,00  81,56  489,36  Totale Cadauno  9osa 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  6  Totale Cadauno  6,00  81,56  489,36  Totale Cadauno  6,00  Totale Cadauno  6,00  47,01  282,06  17.233,71  A RIPORTARE Scarico fitodepurazione		6	6,00		
LOM251.MC.12.610.00 53.e - CAP  6  Totale Cadauno  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  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  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  A RIPORTARE Scarico fitodepurazione  dim.int. Ø62 cm, altezza 25 cm  6,00  20,60  123,60  6,00  6,00  7 totale Cadauno  6,00  47,01  282,06  17.233,71  17.233,71		Totale Cadauno	6,00	309,00	1.854,00
Totale Cadauno  301 LOM251.1C.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  7 Totale Cadauno  Totale Cadauno  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  8 A RIPORTARE Scarico fitodepurazione  Totale Cadauno  6,00  47,01  282,06  17.233,71  17.233,71	LOM251.MC.12.610.00	Elemento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato: -dim.int. Ø62 cm, altezza 25 cm			
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  Totale Cadauno  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  A RIPORTARE Scarico fitodepurazione  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  A RIPORTARE Scarico fitodepurazione  A RIPORTARE Scarico fitodepurazione		6	6,00		
Convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire  6		Totale Cadauno	6,00	20,60	123,60
Totale Cadauno  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  A RIPORTARE Scarico fitodepurazione  Totale Cadauno  6,00  47,01  282,06  17.233,71	LOM251.1C.12.610.00	convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi			
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  6 Totale Cadauno  A RIPORTARE Scarico fitodepurazione  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  6 6,00  17.233,71		6	6,00		
Convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire  6 Totale Cadauno  A RIPORTARE Scarico fitodepurazione  Convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire  6,00  47,01  17.233,71		Totale Cadauno	6,00	81,56	489,36
Totale Cadauno 6,00 47,01 282,06  A RIPORTARE Scarico fitodepurazione 17.233,71	LOM251.1C.12.610.00	convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi			
17.233,71  A RIPORTARE Scarico fitodepurazione 17.233,71		6	6,00		
A RIPORTARE Scarico fitodepurazione 17.233,71		Totale Cadauno	6,00	47,01	282,06
A RIPORTARE Scarico fitodepurazione 17.233,71					17.233.71
·		A RIPORTARE Scarico fitodepurazione			17.233,71
					1.186.975,71
					<b>1.217.582,88</b> 4.151.658,24

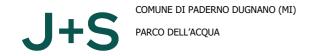


# **OPERE IDRAULICHE LOTTO 1**

# MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

Scarico fitodepurazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
303 LOM251.1C.12.610.00 25.b5 - CAP	RIPORTO 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			4.151.658,24
	6 Tetalo Cadauna	6,00	E0 E2	251 12
304 LOM251.1C.12.610.00	Totale Cadauno  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	6,00	58,52	351,12
53.b - CAP	6	6,00		
	Totale Cadauno	6,00	34,49	206,94
305 LOM251.OC.EEA.Pa02. I9740.Sb031.0005	OP1 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. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusino rotondo con telaio rotondo con cop			
	6	6,00		
306 LOM251.NC.80.050.00	Totale cad 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	6,00	453,10	2.718,60
10	531.59-163.94	367,650		
	Totale m <sup>3</sup>	367,650	15,56	5.720,63
307 LOM251.1C.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	33.755	20,00	224,02
	(20.00)*531.59	10.631,80		
	(20.00)*163.94	-3.278,80		
308 LOM251.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0005	Totale 100 kg OP1 Reinterro di terra generico. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria: sfusa; impiego: riempimenti   rilevati   opere stradali; diametro $(\emptyset)$ [mm] = 0 $\div$ 6; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE:	7.353,00	2,33	17.132,49
	per co 215.00 * ((1+2.8)/2) * 0.900	367,65		
	a detrarre tubazione 215.00 * (3.14*.3*.3)	-60,20		
	Totale m <sup>3</sup>	307,45	25,81	7.935,28
309 LOM251.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			
	215.00	215,00		
	Totale m	215,00	231,73	49.821,95
	Totale Scarico fitodepurazione Euro			101.120,72
	A RIPORTARE MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE A RIPORTARE OPERE IDRAULICHE LOTTO 1  A RIPORTARE			<b>1.270.862,72</b> <b>1.301.469,89</b> 4.235.545,25

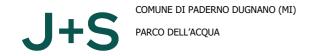


# **OPERE IDRAULICHE LOTTO 1**

# MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

Derivazione fosso Villoresi

Derivazione fosso Vill	oresi			
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.235.545,25
310 LOM251.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0020.a	OP1 Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ? 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.  RM2 Terreno di terra generico LV1 Scavo con mezzo Incluso: carico e			
	185.00 * ((1+2.7)/2) * 0.850	290,91		
	Totale m <sup>3</sup>	290,91	14,37	4.180,38
311 LOM251.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0005	OP1 Reinterro di terra generico. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria: sfusa; impiego: riempimenti   rilevati   opere stradali; diametro $(\emptyset)$ [mm] = 0 $\div$ 6; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: per co			
	185.00 * ((1+2.2)/2) * 0.600	177,60		
	a detrarre tubazione 185.00 * (3.14*.15*.15)	-12,95		
	Totale m³	164,65	25,81	4.249,62
312 LOM251.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			
	185.00	185,00		
	Totale m	185,00	51,09	9.451,65
313 LOM251.1C.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	185,00		
	Totale m	185,00	10,80	1.998,00
314 LOM251.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0000	OP1 Reinterro di terra generico. RM2 Terreno di terra generico LV1 Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP2 Mini escavatore cingolato; pot			
	185.00 * ((2.2+2.7)/2) * 0.250	113,31		
	Totale m³	113,31	2,92	330,87
315 LOM251.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			
	4.00	4,00		
	Totale Cadauno	4,00	333,59	1.334,36
316 LOM251.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	4,00		
	Totale Cadauno	4,00	309,00	1.236,00
317 LOM251.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			
JJ.II CAI	4	4,00		
	Totale Cadauno	4,00	61,66	246,64
318 LOM251.1C.12.610.00 25.c1 - 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			,
	4	4,00		
				23.027,52
	A RIPORTARE Derivazione fosso Villoresi			23.027,52
	A RIPORTARE MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE			1.293.890,24
	A RIPORTARE OPERE IDRAULICHE LOTTO 1			1.324.497,41
	A RIPORTARE			4.258.572,77

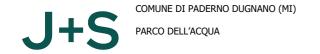


# **OPERE IDRAULICHE LOTTO 1**

# MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

Derivazione fosso Villoresi

Derivazione fosso Vill	<del></del>			
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO Totale Cadauno	4,00	81,56	4.258.572,77 326,24
210		7,00	01,50	320,24
319 LOM251.1C.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			
	4	4,00		
	Totale Cadauno	4,00	58,52	234,08
320 LOM251.1C.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			
	4	4,00		
	Totale Cadauno	4,00	34,49	137,96
321 LOM251.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			
	1.00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	2.097,24	2.097,24
322 LOM251.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	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	824,01	824,01
323 LOM251.1C.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	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	104,59	104,59
324 LOM251.1C.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	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	58,52	58,52
325 LOM251.OC.EEA.Pa02. I9740.Sb031.0005	OP1 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. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusino rotondo con telaio rotondo con cop			
	4	4,00		
	1	1,00		
	Totale cad	5,00	453,10	2.265,50
326 LOM251.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			
	290.91	290,910		
	113.31	-113,310		
	Totale m <sup>3</sup>	177,600	15,56	2.763,46
327 LOM251.1C.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			
	(20.00)*290.91	5.818,20		
				31.839,12
	A RIPORTARE Derivazione fosso Villoresi			31.839,12
	A RIPORTARE MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE A RIPORTARE OPERE IDRAULICHE LOTTO 1			1.302.701,84 1.333.309,01
	A RIPORTARE OPERE IDRAULICHE LOTTO I  A RIPORTARE			4.267.384,37

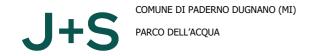


# **OPERE IDRAULICHE LOTTO 1**

# MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

Derivazione fosso Villoresi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO (20.00)*113.31	-2.266,20		4.267.384,3
	Totale 100 kg	3.552,00	2,33	8.276,10
	Totale Derivazione fosso Villoresi Euro			40.115,28
	A RIPORTARE MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE			1.310.978,0
	A RIPORTARE OPERE IDRAULICHE LOTTO 1 A RIPORTARE			<b>1.341.585,</b> : 4.275.660,

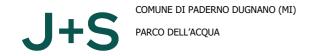


# **OPERE IDRAULICHE LOTTO 1**

# MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

Tubazione di scarico

Tubazione di scarico				
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.275.660,53
328 LOM251.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0020.a	OP1 Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ? 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.  RM2 Terreno di terra generico LV1 Scavo con mezzo Incluso: carico e			
	15.00 * ((1+8.3)/2) * 3.000	209,25		
	Totale m <sup>3</sup>	209,25	14,37	3.006,92
329 LOM251.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0020.c	OP1 Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ? 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. RM2 Terreno di terra generico LV1 Scavo con mezzo Incluso: carico e			
	15.00 * ((1+4.3)/2) * 0.650	25,84		
	Totale m³	25,84	15,66	404,65
330 LOM251.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0005	OP1 Reinterro di terra generico. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria: sfusa; impiego: riempimenti   rilevati   opere stradali; diametro (Ø) $[mm] = 0 \div 6$ ; peso specifico medio $[kg/m^3] = 1450$ SPECIFICHE TECNICHE: per co			
	15.00 * ((1+2.8)/2) * 0.900	25,65		
	a detrarre tubazione 15.00 * (3.14*.3*.3)	-4,20		
	Totale m <sup>3</sup>	21,45	25,81	553,62
331 LOM251.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			
	15.00	15,00		
	Totale m	15,00	231,73	3.475,95
332 LOM251.1C.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			
	15	15,00		
	Totale m	15,00	33,41	501,15
333 LOM251.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0000	OP1 Reinterro di terra generico. RM2 Terreno di terra generico LV1 Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP2 Mini escavatore cingolato; pot			
	15.00 * ((2.8+8.3)/2) * 2.750	228,94		
	Totale m³	228,94	2,92	668,50
334 LOM251.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			
	1.00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	2.097,24	2.097,24
335 LOM251.MC.12.610.00 25.e4 - 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	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	1.816,80	1.816,80
336 LOM251.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			
				12.524,83
	A RIPORTARE Tubazione di scarico			12.524,83
	A RIPORTARE MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE A RIPORTARE OPERE IDRAULICHE LOTTO 1			1.323.502,83 1.354.110,00
	A RIPORTARE OFERE IDRAGLICITE EOTTO I			4.288.185,36

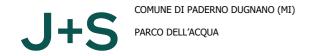


# **OPERE IDRAULICHE LOTTO 1**

# MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

Tubazione di scarico

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.288.185,36
	1 Totale Cadauno	1,00 1,00	824,01	824,01
337 LOM251.1C.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	2700	02.702	02.1,02
	1	1,00		
338 LOM251.1C.12.610.00	Totale Cadauno  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	1,00	104,59	104,59
25.e4 - CAP	esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	104,59	104,59
339 LOM251.1C.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	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	58,52	58,52
340 LOM251.OC.EEA.Pa02. I9740.Sb031.0020	OP1 Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondi   telaio rotondo; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [cm] ? 90   luce (Ø) [mm] ? 700; peso [kg] ? 104. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusino rotondo con telaio rotondo con cop			
	131.00/104	1,26		
	Totale cad	1,26	698,97	880,70
341 LOM251.OC.EEA.Pa02. I9740.Sb031.0005	OP1 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. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusino rotondo con telaio rotondo con cop			
	1	1,00	.==	.==
	Totale cad	1,00	453,10	453,10
342 09.P03.A20.005	Fornitura e posa di misuratore di livello ad ultrasuoni c rollo della misura e regolazione (almeno 3 uscite a relè).  1.00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	2.997,54	2.997,54
343 LOM251.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			
·	1.00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	10.802,02	10.802,02
344 08.P40.I69.065	Provvista di paratoia murale a ghigliottina a sezione qua l 08P40.I69.045 per la fornitura dell'attuatore pneumatico			
	1 Totale Cadauno	1,00	0.200.22	0.200.22
345 LOM251.1U.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	1,00	9.308,23	9.308,23
00.01 - CAP	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	223,24	223,24
346 LOM251.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			
				38.281,37
	A RIPORTARE Tubazione di scarico			38.281,37
	A RIPORTARE MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE			1.349.259,37
	A RIPORTARE OPERE IDRAULICHE LOTTO 1  A RIPORTARE			<b>1.379.866,54</b> 4.313.941,90

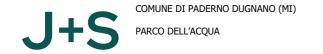


# **OPERE IDRAULICHE LOTTO 1**

# MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

Tubazione di scarico

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.313.941,90
	209.25	209,250		
	25.84	25,840		
	228.94 Totale m³	-228,940 6,150	15,56	95,69
247		0,130	13,30	93,09
347 LOM251.1C.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			
	(20.00)*209.25	4.185,00		
	(20.00)*25.84	516,80		
	(20.00)*228.94	-4.578,80		
	Totale 100 kg	123,00	2,33	286,59
	Totale Tubazione di scarico Euro			38.663,65
	A RIPORTARE MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE			1.349.641,65
	A RIPORTARE OPERE IDRAULICHE LOTTO 1			1.380.248,82
	A RIPORTARE			4.314.324,1



# **OPERE IDRAULICHE LOTTO 1**

# MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE

Pozzo di prima falda

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
348	RIPORTO Realizzazione di Pozzo di Captazione			4.314.324,18
PA.01		1.00		
	1 Totale a corpo	1,00 1,00	51.811,87	51.811,8
	Totale Pozzo di prima falda Euro Totale MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE Euro			51.811,8 1.401.453,52
	A RIPORTARE OPERE IDRAULICHE LOTTO 1 A RIPORTARE			<b>1.432.060,6</b> 4.366.136,0



# **OPERE IDRAULICHE LOTTO 1**

# IMPIANTO FITODEPURAZIONE

**Opere Preparatorie** 

Opere Preparatorie				
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
349 LOM251.OC.ADA.Pa04. A6605.Na000.0250	RIPORTO  OP1 Rilevato di terra generico; impiego: terreno. RM2 Terreno di terra generico LV1 Formazione con mezzo meccanico. Incluso: compattamento bagnatura; propositto RD.			4.366.136,05
	sagome prescritte. RP RILEVATI 7000	7.000,00	4.02	22 010 00
350 LOM251.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0020.a	Totale m³  OP1 Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ? 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.  RM2 Terreno di terra generico LV1 Scavo con mezzo Incluso: carico e	7.000,00	4,83	33.810,00
	ALLOGGIAMENTO POZZETTI (manufatti con piano di posa sotto la quota di imposta dell'impianto) 100	100,00		
351	Totale m <sup>3</sup> OP1 Trincea di terra generico; geometria: parete a scarpa; impiego: fondazione;	100,00	14,37	1.437,00
LOM251.OC.EEA.Mc09. A6401.Na000.0015.a	profondità [m] ? 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. RM2 Terreno di terra generico LV1 Scavo con mezzo meccani			
	SCAVO DI TRINCEE PER ALLOGGIAMENTO TUBAZIONI 400	400,00		
	Totale m³	400,00	10,81	4.324,00
	Totale Opere Preparatorie Euro			39.571,00
	A RIPORTARE IMPIANTO FITODEPURAZIONE A RIPORTARE OPERE IDRAULICHE LOTTO 1  A RIPORTARE			<b>39.571,00 1.471.631,69</b> 4.405.707,05

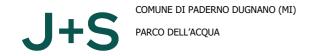


# **OPERE IDRAULICHE LOTTO 1**

# IMPIANTO FITODEPURAZIONE

Opere di protezione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.405.707,05
352 LOM251.1U.12.002.00 4 - CAP	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) 950	950,00		
	Totale m <sup>2</sup>	950,00	27,12	25.764,00
353 LOM251.1U.06.380.05 00	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfenzionato 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) 5	5,000		
	Totale m <sup>3</sup>	5,000	253,02	1.265,10
354 .OM251.OC.EEA.Pa02. C3010.R0001.0000	OP1 Cancello, complessa di metallo ferro; peso medio $\lfloor kg/m^2 \rfloor = 30$ . Incluso: fissaggi; accessori d'uso. SPECIFICHE TECNICHE: Inferriata costituita da profilati normali, quadri, tondi, angolari con o senza fodrina di lamiera. RM2 Lamiera di metallo fer			
	CANCELLO CARRABILE 450	450,00		
	Totale kg	450,00	10,46	4.707,00
	Totale Opere di protezione Euro			31.736,10
	A RIPORTARE IMPIANTO FITODEPURAZIONE			71.307,10
	A RIPORTARE IMPIANTO FITODEPURAZIONE A RIPORTARE OPERE IDRAULICHE LOTTO 1			1.503.367,79
	A RIPORTARE			4.437.443,15

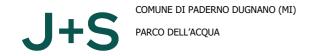


# **OPERE IDRAULICHE LOTTO 1**

# IMPIANTO FITODEPURAZIONE

#### Pavimentazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
355	RIPORTO  OP1 Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione   filtro   rinforzo; impiego: terreno. RM2 Geotessile non tessuto di plastica polipropilene			4.437.443,15
LOM251.OC.EEA.Pa02. C2700.D0013.0540	(PP); geometria: a filo continuo; funzione: separazione   filtro   rin  ANTIRADICE (TNT)	2.500,00		
	SEDE STRADALE 2500  Totale m <sup>2</sup>	2.500,00	3,51	8.775,00
356 LOM251.OC.ITA.Pa04. D0201.Mb002.0250	OP1 Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante RM2 Aggregato		5,4-2	
	STABILIZZATO (30cm) SEDE STRADALE 600	600,00		
	Totale m <sup>3</sup>	600,00	50,84	30.504,00
357 LOM251.OC.ITA.Pa04. D0900.J0009.0500.a	OP1 Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 8. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70. RM2 Impasto preconfezionato di conglomer			
	ASFALTO (strato di base) SEDE STRADALE 2000	2.000,00		
	Totale m <sup>2</sup>	2.000,00	18,52	37.040,00
358 LOM251.OC.ITA.Pa04. D1201.J0009.0785.b	OP1 Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] ? 55. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a cald			
	ASFALTO (strato di usura) SEDE STRADALE 2000	2.000,00		
	Totale m²  Totale Pavimentazioni Euro	2.000,00	11,84	23.680,00 <b>99.999,00</b>
	A RIPORTARE IMPIANTO FITODEPURAZIONE			171.306,10
	A RIPORTARE OPERE IDRAULICHE LOTTO 1  A RIPORTARE			<b>1.603.366,79</b> 4.537.442,15

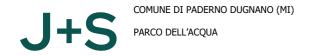


# **OPERE IDRAULICHE LOTTO 1**

# IMPIANTO FITODEPURAZIONE

Opere a Verde

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.537.442,15
359 NP.01.a	Fornitura e posa di biorete antierosione in fibra di cocco di per unitario minimo di 700 gr/m2, per la protezione temporanea contro l'erosione delle scarpate e per favorire il rinverdimento, comprensiva di talee per fissaggio.			
	BIORETE VERSANTE PERIMETRALE 1200	1.200,00		
	Totale m <sup>2</sup>	1.200,00	15,42	18.504,00
360 LOM251.1U.06.180.00 40.a	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			
	INERBIMENTO VERSANTE PERIMETRALE 9	9,000		
	Totale 100 m <sup>2</sup>	9,000	182,44	1.641,96
361 NP.03.a	Formazione di gradonata mediante la realizzazione di una banchina della profondità minima di 60 cm e contropendenza del 10% ad interasse di 2.00/3.00 m, successiva messa a dimora di talee di salice in numero minimo di 15 m e piantine radicate ad alta			
	GRADONATA VERSANTE PERIMETRALE 900	900,00		
	Totale cad	900,00	43,36	39.024,00
362 LOM251.1U.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	250,000		
	VERSANTE PERIMETRALE 250  Totale m³	250,000	43,55	10.887,50
363 LOM251.OC.AVA.Pa08. B4527.P0000.0005	OP1 Specie erbacea, acquatiche di vegetale generico; diametro vaso [cm] = 9 ÷ 12. SPECIFICHE TECNICHE: bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. RM2 Pianta acquatica di vegetale generico; geometria: cimicifuga simplex   acor		·	
	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			196.357,46
	A RIPORTARE IMPIANTO FITODEPURAZIONE A RIPORTARE OPERE IDRAULICHE LOTTO 1			367.663,56 1.799.724,25
	A RIPORTARE OPERE IDRAULICHE LOTTO I  A RIPORTARE			4.733.799,61



# **OPERE IDRAULICHE LOTTO 1**

# IMPIANTO FITODEPURAZIONE

Irrigazione

Irrigazione				
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.733.799,61
364 NP.05.a	Foritura e posa in opera di irrigatori ad impatto fuori terra con modalità "a schiaffo", con gittata di min. 25m e angolo di rotazione max. pari a 180° - escluso il tubo di alimentazione			
	SISTEMA DI IRRIGAZIONE 8	9.00		
	Totale cad	8,00 8,00	187,22	1.497,76
365 LOM251.MC.12.020.01	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. nº	0,00	107,22	1.437,70
60.d - CAP	174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, colore blu o nero con			
	SISTEMA DI IRRIGAZIONE 200	200,00		
	Totale m	200,00	3,30	660,00
366 LOM251.1C.12.020.01 50.a - 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			
	SISTEMA DI IRRIGAZIONE 200	200,00		
1	Totale m	200,00	6,60	1.320,00
	Totale Irrigazione Euro		5,50	3.477,76
	i otale irrigazione Euro			3.4//,/6
	A RIPORTARE IMPIANTO FITODEPURAZIONE A RIPORTARE OPERE IDRAULICHE LOTTO 1  A RIPORTARE			<b>371.141,32</b> <b>1.803.202,01</b> 4.737.277,37

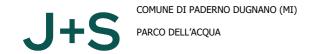


# **OPERE IDRAULICHE LOTTO 1**

# IMPIANTO FITODEPURAZIONE

Impermeabilizzazione e Riempimento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.737.277,3
367 LOM251.OC.EEA.Pa02. C2700.D0013.0540	OP1 Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione   filtro   rinforzo; impiego: terreno. RM2 Geotessile non tessuto di plastica polipropilene (PP); geometria: a filo continuo; funzione: separazione   filtro   rin			
	TNT FONDO VASCA 7200	7.200,00		
	Totale m <sup>2</sup>	7.200,00	3,51	25.272,0
368 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	141 70	10.200.00
260	Totale m	130,00	141,30	18.369,00
369 LOM251.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 m³	750,00	12,40	9.300,00
370 LOM251.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	3.000,00		
	(spessore medio) 3000  Totale m³	3.000,00	39,95	119.850,00
371 LOM251.RM.00.10.05. Mb002.0000.a	Aggregato graniglia di roccia naturale calcarea/dolomitica; diametro (Ø) [mm] = 3 ÷ 6 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione	3.000,00	33/33	113,030,00
	GHIAIA ulteriori 50cm 3000	3.000,00		
	Totale m³	3.000,00	45,51	136.530,00
372 LOM251.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0000	OP1 Reinterro di terra generico. RM2 Terreno di terra generico LV1 Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP2 Mini escavatore cingolato; pot			
	STESA SABBIA E GHIAIA (meccanica 80%) 5400	5.400,00		
	Totale m³	5.400,00	2,92	15.768,00
373 LOM251.OC.EEA.Pa04. A6600.Na000.0030.a	OP1 Reinterro di terra generico. RM2 Terreno di terra generico LV1 Formazione. Incluso: spianamenti; costipazione a strati non superiori a [cm] = 50; bagnatura; ricarichi; deposito a bordo scavo di materiale di scavo. SPECIFICHE TECNICHE: reinterro m			
	STESA SABBIA E GHIAIA	1.400,00		
	(manuale 20%) 1400 $ \label{eq:totalem3}                                    $	1.400,00	29,62	41.468,00
374 LOM251.OC.EEA.Pa02. C2700.D0013.0540	OP1 Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione   filtro   rinforzo; impiego: terreno. RM2 Geotessile non tessuto di plastica polipropilene (PP); geometria: a filo continuo; funzione: separazione   filtro   rin			
C2700.D0013.03 <del>1</del> 0	TNT	7.200,00		
	SOPRA SABBIONE 7200  Totale m <sup>2</sup>	7.200,00	3,51	25.272,00
375 LOM251.OC.EEA.Pa02. C1820.D0017.0255	OP1 Strato di impermeabilizzazione, in membrane armate di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: manto; impiego: coperture; spessore [mm] = 1,5. RM2 Membrana armata di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: impermeabilizzazione; impiego: cope		·	,
				391.829,00
	A RIPORTARE Impermeabilizzazione e Riempimento A RIPORTARE IMPIANTO FITODEPURAZIONE			391.829,00 <b>762.970,3</b> 2
	A RIPORTARE OPERE IDRAULICHE LOTTO 1			2.195.031,01
	A RIPORTARE			5.129.106,37



# **OPERE IDRAULICHE LOTTO 1**

# IMPIANTO FITODEPURAZIONE

Impermeabilizzazione e Riempimento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO	7.222.25		5.129.106,37
	MEMBRANA SOPRA SABBIONE 7200	7.200,00		
	Totale m <sup>2</sup> Totale Impermeabilizzazione e Riempimento Euro	7.200,00	48,10	346.320,00 <b>738.149,00</b>
	i otale Impermeabilizzazione e Riempimento Euro			738.149,00
	A RIPORTARE IMPIANTO FITODEPURAZIONE			1.109.290,32
	A RIPORTARE OPERE IDRAULICHE LOTTO 1  A RIPORTARE			<b>2.541.351,01</b> 5.475.426,37



# **OPERE IDRAULICHE LOTTO 1**

# IMPIANTO FITODEPURAZIONE

Sistema di Alimentazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			5.475.426,37
376 NP.07.a	Realizzazione della parte terminale del sistema di alimntazione 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			
	TERMINALI DI DIFFUSIONE 256	256,00		
	Totale cad	256,00	139,39	35.683,84
377 LOM251.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. nº 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		
	Totale m	500,00	19,16	9.580,00
378 LOM251.1C.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		
	Totale m	500,00	8,51	4.255,00
379 LOM251.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	200,00		
	(escluso scavo sotto piano di imposta e rinterro - vedi OPERE PREPARATORIE) 200			
	Totale m	200,00	72,56	14.512,00
380 LOM251.1C.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		
	Totale m	200,00	10,80	2.160,00
381 LOM251.MC.12.020.01 50.r - 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. nº 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		
	Totale m	130,00	290,56	37.772,80
382 LOM251.1C.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			
Join Cal	POSA TUBO INGRESSO 130	130,00		
	Totale m	130,00	13,20	1.716,00
383 NP.08	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per il raccordo e la riduzione tra le tipologie di tubazioni			
	PEZZI SPECIALI (35683.84+9580.00+4255.00+14512.00+2160.00+37772.80+1716.00) /100	1.056,80		
	Totale %	1.056,80	20,00	21.136,00
	Totale Sistema di Alimentazione Euro			126.815,64
	A RIPORTARE IMPIANTO FITODEPURAZIONE			1.236.105,96
	A RIPORTARE OPERE IDRAULICHE LOTTO 1  A RIPORTARE			<b>2.668.166,65</b> 5.602.242,01

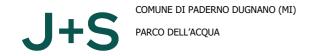


# **OPERE IDRAULICHE LOTTO 1**

# IMPIANTO FITODEPURAZIONE

Sistema di Drenaggio e Areazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			5.602.242,03
384 LOM251.OC.EEA.Pa02. I7832.D0006.0260	OP1 Tubazione di drenaggio di plastica polietilene (PE); impiego: agricoltura   campi sportivi   edilizia; diametro esterno (Ø) [mm] = 110. RM2 Tubo di plastica polietilene (PE); geometria: corrugato   flessibile   microforato   monoparete; funzione:			
	TUBI TERZIARI (pendenzati 1%) 1350	1.350,00		
	Totale m	1.350,00	7,60	10.260,00
385 LOM251.OC.EEA.Pa02. I7832.D0010.0000	OP1 Tubazione di drenaggio, a bicchiere e guarnizione elastomerica di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: strutturato; diametro esterno (Ø) [mm] = 160   diametro interno (Ø) [mm] = 137. RM2 Tubo a bicchiere di plastica poliet			
	TUBI SECONDARI (impluvio settore) 250	250,00		
	Totale m	250,00	19,59	4.897,50
386 LOM251.OC.EEA.Pa02. I7822.D0010.0565	OP1 Tubazione di scarico, a manicotto e guarnizione elastomerica di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 200   diametro interno (Ø) [mm] = 172. RM2 Tubo a manicotto di plastica polietilene a			
	TUBI PRIMARI (escluso scavo sotto piano di imposta e rinterro - vedi OPERE PREPARATORIE) 150	150,00		
	Totale m	150,00	23,67	3.550,50
387 LOM251.OC.EEA.Pa02. I7822.D0010.0590	OP1 Tubazione di scarico, a manicotto e guarnizione elastomerica di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 630   diametro interno (Ø) [mm] = 535. RM2 Tubo a manicotto di plastica polietilene a			
	TUBO DI USCITA (escluso scavo sotto piano di imposta e rinterro - vedi OPERE PREPARATORIE) 130	130,00		
	Totale m	130,00	181,96	23.654,80
388 NP.04.a	Fornitura e posa di sistema di regolazione costituito da valvole a ghigliottina da installarsi nelle camerette di regolazione; esclusi i pezzi speciali e di raccordo delle tubazioni			
	VALVOLE DI REGOLAZIONE 4	4,00		
	Totale cad	4,00	3.537,99	14.151,96
389 NP.09	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per il raccordo e la riduzione tra le tipologie di tubazioni			
	PEZZI SPECIALI (10260.00+4897.50+3550.50+23654.80+14151.96)/100	565,15		
	Totale %	565,15	20,00	11.303,00
	Totale Sistema di Drenaggio e Areazione Euro			67.817,76
	A RIPORTARE IMPIANTO FITODEPURAZIONE			1.303.923,72
	A RIPORTARE OPERE IDRAULICHE LOTTO 1  A RIPORTARE			<b>2.735.984,41</b> 5.670.059,77



# **OPERE IDRAULICHE LOTTO 1**

# IMPIANTO FITODEPURAZIONE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			5.670.059,77
390 LOM251.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			
	SISTEMA DI ALIMENTAZIONE POZZETTI PRINCIPALI 2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	2.257,09	4.514,18
391 LOM251.1C.12.630.00 20.b - CAP	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per linnesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo			
	SISTEMA DI ALIMENTAZIONE POZZETTI DI RACCORDO E ISPEZIONE 16	16,00		
	Totale Cadauno	16,00	81,56	1.304,96
392 LOM251.1C.12.630.00 25.b - CAP	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per linnesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo			
	SISTEMA DI DRENAGGIO	8,00		
	POZZETTI DI RACCORDO E ISPEZIONE 8  Totale Cadauno	8,00	81,56	652,48
393 LOM251.OC.EEA.Pa02. I9740.Sb031.0000	OP1 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. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusino rotondo con tel	3,11	,,,,,,	, ,
137 10.05031.00001	CHIUSINI DI ISPEZIONE IN GHISA CARRABILE 26	26,00		
	Totale cad	26,00	515,69	13.407,94
394 LOM251.1U.01.030.00 50.a	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato. Compresi: platea e muri in cemento armato e giunto bentonitico per le eventuali riprese di getto, soletta in cemento armato; l'esecuzione di eventuali salti di fondo, scivoli, raccordi; b			
	SISTEMA DI DRENAGGIO POZZETTI DI REGOLAZIONE 90	90,000		
	Totale m <sup>3</sup>	90,000	401,45	36.130,50
395 LOM251.1U.01.030.00 50.a	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato. Compresi: platea e muri in cemento armato e giunto bentonitico per le eventuali riprese di getto, soletta in cemento armato; l'esecuzione di eventuali salti di fondo, scivoli, raccordi; b			
	SISTEMA DI DRENAGGIO	120,000		
	POZZETTI DI USCITA 120  Totale m³	120,000	401,45	48.174,00
396 LOM251.1C.12.630.00 20.c - CAP	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per linnesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo	,	,	·
	SISTEMA DI ALIMENTAZIONE	16,00		
	POZZETTI DI RACCORDO E ISPEZIONE 16  Totale Cadauno	16,00	58,52	936,32
397 LOM251.1C.12.630.00 20.e - CAP	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per linnesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo	10,00	30/32	330/32
20.0 0	SISTEMA DI ALIMENTAZIONE	16,00		
	POZZETTI DI RACCORDO E ISPEZIONE 16  Totale Cadauno	16,00	58,52	936,32
398 LOM251.1C.12.630.00 20.m - CAP	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per linnesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo	16,00	30,32	930,32
	A RIPORTARE Manufatti entro e fuori terra A RIPORTARE IMPIANTO FITODEPURAZIONE			106.056,70 <b>106.056,70</b> <b>1.409.980,42</b>
	A RIPORTARE OPERE IDRAULICHE LOTTO 1			2.842.041,11
	A RIPORTARE			5.776.116,47

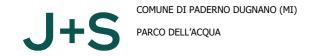


# **OPERE IDRAULICHE LOTTO 1**

# IMPIANTO FITODEPURAZIONE

Manufatti entro e fuori terra

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			5.776.116,47
	SISTEMA DI ALIMENTAZIONE POZZETTI DI RACCORDO E ISPEZIONE 16	16,00		
	Totale Cadauno	16,00	41,19	659,04
399 LOM251.MC.12.630.00 20.za - CAP	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per linnesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inseri			
	SISTEMA DI ALIMENTAZIONE POZZETTI DI RACCORDO E ISPEZIONE 16	16,00		
	Totale Cadauno	16,00	773,20	12.371,20
400 LOM251.1C.12.630.00 25.c - CAP	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per linnesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo			
	SISTEMA DI DRENAGGIO	8,00		
	POZZETTI DI RACCORDO E ISPEZIONE 8  Totale Cadauno	8,00	58,52	468,16
401 LOM251.1C.12.630.00 25.e - CAP	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per linnesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo	,,,,		
25.6 - CAP	SISTEMA DI DRENAGGIO POZZETTI DI RACCORDO E ISPEZIONE 8	8,00		
	Totale Cadauno	8,00	58,52	468,16
402 LOM251.1C.12.630.00 25.h - CAP	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per linnesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo			
	SISTEMA DI DRENAGGIO POZZETTI DI RACCORDO E ISPEZIONE 8	8,00		
	Totale Cadauno	8,00	47,01	376,08
403 LOM251.MC.12.630.00 25.zg - CAP	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per linnesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inseri			
	SISTEMA DI DRENAGGIO POZZETTI DI RACCORDO E ISPEZIONE 8	8,00		
	Totale Cadauno	8,00	1.043,75	8.350,00
	Totale Manufatti entro e fuori terra Euro Totale IMPIANTO FITODEPURAZIONE Euro			128.749,34 1.432.673,06 2.864.733,75
	Totale OPERE IDRAULICHE LOTTO 1 Euro			2.804./33,/3
	A RIPORTARE			5.798.809,11



# **OPERE PAESAGGISTICHE ESTERNE AL LOTTO 1**

# **C1 - PERCORSO CICLOPEDONALE ESTERNO**

**OPERE A VERDE** 

OAV06 - Mix mitigazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
404	RIPORTO			5.798.809,11
404 LOM251.OC.AVA.Pa08. B4527.P0000.1250.b	OP1 Specie erbacea, generico di vegetale generico; geometria/forma: in vaso; dimensione vaso [cm] = $13 \div 17$   dimensione buca x [cm] = $22$   dimensione buca y [cm] = $22$   dimensione buca z [cm] = $22$ . Escluso: piantine; pacciamatura. SPECIFICHE TECNICH			
	129 Totale cad	129,00 129,00	3,03	390,87
405 LOM251.OC.AAB.Pa09. B4526.Qa000.0760.a	OP1 Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 15. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. RM2 Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: aronia ar	·	ŕ	,
	Crataegus monogyna 43	43,00		
	Sambucus nigra 43 Frangula alnus 43	43,00 43,00		
	Totale cad	129,00	5,07	654,03
	Totale OAV06 - Mix mitigazione Euro <b>Totale OPERE A VERDE Euro</b>			1.044,90 <b>1.044,90</b>
	Totale C1 - PERCORSO CICLOPEDONALE ESTERNO Euro			1.044,90
	A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE ESTERNE AL LOTTO 1			1.044,90
	A RIPORTARE OF ERE PAESAGGISTICHE ESTERNE AE EOTTO I			5.799.854,01



# **OPERE PAESAGGISTICHE ESTERNE AL LOTTO 1**

# **C3 - PERCORSO CICLOPEDONALE ESTERNO**

**OPERE A VERDE** 

OAV06 - Mix mitigazione

N.		OLIANITITAL	DD 5770	IMPORTO
ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
406 LOM251.OC.AVA.Pa08. B4527.P0000.1250.b	RIPORTO OP1 Specie erbacea, generico di vegetale generico; geometria/forma: in vaso; dimensione vaso [cm] = $13 \div 17$   dimensione buca x [cm] = $22$   dimensione buca y [cm] = $22$   dimensione buca z [cm] = $22$ . Escluso: piantine; pacciamatura. SPECIFICHE TECNICH			5.799.854,01
	231 Totale cad	231,00 231,00	3,03	699,93
407 LOM251.OC.AAB.Pa09. B4526.Qa000.0760.a	OP1 Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso $[cm] = 15$ . SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filare/gruppo; bagnatura con acqua $[l/m^2] = 30$ ; concimazione $[l/m^2] = 30$ . RM2 Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: aronia ar			
	Crataegus monogyna 77	77,00		
	Sambucus nigra 77	77,00		
	Frangula alnus 77  Totale cad	77,00 231,00	5,07	1.171,17
	Totale OAV06 - Mix mitigazione Euro	,	,	1.871,10
	Totale OPERE A VERDE Euro			1.871,10
ı				
	A RIPORTARE C3 - PERCORSO CICLOPEDONALE ESTERNO			1.871,10
	A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE ESTERNE AL LOTTO 1			<b>2.916,00</b>
	A RIPORTARE			5.801.725,11



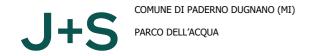
# **OPERE PAESAGGISTICHE ESTERNE AL LOTTO 1**

# **C3 - PERCORSO CICLOPEDONALE ESTERNO**

#### PAVIMENTAZIONI

PAV01 - Terra battuta

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			5.801.725,11
408 LOM251.OC.ITA.Pa04. D0201.Mb002.0250	OP1 Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura.  SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante RM2 Aggregato			
	1530.78 * 0.12	183,69		
	Totale m³	183,69	50,84	9.338,80
409 LOM251.OC.EEA.Mc09. A6402.Na000.0000	OP1 Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche terreno asciutto/bagnato/melmoso. RM2 Terreno di terra gen			
	1530.78 * 0.16	244,92		
	Totale m³	244,92	4,57	1.119,28
410 LOM251.1U.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	,	,	·
	1530	1.530,00		
	Totale m <sup>2</sup>	1.530,00	6,25	9.562,50
	Totale PAV01 - Terra battuta Euro			20.020,58
	Totale PAVIMENTAZIONI Euro Totale C3 - PERCORSO CICLOPEDONALE ESTERNO Euro			20.020,58 21.891,68
	A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE ESTERNE AL LOTTO 1  A RIPORTARE			<b>22.936,58</b> 5.821.745,69



# **OPERE PAESAGGISTICHE ESTERNE AL LOTTO 1**

# **C4 - PERCORSO CICLOPEDONALE ESTERNO**

**OPERE A VERDE** 

OAV06 - Mix mitigazione

OAVU6 - MIX mitigazione				
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			5.821.745,69
411 LOM251.OC.AVA.Pa08. B4527.P0000.1250.b	OP1 Specie erbacea, generico di vegetale generico; geometria/forma: in vaso; dimensione vaso [cm] = $13 \div 17$   dimensione buca x [cm] = $22$   dimensione buca y [cm] = $22$   dimensione buca z [cm] = $22$ . Escluso: piantine; pacciamatura. SPECIFICHE TECNICH			
	234	234,00		
	Totale cad	234,00	3,03	709,02
412 LOM251.OC.AAB.Pa09. B4526.Qa000.0760.a	OP1 Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso $[cm] = 15$ . SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filare/gruppo; bagnatura con acqua $[l/m^2] = 30$ ; concimazione $[l/m^2] = 30$ . RM2 Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: aronia ar			
	Crataegus monogyna 78	78,00		
	Sambucus nigra 78	78,00		
	Frangula alnus 78	78,00		
	Totale cad	234,00	5,07	1.186,38
		25 1,00	3,07	
	Totale OAV06 - Mix mitigazione Euro			1.895,40
	Totale OPERE A VERDE Euro			1.895,40
	A RIPORTARE C4 - PERCORSO CICLOPEDONALE ESTERNO			1.895,40
	A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE ESTERNE AL LOTTO 1			24.831,98
	A RIPORTARE			5.823.641,09



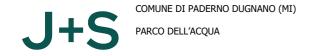
# **OPERE PAESAGGISTICHE ESTERNE AL LOTTO 1**

# **C4 - PERCORSO CICLOPEDONALE ESTERNO**

#### PAVIMENTAZIONI

PAV01 - Terra battuta

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			5.823.641,09
413 LOM251.OC.EEA.Mc09. A6402.Na000.0000	OP1 Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche terreno asciutto/bagnato/melmoso. RM2 Terreno di terra gen			
	2334.59 * 0.16	373,53		
	Totale m <sup>3</sup>	373,53	4,57	1.707,03
414 LOM251.1U.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			
	2334.59	2.334,59		
	Totale m <sup>2</sup>	2.334,59	6,25	14.591,19
415 LOM251.OC.ITA.Pa04. D0201.Mb002.0250	OP1 Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura.  SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante RM2 Aggregato			
	2334.59 * 0.12	280,15		
	Totale m³	280,15	50,84	14.242,83
	Totale PAV01 - Terra battuta Euro Totale PAVIMENTAZIONI Euro			30.541,05 <b>30.541,05</b>
	Totale C4 - PERCORSO CICLOPEDONALE ESTERNO Euro			32.436,45
	A RIPORTARE OPERE PAESAGGISTICHE ESTERNE AL LOTTO 1  A RIPORTARE			<b>55.373,03</b> 5.854.182,14



# **OPERE PAESAGGISTICHE ESTERNE AL LOTTO 1**

# **C5 - PERCORSO CICLOPEDONALE ESTERNO**

#### PAVIMENTAZIONI

PAV03 - Cls spazzolato

A16 LOM251.OC.ITA.Pa04. D1201.J0009.0785.b  OP1 Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] ? 55. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a cald  730  Totale m²  OP1 Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura.  SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante RM2 Aggregato  730 * 0.2  Totale m³  146,00  Totale m³  OP1 Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a	5.854.182,14 4 8.643,20
LOM251.OC.ITA.Pa04. D1201.J0009.0785.b  spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] ? 55. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a cald  730  730,00  Totale m²  OP1 Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura.  SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante RM2 Aggregato  730 * 0.2  Totale m³  146,00  Totale m³  146,00  Totale m³  146,00	4 8.643,20
Totale m²  730,00  11,8  417  LOM251.OC.ITA.Pa04. D0201.Mb002.0250  D0201.Mb002.0250  Totale m²  OP1 Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura.  SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante RM2 Aggregato  730 * 0.2  Totale m³  146,00  50,8	4 8.643,20
LOM251.OC.ITA.Pa04. D0201.Mb002.0250  Calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura.  SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante RM2 Aggregato  730 * 0.2  Totale m³  146,00  50,8	
Totale m <sup>3</sup> 146,00 50,8	
418 OP1 Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a	7.422,64
LOM251.OC.EEA.Mc09.  A6402.Na000.0000  O.750 m³. Escluso: roccia. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche terreno asciutto/bagnato/melmoso. RM2 Terreno di terra gen	
730 * 0.3 219,00	
Totale m <sup>3</sup> 219,00 4,5	
Totale PAV03 - Cls spazzolato Euro  Totale PAVIMENTAZIONI Euro	17.066,67 <b>17.066,67</b>
Totale C5 - PERCORSO CICLOPEDONALE ESTERNO Euro	17.066,67
Totale OPERE PAESAGGISTICHE ESTERNE AL LOTTO 1 Euro	72.439,70
Importo Lavori Euro	5.871.248,81

#### **IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA			
INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	
A) LAVORI			
OPERE PAESAGGISTICHE LOTTO 1	2.934.075,36		
OPERAZIONI PRELIMINARI E MOVIMENTI TERRA	1.351.329,03 216.317,52		
Sgombero area di cantiere Movimenti Terra	1.135.011,51		
	· ·		
PARCO DELL'ACQUA Opere Elettriche	1.324.304,67 303.883,77		
Quadri elettrici	11.532,75		
Cavi elettrici	52.094,50		
Distribuzione	31.270,05		
Impianto di illuminazione ed F.M.	95.257,96		
Documentazione finale	1.400,00		
Opere edili a servizio dell'elettrico VASCA PERMANENTE CON FUNZIONE DI FITODEPURAZIONE	112.328,51 <b>122.946,14</b>		
Vasca permanente  Vasca permanente	90.377,43		
Fitodepurazione	32.568,71		
OPERE A VERDE	430.593,54		
Alberi forestali	10.137,14		
Alberi accresciuti	162.672,03		
OAV05 - Mix aree funzionali	54.828,96		
OAV06 - Mix mitigazione	48.104,49 20.956,52		
OAV07 - Mix igrofile OAV 1 - Prato rustico	133.894,40		
PAVIMENTAZIONI	294.526,51		
PAV01 - Terra battuta	168.313,90		
PAV03 - Cls spazzolato	74.800,14		
PAV04 - Selciatone e sassi di fiume	51.412,47		
ARREDI	49.070,23		
IRRIGAZIONE	123.284,48		
SERVIZIO IDRICO	258.441,66		
Opere Elettriche	258.441,66		
Quadri elettrici Cavi elettrici	117.666,42 34.789,39		
Vie cavi aeree	23.588,50		
Distribuzione	14.682,05		
Impianto di illuminazione ed F.M.	1.303,90		
Impianto di terra	2.181,38		
Automazione e supervisione	5.764,50		
Documentazione finale	1.400,00		
Opere edili a servizio dell'elettrico  OPERE IDRAULICHE LOTTO 1	57.065,52 <b>2.864.733,75</b>		
BACINI DI RICEZIONE E DISPERDENTI	30.607,17		
Connessione tra i laghetti	30.607,17		
MANUFATTI DI INTERCETTAZIONE	1.401.453,52		
Sfioratore	490.411,69		
Scatolare	158.989,16		
Partitore	22.709,23		
Pozzetto di curva	21.673,91		
Dissabbiatore	103.130,03		
Sollevamento	325.522,58		
Condotta di mandata	47.305,40		
Scarico fitodepurazione	101.120,72		
Derivazione fosso Villoresi	40.115,28		
Tubazione di scarico	38.663,65		
Pozzo di prima falda	51.811,87		
IMPIANTO FITODEPURAZIONE	1.432.673,06		
Opere Preparatorie	39.571,00		
Opere di protezione	31.736,10		
Pavimentazioni	99.999,00		
Opere a Verde	196.357,46		
Irrigazione	3.477,76		
Impermeabilizzazione e Riempimento	738.149,00		
	1 2 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1		

#### **IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
Sistema di Alimentazione	126.815,64	
Sistema di Drenaggio e Areazione	67.817,76	
Manufatti entro e fuori terra	128.749,34	
OPERE PAESAGGISTICHE ESTERNE AL LOTTO 1	72.439,70	
C1 - PERCORSO CICLOPEDONALE ESTERNO	1.044,90	
OPERE A VERDE	1.044,90	
OAV06 - Mix mitigazione	1.044,90	
C3 - PERCORSO CICLOPEDONALE ESTERNO	21.891,68	
OPERE A VERDE	1.871,10	
OAV06 - Mix mitigazione	1.871,10	
PAVIMENTAZIONI	20.020,58	
PAV01 - Terra battuta	20.020,58	
C4 - PERCORSO CICLOPEDONALE ESTERNO	32.436,45	
OPERE A VERDE	1.895,40	
OAV06 - Mix mitigazione	1.895,40	
PAVIMENTAZIONI	30.541,05	
PAV01 - Terra battuta	30.541,05	
C5 - PERCORSO CICLOPEDONALE ESTERNO	17.066,67	
PAVIMENTAZIONI	17.066,67	
PAV03 - Cls spazzolato	17.066,67	
IMPORTO LAVORI Euro		5.871.248,81
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		5.871.248,81