

OGGETTO:



**PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA PER IL
RIDISEGNO DELLO SPAZIO PUBBLICO E
VALORIZZAZIONE DI PIAZZA PUBBLICA NEL COMUNE DI
FOMBIO (LO) (opera di urbanizzazione primaria a
servizio della viabilità in S.P. n. 20 "Via Roma")**

COMMITTENTE/I:

COMUNE DI FOMBIO

CODICE UNICO DI PROGETTO

CUP n. C51B24000320004

CODICE IDENTIFICATIVO GARA

CIG n. B6B28BA563

DESCRIZIONE:

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

ALLEGATO:

2

DATA:

11/12/2025

TIPO ALLEGATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

GEOM. ANDREA BOSONI:

COMMITTENTE:



- ARCHITETTURA
- EDILIZIA
- PROGETTAZIONE
- INNOVAZIONE

TEL : **0377 391601**

MAIL : **INFO@REDIP.IT**

SITO : **WWW.REDIP.IT**

P.IVA : **03227480963**

SEDE LEGALE
VIA FIUME, 12
26845 CODOGNO (LO)

SEDE OPERATIVA
VIA A. FUSARI, 13
26845 CODOGNO (LO)



- ARCHITETTURA
- EDILIZIA
- PROGETTAZIONE
- INNOVAZIONE

T E L : 0377 391601
M A I L : I N F O @ R E D I P . I T
S I T O : W W W . R E D I P . I T
P . I V A : 03227480963

SEDE LEGALE
VIA FIUME, 12
26845 CODOGNO (LO)

SEDE OPERATIVA
VIA A. FUSARI, 13
26845 CODOGNO (LO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA PER IL RIDISEGNO DELLO SPAZIO PUBBLICO E VALORIZZAZIONE DI PIAZZA PUBBLICA NEL COMUNE DI FOMBIO (LO) (opera di urbanizzazione primaria a servizio della viabilità in S.P. n. 20 "Via Roma")

I prezzi unitari riportati nel presente Computo Metrico si riferiscono ai seguenti Prezzari:
Prezzario Regione Lombardia delle opere pubbliche (seconda edizione 2025)

1. ACCANTIERAMENTO, OPERE PROVVISORIALI ED ONERI PER LA SICUREZZA

Num.	Codice	Descrizione dei lavori	Dimensioni					Importi		
			parti uguali	lung.	larg.	h/ peso	quantità	unitario	unità di misura	totale
1	LOM252.LP.EEA.Pa02.A1025.D0000.000	BAGNO CHIMICO IN PLASTICA – 6 MESI								
		OPERA STRUMENTALE: Baraccamento, bagno chimico di plastica generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1. LAVORO: Pos. Incluso: connessioni idraluche acque chiare e scure, impianto elettrico, illuminazione, rimozione; servizio pulizia giornaliera; scarico dei rifiuti presso siti autorizzati. Escluso: oneri di conferimento a discarica. OS1 OPERA STRUMENTALE: Baraccamento, bagno chimico di plastica generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1. RT2 Bagno chimico di plastica generico; larghezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1; capacità serbatoio acque nere [l] = 200 capacità serbatoio acqua [l] = 50. Incluso: WC alla furca, lavabo, serbatoio di raccolta acque nere, serbatoio di accumulo acqua per lavabo e scarico, connessioni idraluche acque chiare e scure, impianto elettrico, illuminazione. Escluso: oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese) SPECIFICHE TECNICHE: superfici interne ed esterne facilmente lavabili. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV1 LAVORO: Pos. Incluso: connessioni idraluche acque chiare e scure, impianto elettrico, illuminazione, rimozione; servizio pulizia giornaliera; scarico dei rifiuti presso siti autorizzati. Escluso: oneri di conferimento a discarica. RP2 Autocarro a cassone con gru. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1070.a) SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile. 6 MESI sommano cad.					6,00 6,00	274,78	€/mese	€ 1.648,68
2	LOM252.RP.00.50.00.1070.a	SPESE DI ESERCIZIO: AUTOCARRO A CASSONE CON GRU – 2 ORE PER CARICO E SCARICO DI BAGNO CHIMICO IN PLASTICA 2 ORE (1 per scarico e 1 per carico di wc chimico) sommano cad.					2,00 2,00	19,64	€/ora	€ 39,28
3	LOM252.1C.27.050.0200.a	ONERI PER CONFERIMENTO DI RIFIUTI PROVENIENTI DALLO SPURGO DI FOGNATURE, TOMBINATURE, CANALI, POZZETTI, FOSSE BIOLOGICHE ECC. (CER 200306): - FRAZIONE SOLIDA conferimento a discarica 4 volte a mese di bagno chimico – stima di 10kg ogni svuotamento sommano cad.	4,00			10,00	6,00 240,00	21,25	kg	€ 51,00
4	LOM252.1C.27.050.0200.b	ONERI PER CONFERIMENTO DI RIFIUTI PROVENIENTI DALLO SPURGO DI FOGNATURE, TOMBINATURE, CANALI, POZZETTI, FOSSE BIOLOGICHE ECC. (CER 200306): - FRAZIONE LIQUIDA conferimento a discarica 4 volte a mese di bagno chimico – stima di 10kg ogni svuotamento sommano cad.	4,00			10,00	6,00 240,00	5,58	kg	€ 13,39
5	LOM252.LP.EEA.Pa02.A1025.Za001.0250	BOX DI CANTIERE – 6 MESI								
		OPERA STRUMENTALE: Baraccamento, box di cantiere; funzione: ufficio spogliatoio; larghezza [cm] = 240 lunghezza [cm] = 480. LAVORO: Pos. Incluso: allestimento (impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso); disallestimento; rimozione. Escluso: formazione basamento. OS1 OPERA STRUMENTALE: Baraccamento, box di cantiere; funzione: ufficio spogliatoio; larghezza [cm] = 240 lunghezza [cm] = 480. RT2 Box di cantiere; funzione: ufficio spogliatoio; larghezza min [cm] = 240 lunghezza min [cm] = 480. Incluso: impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo) SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricato, struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura, copertura e divisori interni a pannello sandwich (lamiera interna ed esterna con coibente centrale, spessore [mm] ≥ 40), infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrotugo rivestito in PVC. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV1 LAVORO: Pos. Incluso: allestimento (impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso); disallestimento; rimozione. Escluso: formazione basamento. RP2 Autocarro a cassone con gru. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1070.a) SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile. 6 mesi sommano cad.					6,00 6,00	664,71	€/mese	€ 3.988,26

6	LOM252.LP.EEA.Pa29.A1035.R0003.0250	RECINZIONE METALLICA ZINCATA OPERA STRUMENTALE: Recinzione, rete su pali di metallo ferro zincato; geometria: rete metallica in filo; altezza [m] = 2. Incluso: pali di sostegno, blocchetti di fondazione (in calcestruzzo). LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. OS1 OPERA STRUMENTALE: Recinzione, rete su pali di metallo ferro zincato; geometria: rete metallica in filo; altezza [m] = 2. Incluso: pali di sostegno, blocchetti di fondazione (in calcestruzzo). RT2 Rete su pali di metallo ferro zincato; geometria: rete metallica in filo. Incluso: segnaletica SPECIFICHE TECNICHE: pali di sostegno in profilati a T o di legno, blocchetti di fondazione in calcestruzzo. LV1 LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. recinzione h 2 mt				2,00	240,00 480,00	9,92	€/mq	€ 4.761,60
7	LOM252.OC.EEA.Pa42.D4202.Da040.0015	SEGNALETICA ORIZZONTALE LAVORI IN CORSO OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente antisdrucciolevole; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di prodotti permanenti nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale. Garanzia perfetta efficienza triennale. OP1 Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente antisdrucciolevole; impiego: strade. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di prodotti permanenti nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale. RM2 Pittura spartitraffico di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; finitura: colorata colore bianco; funzione: rivestimento plastico; impiego: segnaletica orizzontale stradale SPECIFICHE TECNICHE: bicomponente plastico a freddo con microsfere ed additivo LV1 Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: garanzia perfetta efficienza triennale. RP2 Traccialinee. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.20.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale, a caldo. RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e) sommano mq					15,00	29,58	€/mq	€ 443,70
8	LOM252.LP.EEA.Pa02.A1099.Sa000.0040	SEGNALETICA VERTICALE LAVORI IN CORSO OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; superficie [dm²] = 4,01 ÷ 7. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale fotoluminescente. OS1 OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; superficie [dm²] = 4,01 ÷ 7. SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale fotoluminescente. RT2 Segnaletica verticale di lega alluminio generico; geometria: verniciato; superficie [dm²] = 4,01 ÷ 7 SPECIFICHE TECNICHE: tipo monofacciale fotoluminescente per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV1 LAVORO: Posa. sommano cad.					12,00	8,42	€/cad	€ 101,04
9	LOM252.LP.EEA.Pa02.A1099.Za001.0250	COPPIA DI SEMAFORI TEMPORANEI OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, semaforo. Incluso: batteria, alimentatore, cartello triangolare. LAVORO: Posa. OS1 OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, semaforo. Incluso: batteria, alimentatore, cartello triangolare. RT2 Semaforo; funzione: interruzione temporanea (es.: senso unico alternato); tensione batteria [V] = 12 tensione alimentatore [V] = 220. Incluso: batterie, alimentatore, cartello triangolare SPECIFICHE TECNICHE: N° semafori [-] = 2; N° cartelli triangolari di preavviso [-] = 2, funzionamento continuo 24 ore su 24. LV1 LAVORO: Posa. sommano giorni					365,00	14,5	€/gg	€ 5.292,50
TOTALE CAPITOLO 1 - ACCANTIERAMENTO, OPERE PROVVISORIALI ED ONERI PER LA SICUREZZA									€ 16.339,45	

2. RIMOZIONI, DEMOLIZIONI, SCAVI E SBANCAMENTI

Num.	Codice	Descrizione dei lavori	Dimensioni					Importi		
			parti uguali	lung.	larg.	h/ peso	quantità	unitario	unità di misura	totale
10	LOM252.OC.ITA.Mc01.D0200.J0001.0000	DEMOLIZIONE MARCIAPIEDE ABITAZIONE								
		OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; impiego: strada urbana marciapiede; spessore [cm] ≤ 12. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. OP1 Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; impiego: strada urbana marciapiede; spessore [cm] ≤ 12. OC2 OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione con gru. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato; opera da moltiplicarsi per lo spessore del massetto per un massimo di [cm] ≤ 12. LV1 Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RP2 Terna a telaio fisso; potenza [kW] = 55,01 ÷ 70; peso [t] = 9,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.10.1010.b) RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e)								
		marciapiede sommano mq	12,00			0,12	1,44 1,44	20,06	€/mc	€ 28,89
11	LOM252.RP.00.00.00.1010.e	SPESE DI ESERCIZIO: MINI ESCAVATORE CINGOLATO Spese di esercizio: mini escavatore cingolato (RP.00.00.00.0010.e); potenza [kW] = 18 ÷ 30					2,00 2,00	8,94	€/ora	€ 17,88
		1 operatore sommano h								
12	LOM252.RP.00.00.10.1010.b	SPESE DI ESERCIZIO: TERNA A TELAIO FISSO Spese di esercizio: terna a telaio fisso (RP.00.00.10.0010.b); potenza [kW] = 55,01 ÷ 70					2,00 2,00	15,59	€/ora	€ 31,18
		1 operatore sommano h								
13	LOM252.RP.00.50.00.1030.e	SPESE DI ESERCIZIO: AUTOCARRO A CASSONE RIBALTABILE Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.e); portata [t] = 13,51 ÷ 21,0					2,00 2,00	15,63	€/ora	€ 31,26
		1 operatore sommano h								
14	LOM252.OC.ITA.Mc06.D1201.J0009.0760	DEMOLIZIONE ASFALTO ESISTENTE								
		OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: strada urbana sede stradale. LAVORO: Distacco con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: in asfalto colato. OP1 Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: strada urbana sede stradale. SPECIFICHE TECNICHE: in asfalto colato. RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: opere stradali. Componenti: legante, aggregato, additivo. SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato per pavimentazione di ponti e viadotti in acciaio o conglomerato cementizio; filler ed aggregati di adeguata granulometria; completamente impermeabile; resistente all'usura LV1 Distacco con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RP2 Terna a telaio fisso; potenza [kW] = 55,01 ÷ 70; peso [t] = 9,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.10.1010.b) RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e)								
		marciapiedi e piazza sommano mq					550,00 550,00	0,83	€/mq	€ 456,50
15	LOM252.RP.00.00.00.1010.e	SPESE DI ESERCIZIO: MINI ESCAVATORE CINGOLATO (RP.00.00.00.0010.E); POTENZA [KW] = 18 ÷ 30					16,00 16,00	8,94	€/ora	€ 143,04
		1 operatore sommano h								
16	LOM252.RP.00.00.00.1010.b	SPESE DI ESERCIZIO: MINI ESCAVATORE CINGOLATO (RP.00.00.00.0010.B); POTENZA [KW] ≤ 15,7					16,00 16,00	3,67	€/ora	€ 58,72
		1 operatore sommano h								
17	LOM252.RP.00.50.00.1030.e	SPESE DI ESERCIZIO: AUTOCARRO A CASSONE RIBALTABILE (RP.00.50.00.0030.E); PORTATA [T] = 13,51 ÷ 21,0					16,00 16,00	15,63	€/ora	€ 250,08
		1 operatore sommano h								
18	LOM252.OC.EEA.Mc09.A6402.Na000.0005.b	SCAVO DI SBANCAMENTO GENERALE H50 cm – NUOVA AREA ASFALTATA OPERA: Sbiancamento di terra generico. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale rimpiiegabile. Escluso: arma di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso. Profondità generica. OP1 Sbiancamento 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 asciutto/bagnato/melmoso. RM2 Terreno di terra generico LV1 Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale rimpiiegabile. Escluso: arma di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e)								
		area asfaltata in progetto sommano mc	545,00			0,50	272,50 272,50	20,06	€/mc	€ 5.466,35

19	LOM252.RP.00.00.00.1020.d	SPESE DI ESERCIZIO: ESCAVATORE CINGOLATO Spese di esercizio: escavatore cingolato (RP.00.00.00.0020.d); potenza [kW] 90 1 operatore sommano h					24,00 24,00	23,05	€/h	€ 553,20
20	LOM252.RP.00.50.00.0030.c	AUTOCARRO A CASSONE RIBALTABILE Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) 1 operatore sommano h					24,00 24,00	22,69	€/h	€ 544,56
21	LOM252.RP.00.50.00.1030.c	SPESE DI ESERCIZIO: AUTOCARRO A CASSONE RIBALTABILE Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.c); portata [t] = 3,01 ÷ 5,0 1 operatore sommano h					24,00 24,00	14,5	€/h	€ 348,00
22	LOM252.OC.EEA.Mc09.A6402.Na000.0005.b	SCAVO DI SBANCAMENTO GENERALE H20 cm – PAVIMENTAZIONE IN AUTOBLOCCANTI E PAVIMENTAZIONE A VERDE OPERA: Sbanamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile. Escluso: arma di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso. Profondità generica. OP1 Sbanamento 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 asciutto/bagnato/melmoso. RM2 Terreno di terra generico LV1 Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile. Escluso: arma di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) pavimentazione in autobloccanti in progetto pavimentazione a verde in progetto (verde alla quota zero) sommano mc	245,00 30,00		0,20 0,20	49,00 6,00 55,00	20,06	€/mc	€ 1.103,30	
23	LOM252.RP.00.00.00.1020.d	SPESE DI ESERCIZIO: ESCAVATORE CINGOLATO Spese di esercizio: escavatore cingolato (RP.00.00.00.0020.d); potenza [kW] ? 90 1 operatore sommano h					16,00 16,00	23,05	€/h	€ 368,80
24	LOM252.RP.00.50.00.0030.c	AUTOCARRO A CASSONE RIBALTABILE Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) 1 operatore sommano h					16,00 16,00	22,69	€/h	€ 363,04
25	LOM252.RP.00.50.00.1030.c	SPESE DI ESERCIZIO: AUTOCARRO A CASSONE RIBALTABILE Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.c); portata [t] = 3,01 ÷ 5,0 1 operatore sommano h					16,00 16,00	14,5	€/h	€ 232,00
26	LOM252.OC.EEA.Mc09.A6402.Na000.0005.a	SCAVO DI SBANCAMENTO GENERALE H40 cm – SUPERFICIE ALLOGGIAMENTO FIORIERE OPERA: Sbanamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile. Escluso: arma di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso. Profondità generica. OP1 Sbanamento 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 asciutto/bagnato/melmoso. RM2 Terreno di terra generico LV1 Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile. Escluso: arma di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) superficie alloggiamento fioriere sommano mc	195,00		0,40	78,00 78,00	20,06	€/mc	€ 1.564,68	
27	LOM252.RP.00.00.00.1020.d	SPESE DI ESERCIZIO: ESCAVATORE CINGOLATO Spese di esercizio: escavatore cingolato (RP.00.00.00.0020.d); potenza [kW] ? 90 1 operatore sommano h					16,00 16,00	23,05	€/h	€ 368,80
28	LOM252.RP.00.50.00.0030.c	AUTOCARRO A CASSONE RIBALTABILE Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) 1 operatore sommano h					16,00 16,00	22,69	€/h	€ 363,04
29	LOM252.RP.00.50.00.1030.c	SPESE DI ESERCIZIO: AUTOCARRO A CASSONE RIBALTABILE Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.c); portata [t] = 3,01 ÷ 5,0 1 operatore sommano h					16,00 16,00	14,5	€/h	€ 232,00
TOTALE CAPITOLO 2 - RIMOZIONI, DEMOLIZIONI, SCAVI E SBANCAMENTI									€ 12.525,32	

3. REALIZZAZIONI SOTTOPAVIMENTO

Num.	Codice	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Importi			
			parti uguali	lung.	larg.	h/ peso	quantità	unitario	unità di misura	totale
30	LOM252.OC.EEA.Pa02.19740.Za000.0000.b	MESSA IN QUOTA POZZETTI OPERA: Chiusino di materiale generico; superfici [m²] ≥ 0,25. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione telaio; formazione piano di posa; posa telaio e coperchio; sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/recupero. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antirifitto. OP1 Chiusino di materiale generico; superfici [m²] ≥ 0,25. SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antirifitto. RM2 Malta premiscelata strutturale fibrorinforzata; geometria: consistenza tixotropica; funzione: ricostruzione parti mancanti (strutturali) ripristino strutturale; impiego: interno esterno strutture in conglomerato cementizio; densità [kg/m³] = 2200 SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, fibre sintetiche e metalliche (in ragione [kg/m³] = 15) e additivi LV1 Posa. Incluso: rimozione telaio; formazione piano di posa; posa telaio e coperchio; sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/recupero. RT2 Sega diamantata; impiego: taglio calcestruzzo. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1010.a) RT2 Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) 1 operatore sommano h					16,00 16,00	14,5	€/h	€ 232,00
31	NP.01	FORMAZIONE PLINTI E PALI PER POSA SEGNALETICA VERTICALE Fondazione in calcestruzzo per sostegni tubolari idonea a garantire la perfetta stabilità del segnale in relazione alla natura del terreno. Compresi: demolizioni, scavi, rinterri, ripristini della pavimentazione, posa sostegni. a corpo								€ 698,53
32	LOM252.OC.EEA.Pa02.D3007.J0005.0000	REALIZZAZIONE CORDOLI IN CLS OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. OP1 Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. RM2 Cordolo rettilineo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; dimensione x sezione [cm] = 12 ÷ 15 dimensione y sezione [cm] = 25 RM2 Premiscelato malta da restauro; geometria: granulometria fine SPECIFICHE TECNICHE: a base di calce con pozzolana PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. LV1 Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 1,51 ÷ 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.b) sommano ml		102,00			23,86	€/ml	€ 2.433,72	
33	LOM252.RP.00.50.00.1030.b	SPESE DI ESERCIZIO AUTOCARRO A CASSONE RIBALTABILE Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.b); portata [t] = 1,51 ÷ 3,0 1 operatore sommano h					16,00 16,00	14,45	€/h	€ 231,20
34	LOM252.RP.00.00.00.1010.e	SPESE DI ESERCIZIO: MINI ESCAVATORE CINGOLATO Spese di esercizio: mini escavatore cingolato (RP.00.00.00.0010.e); potenza [kW] = 18 ÷ 30 1 operatore sommano h					16,00 16,00	8,95	€/h	€ 143,20
35	LOM252.OC.EEA.Pa10.A6415.J0001.0030	GETTO DI MAGRONE (FONDAZIONE IN C.A. PER FIORIERE) OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C12/15. LAVORO: Getto a mano. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato con betoniera; dosaggio cemento [kg/m³] = 250; resistenza a compressione cemento [classe] = 42,5 R. OP1 Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C12/15. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato con betoniera; dosaggio cemento [kg/m³] = 250; resistenza a compressione cemento [classe] = 42,5 R. PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. LV1 Getto a mano. sommano mc	150,00			0,10	15,00	194,92	€/mc	€ 2.923,80
36	LOM252.OC.EEA.Pa10.A6415.J0001.0030	FONDAZIONE IN CALCESTRUZZO (FONDAZIONE IN C.A. PER FIORIERE E PER MURO VANO CONTATORI) OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti travi rovesce platee; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C28/35 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S4. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarata. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] ≥ 5 sul peso del prodotto. Getto per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarata. OP1 Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti travi rovesce platee; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C28/35 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S4. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] ≥ 5 sul peso del prodotto. RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C28/35 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV1 Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarata. SPECIFICHE TECNICHE: getto per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarata. RP2 Pompa autocarata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. muro vano contatori fondazione fioriere sommano mc	0,36 110,00		0,20 0,20	0,07 22,00 22,07	190,44	€/mc	€ 4.203,39	

37	LOM252.OC.EEA.Pa02.E9700.Sb017.0250	<p>ARMATURA PER FONDAZIONE IN C.E.S. (PER FONDAZIONE IN C.A. PER FIORIERE E PER MURO VANO CONTATORI)</p> <p>OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). OP1 Armatura, rete elettrosaldata 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 produzione (D.M. 17/01/2018). RM2 Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; geometria: nervata; funzione: strutturale armatura; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato RM2 Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV1 Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.</p> <p>Maglia 10x10 cm, Ø 10 mm</p> <p>armatura fondazione fioriere e muro in c.a. vano contatori sommano Kg</p>				6,37	110,36 702,99	2,66 €/kg	€ 1.869,96
38	LOM252.LP.EEA.Pa03.A1015.Qa000.0005	<p>CASSERATURE PER GETTO DI C.A. (PER FONDAZIONE IN C.A. PER FIORIERE E PER MURO VANO CONTATORI)</p> <p>OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi. RT2 Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutata a superficie effettiva bagnata dal getto. LV1 LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio.</p> <p>casseri per fondazioni fioriere e per muro in c.a. sommano mq</p>		391,00			0,20 78,20	20,24 €/mq	€ 1.582,77
39	LOM252.LP.EEA.Pa01.A0500.Za000.0000.a	<p>POMPA AUTOCARRATA (PER FONDAZIONE IN C.A. PER FIORIERE E PER MURO VANO CONTATORI)</p> <p>OPERA STRUMENTALE: Pompa autocarrata di materiale generico; altezza [m] = 31 ÷ 50. LAVORO: Installazione. OS1 OPERA STRUMENTALE: Pompa autocarrata di materiale generico; altezza [m] = 31 ÷ 50. RP2 PPompa autocarrata; funzione: getto calcestruzzo; braccio [m] = 31 ÷ 50. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.d) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione per ogni installazione. LV1 LAVORO: Installazione.</p> <p>sommano cad</p>	1,00				1,00	211,31 €/cad	€ 211,31
40	NP.02	<p>FORNITURA E POSA DI CASSETTA IN VETRORESINA</p> <p>Fornitura e posa nel muro in calcestruzzo armato di cassetta prefabbricata in vetroresina completa di sportello con serratura, idonea all'alloggiamento della centralina di irrigazione e del contatore elettrico, comprensivo di tutte le predisposizioni per il fissaggio e il passaggio delle canalizzazioni impiantistiche.</p> <p>a corpo</p>							€ 128,70
41	LOM252.OC.EEA.Mc09.A6401.Na000.0000.a	<p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER RETI TECNOLOGICHE (OLTRE ALLO SCAVO DI SBANCAMENTO)</p> <p>OPERA: Trincea di terra generico; impiego: tubazioni collettori; profondità [m] ≤ 1,5. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione; carico e trasporto; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: non armato. OP1 Trincea di terra generico; impiego: tubazioni collettori; profondità [m] ≤ 1,5. SPECIFICHE TECNICHE: non armato. RM2 Terreno di terra generico LV1 Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione; carico e trasporto; oneri di smaltimento. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d)</p> <p>Scavo per nuova linea elettrica 56,00 0,60 0,10 3,36 Scavo per nuova linea acque nere 77,00 0,60 0,70 32,34 Scavo per nuova linea idrica 41,00 0,60 0,70 17,22 Scavo per nuova linea raccolta acque meteoriche 50,50 0,60 1,00 30,30</p> <p>sommano mc</p>					83,22	7,99 €/mc	€ 664,93
42	LOM252.RP.00.00.00.1020.d	<p>SPESE DI ESERCIZIO: ESCAVATORE CINGOLATO</p> <p>Spese di esercizio: escavatore cingolato (RP.00.00.00.0020.d); potenza [kW] ≤ 90</p> <p>1 operatore sommano h</p>					16,00 16,00	23,05 €/h	€ 368,80
43	NP.03	<p>POZZETTO IN CLS COMPLETO DI CADITOIA IN GHISA</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino ghisa, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa</p> <p>pozzetti ispezione rete idrica 3,00 pozzetti raccolta acque meteoriche 6,00 pozzetti ispezione rete elettrica 4,00 pozzetti ispezione fognatura 9,00</p> <p>a corpo</p>							€ 4.247,10
44	LOM252.OC.EEA.Pa02.A6440.J0005.0015.	<p>FORNITURA E POSA CANALE DI SCOLO PER LA RACCOLTA DELLE ACQUE METEORICHE</p> <p>OPERA: Canale di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: prefabbricato. Incluso: fondazione, rifianco in calcestruzzo. OP Canale di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: prefabbricato. Incluso: fondazione, rifianco in calcestruzzo. SPECIFICHE TECNICHE: in opera. LAVORO: Posa. Escluso: scavo. SPECIFICHE TECNICHE: in opera. RM Canale scolo delle acque di conglomerato cementizio; geometria: prefabbricata; dimensione x esterna [cm] = 400 dimensione y esterna [cm] = 360. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio vibrocompresso RM Imposto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = C12/15 classe di esposizione [classe] = X0. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32</p> <p>sommano ml</p>					107,00 107,00	70,83 €/ml	€ 7.578,81

45	LOM252.OC.EEA.Pa02.I7822.D0010.045	<p>OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 315 diametro interno (Ø) [mm] = 272. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. OP1 Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 315 diametro interno (Ø) [mm] = 272. RM2 Tubo a bicchiere di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: corrugato strutturato a doppia parete parete interna liscia parete esterna corrugata ; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate condotte non in pressione; diametro esterno (Ø) [mm] = 315 diametro interno (Ø) [mm] = 272; classe di rigidità [kN/m²] = SN8 RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PEAD diametro esterno [mm] = 315; diametro interno [mm] = 272 LV1 Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e)</p> <p>sommano ml</p>						50,50 50,50	62,9	€/ml	€ 3.176,45
46	LOM252.OC.EEA.Pa02.G7402.Za001.0040	<p>FORNITURA E POSA DI CORRUGATI – PREDISPOSIZIONE IRRIGAZIONE</p> <p>OPERA: Cavidotto, corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 160; resistenza allo schiacciamento [N] = 450. LAVORO: Posa. 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 schiacciamento [N] = 450 LV1 Posa.</p> <p>corrugato 1 9,00 corrugato 2 14,00 corrugato 3 5,00 corrugato 4 6,00 corrugato 5 8,00 corrugato 6 9,00 sommano ml 51,00</p>							13,01	€/ml	€ 663,51
47	LOM252.OC.EEA.Pa02.I7822.D0019.0295	<p>FORNITURA E POSA TUBAZIONE DI SCARICO ACQUE NERE – LATO MEAZZA</p> <p>OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore arancio; funzione: scarico fognature scarico acque calde; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 spessore [mm] = 3,9. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura acqua massima per 1 minuto = 95°c. OP1 Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore arancio; funzione: scarico fognature scarico acque calde; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 spessore [mm] = 3,9. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura acqua massima per 1 minuto = 95°c. RM2 Tubo a bicchiere di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore arancione; funzione: scarico acque calde fognatura; impiego: fuori terra; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 spessore [mm] = 3,9. Incluso: giunzione ad anello elastomerico SPECIFICHE TECNICHE: applicazione b-bd; colore RAL 2008 LV1 Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture.</p> <p>sommano ml</p>	30,00					39,74	€/ml	€ 1.192,20	
48	LOM252.OC.EEA.Pa02.I7822.D0019.0320	<p>FORNITURA E POSA TUBAZIONE DI SCARICO ACQUE NERE – PIAZZA</p> <p>OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 400 spessore [mm] = 7,9. LAVORO: Posa. Incluso: piano di appoggio. Escluso: scavo; rinfianco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP1 Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 400 spessore [mm] = 7,9. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM2 Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 400 spessore [mm] = 7,9; temperatura massima permanente [°C] = 40 classe di rigidità [kN/m²] = SN2 RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata LV1 Posa. Incluso: piano di appoggio. Escluso: scavo; rinfianco; riempimento. RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a)</p> <p>sommano ml</p>	50,00					87,95	€/ml	€ 4.397,50	
49	LOM252.RP.00.00.05.1030.a	<p>SPESE DI ESERCIZIO – PALA CINGOLATA</p> <p>Spese di esercizio: pala cingolata (RP.00.00.05.0030.a); potenza [kW] ≤ 55</p> <p>1 operatore sommano h</p>					32,00 32,00	9,09	€/h	€ 290,88	
50	LOM252.OC.EEA.Pa02.G7402.Za001.0040	<p>FORNITURA E POSA DI CORRUGATI PER LINEA ELETTRICA</p> <p>OPERA: Cavidotto, corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 160; resistenza allo schiacciamento [N] = 450. LAVORO: Posa. 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 schiacciamento [N] = 450 LV1 Posa.</p> <p>sommano ml</p>	96,00 96,00					13,01	€/ml	€ 1.248,96	
51	LOM252.OC.EEA.Pa02.I7407.Sb003.0020	<p>FORNITURA E POSA NUOVA RETE IDRICA</p> <p>OPERA: Tubazione di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: filettato serie leggera; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 40 spessore [mm] = 2,9. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura. OP1 Tubazione di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: filettato serie leggera; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 40 spessore [mm] = 2,9. SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura. RM2 Tubo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: filettato serie leggera; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 40 spessore [mm] = 2,9 SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura LV1 Posa.</p> <p>sommano ml</p>	38,00					27,48	€/ml	€ 1.044,24	

52	LOM252.OC.EEA.Pa04.A6600.Na000.0020	RINTERRO PARZIALE DI SCAVI CON SABBIA – RETE IDRICA OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. 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; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.g) RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) RP2 Rullo compressore; peso [t] = 6. Escluso: trattore. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.d) SPECIFICHE TECNICHE: trainato. RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. sommano mc	38,00	0,25	0,50		4,75	39,71	€/mc	€ 188,62
53	LOM252.OC.ITA.Pa04.D0201.Mb002.0250	REINTERRO DI SCAVI CON STRATO DI FONDAZIONE STRADALE OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. OP1 Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. 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 naturale. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia RM2 Legante idraulico di calce idrata; geometria: sfuso; fornitura: sacchi LV1 Formazione. Incluso: costipamento getto. RP2 Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f) SPECIFICHE TECNICHE: monolamburo. RP2 Motolivellatrice; potenza [kW] > 50. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1020.b) RP2 Autobetoniera; portata [m³] = 9 ÷ 12. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1110.b) SPESE DI ESERCIZIO: conteggiata nella successiva voce 54.57.58 sommano mc	0,15	0,30		315,50	14,20 14,20	50	€/mc	€ 709,88
54	NP.04	FORNITURA E POSA DI QUADRO ELETTRICO ED IMPIANTO ELETTRICO Fornitura e posa di quadro elettrico completo, realizzato in armadio metallico o in materiale isolante autoestinguente, con grado di protezione adeguato al luogo d'installazione, carpenteria interna, apparecchiature di comando, protezione e sezionamento, cablaggi e etichettature eseguiti secondo normativa. L'intervento comprende trasporto, posizionamento, ancoraggio, collegamento alle linee esistenti, prove di funzionamento, messa in servizio e consegna della dichiarazione di conformità, con tutti gli oneri necessari per l'opera finita. È inclusa la realizzazione dell'impianto elettrico a servizio del quadro, con posa di linee in tubazioni o canalizzazioni idonee, cavi conformi alle norme CEI, cassette di derivazione, dispositivi di sezionamento, percorsi cavi e collegamenti ai circuiti terminali. Sono compresi il ripristino della continuità di terra, le verifiche delle protezioni e tutte le misurazioni strumentali richieste per garantire la piena conformità tecnica e legislativa dell'impianto consegnato. a corpo								€ 1.821,11
TOTALE CAPITOLO 3 - REALIZZAZIONI SOTTOPAVIMENTO										€ 42.251,56

4. STRATIGRAFIE PAVIMENTAZIONI E FIORIERE

Num.	Codice	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Importi			
			parti uguali	lung.	larg.	h/ peso	quantità	unitario	unità di misura	totale
55	LOM252.OC.ITA.Pa04.D0201.Mb002.0250	PACCHETTO PAVIMENTAZIONE ASFALTATA								
		OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. 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 naturale. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia RM2 Legante idraulico di calce idrata; geometria: sfuso; fornitura: sacchi LV1 Formazione. Incluso: costipamento getto. RP2 Rullo compressore; peso [t] = 9.0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f) SPECIFICHE TECNICHE: monolamburo. RP2 Motolivellatrice; potenza [kW] > 50. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1020.b) RP2 Autobetoniera; portata [m³] = 9 ÷ 12. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1110.b)		sommano mc				545,00		50,84 €/mc
56	LOM252.RP.00.10.05.1010.f	SPESE DI ESERCIZIO: RULLO COMPRESSORE Spese di esercizio: rullo compressore (RP.00.10.05.0010.f)								
		1 operatore sommano h				16,00 16,00		14,85 €/h	€ 237,60	
57	LOM252.RP.00.10.05.1020.b	SPESE DI ESERCIZIO: MOTOLIVELLATRICE Spese di esercizio: motolivellatrice (RP.00.10.05.0020.b); potenza [kW] > 50								
		1 operatore sommano h				16,00 16,00		27,16 €/h	€ 434,56	
58	LOM252.RP.00.50.00.0110.b	SPESE DI ESERCIZIO: AUTOBETONIERA Spese di esercizio: autobetoniera (RP.00.50.00.0110.b); portata [m³] = 9 ÷ 12.0								
		1 operatore sommano h				16,00 16,00		33,37 €/h	€ 533,92	
59	LOM252.OC.EEA.Pa10.A6415.J0001.0030	GETTO DI CALCESTRUZZO – PAVIMENTAZIONE IN AUTOBLOCCANTI								
		OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti travi rovesce platee; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C28/35 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S4. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarata. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] ≥ 5 sul peso del prodotto. Getto per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarata. OP1 Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti travi rovesce platee; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C28/35 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S4. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] ≥ 5 sul peso del prodotto. RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C28/35 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV1 Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarata. SPECIFICHE TECNICHE: getto per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarata. RP2 Pompa autocarata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo.		fondazione pavimentazione in autobloccanti sommano mc		240,00		0,10	24,00 24,00	190,44 €/mc
60	LOM252.OC.EEA.Pa02.E9700.Sb017.0250	ARMATURA PER FONDAZIONE IN C.L.S. – PAVIMENTAZIONE IN AUTOBLOCCANTI								
		OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posi. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). OP1 Armatura, rete elettrosaldata 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 produzione (D.M. 17/01/2018). RM2 Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; geometria: nervata; funzione: strutturale armatura; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato RM2 Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV1 Posi. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. Maglia 16x15 cm, Ø 6 mm		armatura per fondazione pavimentazione in autobloccanti sommano Kg				2,98	240,00 715,20	2,66 €/kg

61	LOM252.LP.EEA.Pa01.A0500.Za000.000.a	POMPA AUTOCARRATA OPERA STRUMENTALE: Pompa autocarrata di materiale generico; altezza [m] = 31 ÷ 50. LAVORO: Installazione. OS1 OPERA STRUMENTALE: Pompa autocarrata di materiale generico; altezza [m] = 31 ÷ 50. RP2 PPompa autocarrata; funzione: getto calcestruzzo; braccio [m] = 31 ÷ 50. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.d) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione per ogni installazione. LV1 LAVORO: Installazione. sommano cad	1,00			3,00	211,31	€/cad	€ 633,93
62	LOM252.OC.EEA.Pa04.CO910.Mb000.0500	FORNITURA E POSA DI GRANIGLIA PER ALLOGGIAMENTO MASSELI AUTOBLOCCANTI DIAMETRO AGGREGATI Ø3-6 mm OPERA: Strato di sottofondo, misto sabbia-ghiaia di roccia naturale generico; impiego: marciapiedi; spessore [cm] = 10. LAVORO: Formazione. Incluso: spandimento e rullatura. OP1 Strato di sottofondo, misto sabbia-ghiaia di roccia naturale generico; impiego: marciapiedi; spessore [cm] = 10. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia RM2 Legante idraulico di cemento generico; geometria: sfuso tipo elevata resistenza 32.5R; fornitura: sacchi SPECIFICHE TECNICHE: sacchi da 25kg LV1 Formazione. Incluso: spandimento e rullatura. RP2 Rullo compressore; peso [t] = 1,9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: tandem motorizzato. RP2 Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.b) RP2 Betoniera a bicchiere; capacità [l] ≤ 350. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1020.b) SPECIFICHE TECNICHE: azionamento elettrico. sommano mc	240,00		0,10	24,00 24,00	11,8	€/mc	€ 283,20
63	LOM252.RP.00.10.05.1010.b	SPESE DI ESERCIZIO: RULLO COMPRESSORE Spese di esercizio: rullo compressore (RP.00.10.05.0010.b) 1 operaio sommano h	1,00			16,00 16,00	10,95	€/h	€ 175,20
64	LOM252.RP.00.10.10.0010.b	SPESE DI ESERCIZIO: VIBROFINITRICE GOMMATA Spese di esercizio: vibrofinitrice gommata (RP.00.10.10.0010.b) 1 operaio sommano h	1,00			4,00 4,00	33,25	€/h	€ 133,00
65	LOM252.RP.01.00.00.1020.b	SPESE DI ESERCIZIO: BETONIERA A BICCHIERE Spese di esercizio: betoniera a bicchiere (RP.01.00.00.0020.b); capacità [l] ≤ 350 1 operaio sommano h	1,00			16,00 16,00	0,7	€/h	€ 11,20
66	NP.05	FORNITURA E POSA DI MASSELI AUTOBLOCCANTI EFFETTO MATTONE Fornitura di masselli autobloccanti effetto mattone, dimensioni di 24x12 cm e spessore 6 cm, con peso pari a circa 136 kg/m². Idonei per usi carrabili di media intensità. La posa in opera deve avvenire in maniera "incrociata a testa avanti". Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri necessari alla completa esecuzione dei lavori, compresi il trasporto dei materiali in cantiere, lo scarico, la movimentazione interna, l'eventuale cernita, la stesa del letto di posa in sabbia, la sigillatura con sabbia fine. L'opera si intende eseguita a regola d'arte, completa in ogni sua parte e perfettamente funzionante. a corpo							€ 10.841,69
67	LOM252.1C.02.500.0040.a	TRIVELLATURA TERRENO PER CREAZIONE DI "POZZI" DI DRENAGGIO – FIORIERE Perforazione ad andamento verticale a distruzione di nucleo eseguita a secco, in terreni di qualsiasi granulometria, di diametro minimo 101 mm, compreso il rivestimento, la fornitura di energia e materiali, le prestazioni di manodopera e il riempimento del foro, quando non strumentato nonché il trasporto attrezzatura sul sito in andata e ritorno, il montaggio dell'attrezzatura in corrispondenza di ogni punto di perforazione e l'eventuale fornitura di acqua per le attività di cantiere. 88 trivellature nel terreno per drenaggio acque sommano ml	88,00	0,50		44,00 44,00	75,9	€/ml	€ 3.339,60
68	LOM252.RM.00.10.05.Mb002.0750.a	FORNITURA E POSA PIETRISCO LAVATO PER IL DRENAGGIO DELLE FIORIERE – PEZZATURA 40/60 mm Aggregato pietrisco di roccia naturale calcarea/dolomitica; diametro (Ø) [mm] = 40 ÷ 80 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione riempimento fioriere sommano mc	113,00	1,00		113,00 113,00	25,45	€/mc	€ 2.875,85
69	LOM252.OC.EEA.Pa02.C1820.F0000.0250	FORNITURA E POSA DI GUAINA BITUMINOSA IMPERMEABILIZZANTE – FIORIERE OPERA: Strato di impermeabilizzazione, in membrane di bitume generico; geometria: multistrato; funzione: manto. Escluso: fornitura (doppia) membrana. LAVORO: Posa. Incluso: imprimitura; sfridi; sormonti longitudinali/trasversali; formazione dei colli perimetrali di raccordo. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; piani di lavoro; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: membrana (da computare a parte) applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale/inclinato. OP1 Strato di impermeabilizzazione, in membrane di bitume generico; geometria: multistrato; funzione: manto. Escluso: fornitura (doppia) membrana. RM2 Primer di bitume generico; geometria: emulsione acquosa; funzione: impermeabilizzazione preparazione piano di posa. Incluso: additivi LV1 Posa. Incluso: imprimitura; sfridi; sormonti longitudinali/trasversali; formazione dei colli perimetrali di raccordo. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; piani di lavoro; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: membrana (da computare a parte) applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale/inclinato. Impermeabilizzazione fioriere sommano mq	220,00	1,40		308,00 308,00	12,93	€/mq	€ 3.982,44

70	LOM252.OC.EEA.Pa02.C2700.D0006.0000	<p>FORNITURA E POSA DI GUAINA BUGNATA – FIORIERE</p> <p>OPERA: Strato di impermeabilizzazione protezione: impiego: strutture controterra platee fondazioni solette muri di sostegno giardini pensili canali gallerie. LAVORO: Posa. Incluso: tagli, adattamenti, assistenze murarie, sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino ad un'altezza di [m] = 4,00. SPECIFICHE</p> <p>Materiale: HDPE</p> <p>protezione impermeabilizzazione fioriere sommano mq</p>	220,00			1,40	308,00 308,00	6,46 €/mq	€ 1.989,68
71	LOM252.OC.EEA.Pa02.C2700.D0013.0510	<p>FORNITURA E POSA DI GEOTESSUTO</p> <p>OPERA: Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione filtro rinforzo; impiego: terreno. LAVORO: Posa. Incluso: tagli, sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino ad un'altezza di [m] = 4,00. SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. 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 rinforzo; impiego: terreno; peso [g/m²] = 136 SPECIFICHE TECNICHE: termolegato LV1 Posa. Incluso: tagli, sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino ad un'altezza di [m] = 4,00. SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato.</p> <p>pavimentazione a verde in progetto (verde alla quota zero) fioriere sommano mq</p>				26,00 331,00 357,00	1,62 €/mq	€ 578,34	
72	LOM252.1U.06.010.0020.b	<p>FORNITURA E POSA TERRA DI COLTIVO</p> <p>terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - meccanica, con i necessari complementi a mano</p> <p>Posa da effettuarsi in più riprese, compresa la bagnatura per ottenere la naturale costipazione del terreno</p> <p>pavimentazione a verde in progetto (verde alla quota zero) fioriere maggiorazione del 15% per la posa in più riprese sommano mc</p>	26,00 112,00	0,20 0,80	5,20 89,60 14,22 109,02	€ 26,02 €/mc	€ 2.836,70		
TOTALE CAPITOLO 4 – STRATIGRAFIE PAVIMENTAZIONI E FIORIERE									€ 63.067,70

5. ARREDO URBANO

Num.	Codice	Descrizione dei lavori	Dimensioni					Importi		
			parti uguali	lung.	larg.	h/ peso	quantità	unitario	unità di misura	totale
73	NP.08	FORNITURA E POSA DI ARREDI IN CALCESTRUZZO (PANCA E FIORIERA) PANCA IN CALCESTRUZZO ARMATO La panca è realizzata in calcestruzzo grigio perfettamente armato e vibrato, con classe di resistenza minima C35/45 e rck 45, costituito da conglomerato cementizio con cemento grigio e inerti di cava selezionati in tonalità miste di grigio. L'elemento è modellato in forma rettangolare con bordi arrotondati ed è ottenuto da monoblocco monolitico dotato di idoneo sistema integrato per il sollevamento e la messa in opera. L'armatura è in acciaio tipo B450C con copriferro minimo pari a 40 mm. La finitura esterna delle parti a vista è liscia, in colore grigio naturale. È compreso il trattamento superficiale mediante applicazione di una doppia mano di resina trasparente antioilo e antimacchia, con effetto finale lucido, opaco o semio opaco, volto a migliorare la resistenza e la durabilità nel tempo. <u>La fornitura è comprensiva di imballo, trasporto e posa in opera.</u> FIORIERA IN PANNELLI DI CALCESTRUZZO ARMATO La fioriera è realizzata mediante pannelli componibili in calcestruzzo grigio perfettamente armato e vibrato, con spessore di 12 cm e classe di resistenza minima C35/45 e rck 45, ottenuti da conglomerato cementizio composto da cemento grigio e inerti di cava selezionati in tonalità miste di grigio. I pannelli, di forma rettangolare con bordi arrotondati, sono dotati di adeguato sistema di sollevamento e messa in opera e presentano armatura metallica in acciaio tipo B450C con copriferro pari a 40 mm. La finitura esterna delle parti a vista è liscia, in colore grigio naturale. È esclusa ogni eventuale impermeabilizzazione interna o esterna. <u>La fornitura è comprensiva di imballo, trasporto e posa in opera.</u> Incluso trattamento superficiale esterno a mano. a corpo								€ 68.620,50
74	NP.09	FORMAZIONE IMPIANTO IRRIGUO AUTOMATIZZATO Fornitura e posa di impianto irriguo automatizzato comprensiva di: - tubazioni in polietilene e raccorderia varia - pozzetto per alloggiamento elettrovalvole - centralina - ogni componente necessario al corretto funzionamento dell'impianto - sono previsti settori separati per le aiuole DRY GARDEN (telo e ghiaia) e per aiuole con tappezzanti sommano a corpo								€ 2.500,00
75	NP.10	FORNITURA E POSA DI PORTALI IN FERRO VERNICIATO CON FINITURA EFFETTO CORTEN Fornitura e posa di nr.12 portali a sezione quadrata in Ferro verniciato con finitura effetto Corten. Incluso: trattamento di brunitura, sabbiatura, metallizzazione e verniciatura a polvere effetto corten Dimensioni portali: h 2500 mm (nr 2 lg 2200 mm e nr 10 lg 315 mm), completi di piastra di fissaggio sp 15 mm sommano a corpo								€ 8.140,00
76	NP.11	FORNITURA E POSA DI CORPO ILLUMINANTE A LED LINEARE – PORTALI Fornitura e posa di apparecchio illuminante da esterno. Resistente ai raggi UV equipaggiato con lampade led 3000K 2000 lm - potenza 17 W sommano a corpo								€ 3.346,20
77	NP.15	FORNITURA E POSA DI POZZETTI ISPEZIONABILI CON PLINTO INTEGRATO – ILLUMINAZIONE PUBBLICA Fornitura e posa di pozzetti ispezionabili con plinto portapalo per alloggiamento di pali per la pubblica illuminazione fino ad H 800 cm. Dimensioni manufatto in cls: 70x90x h80 cm Incluso lo scavo, posa mediante appositi macchinari, creazione di basamento sommano a corpo								€ 643,50
78	LOM252.OC.EEA.Pa02.G7200.Sb001.0005.g	FORNITURA E POSA DI PALI ILLUMINAZIONE PUBBLICA OPERA: Palo illuminazione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: ottagonale; impiego: illuminazione pubblica; lunghezza [m] = 6 lunghezza sbraccio [m] = 0,3. Incluso: sbraccio semplice. LAVORO: Posa. OP1 Palo illuminazione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: ottagonale; impiego: illuminazione pubblica; lunghezza [m] = 6 lunghezza sbraccio [m] = 0,3. Incluso: sbraccio semplice. RM2 Palo illuminazione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: ottagonale; impiego: illuminazione pubblica; lunghezza [m] = 6 lunghezza sbraccio [m] = 0,3. Incluso: sbraccio semplice LV1 Posa. pali illuminazione				2,00		338,06	€/cad	€ 676,12
79	LOM252.OC.EEA.Pa01.G8210.Za001.1090	FORNITURA E POSA DI CORPI ILLUMINANTI – ILLUMINAZIONE PUBBLICA OPERA: Corpo illuminante; potenza elettrica [W] = 230. LAVORO: Installazione. OP1 Corpo illuminante; potenza elettrica [W] = 230. RM2 Corpo illuminante; potenza elettrica [W] = 230 LV1 Installazione. punti luce pali illuminazione punti luce fioriere				2,00 10,00				
						12,00	167,41	€/cad	€ 2.008,92	
80	NP.14	FORNITURA E POSA DI ESSENZE VEGETALI ERBACEE ED ARBOREE Fornitura e posa di essenze botaniche vegetali comprensiva di alberature ornamentali circonferenza franco ad un metro da terra pari a 25/30 cm e arbusti ornamentali tipo: Hydrangea: coltivabile in vaso da 18cm di diametro Acca sellowiana : coltivabile in vaso da 50 cm di diam. Iagestroemia indica: v.350/400 cm myrtus communis v.24 cm essenze miste di erbacee: v.18 perenni/ornamentali/aromatiche; tappezzanti in rotoli. La posa è effettuarsi mediante utilizzo di attrezzature meccaniche e manuali ad opera di personale specializzato: - escavatore; - trattore con caricatore; - qualsiasi altro macchinario utile alla movimentazione dei prodotti. Incluso quanto segue: -Per il corretto attecchimento degli arbusti sono previsti concimi, ammendanti, terriccio e torba, con funzione di incrementare lo sviluppo dell'apparato radicale nelle fasi iniziali di crescita. - fornitura e posa di ghiaia naturale con tessuto antiradice per il contenimento delle erbe infestanti sommano a corpo								€ 24.484,21
TOTALE CAPITOLO 5 – ARREDO URBANO									€ 110.419,45	

6. SEGNALETICA

Num.	Codice	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Importi			
			parti uguali	lung.	larg.	tv/ peso	quantità	unitario	unità di misura	totale
81	LOM252.OC.EEA.Pa42.D4202.Da040.0005	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE VERNICIATA OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente antisdrucciolevole; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di pittura spartitraffico premiscelata nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale. OP1 Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente antisdrucciolevole; impiego: strade. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di pittura spartitraffico premiscelata nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale. RM2 Pittura premiscelata di materiale generico; finitura: colore bianco; funzione: rifrangente antisdrucciolevole; impiego: segnaletica orizzontale RM2 Solvente di composto chimico generico; funzione: diluente; peso specifico [kg/l] = 1. SPECIFICHE TECNICHE: acqua ragia minerale LV1 Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. RP2 Traccialinee. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.20.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale, a caldo. linee carreggiata, linea arresto e stalli parcheggio disabili scritta stop strisce pedonali freccie sommano mq								
						38,13 3,78 2,80 28,90 7,00 80,61	6,86	€/mq	€ 552,95	
82	LOM252.RP.00.10.20.1010.a	SPESE DI ESERCIZIO: TRACCIALINEE Spese di esercizio: Traccialinee (RP.00.10.20.0010.a) 1 operaio sommano h	1,00				16,00 16,00	5,51	€/h	€ 88,16
83	LOM252.1C.25.100.0470	RIMOZIONE STRISCE PEDONALI ESISTENTI Microsabbatura funzionante ad aria compressa desiderata, con pressione di esercizio regolabile, ugello variabile montato su penna o pistola. Microsabbatrice e abrasivo di tipo e granulometria selezionata. Compreso gli oneri di allestimento, regolazione, confinamento e campionamento, tutte le attrezzature necessarie per la corretta applicazione del sistema aereo-abrasivo di precisione. Su qualsiasi superficie anche in muratura. sommano mq	4,00	0,50		7,00	52,45	€/mq	€ 734,30	
84	LOM252.OC.EEA.Pa02.D4202.Sa000.0000	FORNITURA E POSA DI SEGNALETICA VERTICALE OPERA: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; ; livello rifrangenza pellicola [classe] = 1. LAVORO: Posa. OP1 Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; ; livello rifrangenza pellicola [classe] = 1. RM2 Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; livello rifrangenza pellicola [classe] = 1. Incluso: fissaggi LV1 Posa. sommano mq	0,30	12,00		3,60 3,60	200,96	€/cad	€ 723,46	
TOTALE CAPITOLO 6 – SEGNALETICA									€ 2.098,87	

RIEPILOGO	
TOTALE CAPITOLO 1 - ACCANTIERAMENTO, OPERE PROVVISORIALI ED ONERI PER LA SICUREZZA	€ 16.339,45
TOTALE CAPITOLO 2 - RIMOZIONI, DEMOLIZIONI, SCAVI E SBANCAMENTI	€ 12.525,32
TOTALE CAPITOLO 3 - REALIZZAZIONI SOTTOPAVIMENTO	€ 42.251,56
TOTALE CAPITOLO 4 - STRATIGRAFIE PAVIMENTAZIONI E FIORIERE	€ 63.067,70
TOTALE CAPITOLO 5 - ARREDO URBANO	€ 110.419,45
TOTALE CAPITOLO 6 - SEGNALETICA	€ 2.098,87

TOTALE GENERALE CAPITOLI 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6	€ 246.702,35
---	---------------------



- ARCHITETTURA
- EDILIZIA
- PROGETTAZIONE
- INNOVAZIONE

TEL : 0377 391601
MAIL: INFO@REDIP.IT
SITO: WWW.REDIP.IT
P.IVA: 03227480963

SEDE LEGALE
VIA FIUME, 12
26845 CODOGNO (LO)

SEDE OPERATIVA
VIA A. FUSARI, 13
26845 CODOGNO (LO)

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 001

FORMAZIONE PLINTI E PALI PER POSA SEGNALETICA VERTICALE

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE €/a corpo
1U.05.340.0010	OPERA COMPIUTA	Fondazione in calcestruzzo per sostegni tubolari idonea a garantire la perfetta stabilità del segnale in relazione alla natura del terreno. Compresi: demolizioni, scavi, rinterri, ripristini della pavimentazione, posa sostegni.				
		FORMAZIONE PLINTI E PALI PER POSA SEGNALETICA VERTICALE	cad	12	€ 45,23	€ 542,76

COSTO MARGINALE UNITARIO a corpo
Spese generali 17,0%
Utile d'impresa 10%

€ 542,76
€ 92,27
€ 63,50

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO (€/a corpo)

€ 698,53



- ARCHITETTURA
- EDILIZIA
- PROGETTAZIONE
- INNOVAZIONE

TEL : 0377 391601
MAIL: INFO@REDIP.IT
SITO: WWW.REDIP.IT
P.IVA: 03227480963

SEDE LEGALE
VIA FIUME, 12
26845 CODOGNO (LO)

SEDE OPERATIVA
VIA A. FUSARI, 13
26845 CODOGNO (LO)

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 002

FORNITURA E POSA DI CASSETTA IN VETRORESINA

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE €/a corpo
NP.02	OPERA COMPIUTA	Fornitura e la posa nel muro in calcestruzzo armato di cassetta prefabbricata in vetroresina completa di sportello con serratura, idonea all'alloggiamento della centralina di irrigazione e del contatore elettrico, comprensiva di tutte le predisposizioni per il fissaggio e il passaggio delle canalizzazioni impiantistiche.				
		FORNITURA E POSA DI CASSETTA IN VETRORESINA	cad	1,00	€ 100,00	€ 100,00

COSTO MARGINALE UNITARIO a corpo
Spese generali 17,0%
Utile d'impresa 10%

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO (€/a corpo)

€ 100,00
€ 17,00
€ 11,70
€ 128,70



- ARCHITETTURA
- EDILIZIA
- PROGETTAZIONE
- INNOVAZIONE

TEL : 0377 391601
MAIL: INFO@REDIP.IT
SITO: WWW.REDIP.IT
P.IVA: 03227480963

SEDE LEGALE
VIA FIUME, 12
26845 CODOGNO (LO)

SEDE OPERATIVA
VIA A. FUSARI, 13
26845 CODOGNO (LO)

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 003

POZZETTO IN CLS COMPLETO DI CADITOIA IN GHISA

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE €/a corpo
Indagine di mercato	OPERA COMPIUTA	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino ghisa, compreso scavo e riporto, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa				
		POZZETTO IN CLS COMPLETO DI CADITOIA IN GHISA	cad	22	€ 150,00	€ 3.300,00

COSTO MARGINALE UNITARIO a corpo

Spese generali 17,0%

Utile d'impresa 10%

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO (€/a corpo)

€ 3.300,00

€ 561,00

€ 386,10

€ 4.247,10



- ARCHITETTURA
- EDILIZIA
- PROGETTAZIONE
- INNOVAZIONE

TEL : 0377 391601
MAIL: INFO@REDIP.IT
SITO: WWW.REDIP.IT
P.IVA: 03227480963

SEDE LEGALE
VIA FIUME, 12
26845 CODOGNO (LO)

SEDE OPERATIVA
VIA A. FUSARI, 13
26845 CODOGNO (LO)

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 004

FORNITURA E POSA DI QUADRO ELETTRICO ED IMPIANTO ELETTRICO

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE €/a corpo
Indagine di mercato	OPERA COMPIUTA	Fornitura e posa di quadro elettrico completo, realizzato in armadio metallico o in materiale isolante autoestinguente, con grado di protezione adeguato al luogo d'installazione, carpenteria interna, apparecchiature di comando, protezione e sezionamento, cablaggi e etichettature eseguiti secondo normativa. L'intervento comprende trasporto, posizionamento, ancoraggio, collegamento alle linee esistenti, prove di funzionamento, messa in servizio e consegna della dichiarazione di conformità, con tutti gli oneri necessari per l'opera finita. È inclusa la realizzazione dell'impianto elettrico a servizio del quadro, con posa di linee in tubazioni o canalizzazioni idonee, cavi conformi alle norme CEE, cassette di derivazione, dispositivi di sezionamento, percorsi cavi e collegamenti ai circuiti terminali. Sono compresi il ripristino della continuità di terra, le verifiche delle protezioni e tutte le misurazioni strumentali richieste per garantire la piena conformità tecnica e legislativa dell'impianto consegnato.				
		FORNITURA E POSA DI QUADRO ELETTRICO ED IMPIANTO ELETTRICO	cad	1	€ 1.415,00	€ 1.415,00

COSTO MARGINALE UNITARIO a corpo

Spese generali 17,0%

Utile d'impresa 10%

€ 1.415,00

€ 240,55

€ 165,56

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO (€/a corpo)

€ 1.821,11



- ARCHITETTURA
- EDILIZIA
- PROGETTAZIONE
- INNOVAZIONE

TEL : 0377 391601
MAIL: INFO@REDIP.IT
SITO: WWW.REDIP.IT
P.IVA: 03227480963

SEDE LEGALE
VIA FIUME, 12
26845 CODOGNO (LO)

SEDE OPERATIVA
VIA A. FUSARI, 13
26845 CODOGNO (LO)

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 005

FORNITURA E POSA DI MASSELI AUTOBLOCCANTI EFFETTO MATTONE

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE €/a corpo
Indagine di mercato	OPERA COMPIUTA	Fornitura di masselli autobloccanti effetto mattone, dimensioni di 24x12 cm e spessore 6 cm, con peso pari a circa 136 kg/m². Idonei per usi carrabili di media intensità. La posa in opera deve avvenire in maniera "incrociata a testa avanti". Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri necessari alla completa esecuzione dei lavori, compresi il trasporto dei materiali in cantiere, lo scarico, la movimentazione interna, l'eventuale cernita, la stesa del letto di posa in sabbia, la sigillatura con sabbia fine. L'opera si intende eseguita a regola d'arte, completa in ogni sua parte e perfettamente funzionante.				
		FORNITURA E POSA DI MASSELI AUTOBLOCCANTI EFFETTO MATTONE	cad	1	€ 8.424,00	€ 8.424,00

COSTO MARGINALE UNITARIO a corpo

Spese generali 17,0%

Utile d'impresa 10%

€ 8.424,00

€ 1.432,08

€ 985,61

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO (€/a corpo)

###



- ARCHITETTURA
- EDILIZIA
- PROGETTAZIONE
- INNOVAZIONE

TEL : 0377 391601
MAIL: INFO@REDIP.IT
SITO: WWW.REDIP.IT
P.IVA: 03227480963

SEDE LEGALE
VIA FIUME, 12
26845 CODOGNO (LO)

SEDE OPERATIVA
VIA A. FUSARI, 13
26845 CODOGNO (LO)

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 008

FORNITURA E POSA DI ARREDI IN CALCESTRUZZO (PANCA E FIORIERA)

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE €/a corpo
Indagine di mercato	OPERA COMPIUTA	PANCA IN CALCESTRUZZO ARMATO La panca è realizzata in calcestruzzo grigio perfettamente armato e vibrato, con classe di resistenza minima C35/45 e rck 45, costituito da conglomerato cementizio con cemento grigio e inerti di cava selezionati in tonalità miste di grigio. L'elemento è modellato in forma rettangolare con bordi arrofondati ed è ottenuto da monoblocco monolitico dotato di idoneo sistema integrato per il sollevamento e la messa in opera. L'armatura è in acciaio tipo B450C con copriferro minimo pari a 40 mm. La finitura esterna delle parti a vista è liscia, in colore grigio naturale. È compreso il trattamento superficiale mediante applicazione di una doppia mano di resina trasparente antolio e antimacchia, con effetto finale lucido, opaco o semiopaco, volto a migliorare la resistenza e la durabilità nel tempo. La fornitura è comprensiva di imballo, trasporto e posa in opera.				
		FIORIERA IN PANNELLI DI CALCESTRUZZO ARMATO La fioriera è realizzata mediante pannelli componibili in calcestruzzo grigio perfettamente armato e vibrato, con spessore di 12 cm e classe di resistenza minima C35/45 e rck 45, ottenuti da conglomerato cementizio composto da cemento grigio e inerti di cava selezionati in tonalità miste di grigio. I pannelli, di forma rettangolare con bordi arrofondati, sono dotati di adeguato sistema di sollevamento e messa in opera e presentano armatura metallica in acciaio tipo B450C con copriferro pari a 40 mm. La finitura esterna delle parti a vista è liscia, in colore grigio naturale. È esclusa ogni eventuale impermeabilizzazione interna o esterna. La fornitura è comprensiva di imballo, trasporto e posa in opera.				
		FORNITURA E POSA DI ARREDI IN CALCESTRUZZO (PANCA E FIORIERA)	cad	1	€ 51.000,00	€ 51.000,00

COSTO MARGINALE UNITARIO a corpo
Spese generali 17,0%
Utile d'impresa 15%

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO (€/a corpo)

€ 51.000,00

€ 8.670,00

€ 8.950,50

€ 68.620,50



- ARCHITETTURA
- EDILIZIA
- PROGETTAZIONE
- INNOVAZIONE

TEL : 0377 391601
MAIL: INFO@REDIP.IT
SITO: WWW.REDIP.IT
P.IVA: 03227480963

SEDE LEGALE
VIA FIUME, 12
26845 CODOGNO (LO)

SEDE OPERATIVA
VIA A. FUSARI, 13
26845 CODOGNO (LO)

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 009

FORNITURA E POSA IMPIANTO DI IRRIGAZIONE A GOCCIA COMPLETO DI CENTRALINA

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE €/a corpo
Indagine di mercato	OPERA COMPIUTA	Fornitura e posa di impianto irriguo automatizzato comprensiva di: - tubazioni in polietilene e raccorderia varia - pozzetto per alloggiamento elettrovalvole - centralina - ogni componente necessario al corretto funzionamento dell'impianto - sono previsti settori separati per le aiuole DRY GARDEN (telo e ghiaia) e per aiuole con tappezzanti				
		FORMAZIONE IMPIANTO IRRIGUO AUTOMATIZZATO	cad	1	€ 1.942,51	€ 1.942,51

COSTO MARGINALE UNITARIO a corpo
Spese generali 17,0%
Utile d'impresa 10%

€ 1.942,51

€ 330,23

€ 227,27

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO (€/a corpo)

€ 2.500,00



- ARCHITETTURA
- EDILIZIA
- PROGETTAZIONE
- INNOVAZIONE

TEL : 0377 391601
MAIL: INFO@REDIP.IT
SITO: WWW.REDIP.IT
P.IVA: 03227480963

SEDE LEGALE
VIA FUME, 12
26845 CODOGNO (LO)

SEDE OPERATIVA
VIA A. FUSARI, 13
26845 CODOGNO (LO)

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 010

FORNITURA E POSA DI PORTALI IN FERRO VERNICIATO CON FINITURA EFFETTO CORTEN

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE €/a corpo
Indagine di mercato	OPERA COMPIUTA	Fornitura e posa di nr.12 portali a sezione quadrata in Ferro verniciato con finitura effetto Corten. Incluso: trattamento di brunitura, sabbiatura, metallizzazione e verniciatura a polvere effetto corten Dimensioni portali: h 2500 mm (nr 2 lg 2200 mm e nr 10 lg 315 mm), completi di piastra di fissaggio sp 15 mm				
		FORNITURA E POSA DI PORTALI IN FERRO VERNICIATO CON FINITURA EFFETTO CORTEN	cad	1	€ 0,00	€ 0,00

COSTO MARGINALE UNITARIO a corpo
Spese generali 17,0%
Utile d'impresa 10%

€ 0,00

€ 0,00

€ 0,00

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO (€/a corpo)

€ 8.140,00



- ARCHITETTURA
- EDILIZIA
- PROGETTAZIONE
- INNOVAZIONE

TEL : 0377 391601
MAIL: INFO@REDIP.IT
SITO: WWW.REDIP.IT
P.IVA: 03227480963

SEDE LEGALE
VIA FIUME, 12
26845 CODOGNO (LO)

SEDE OPERATIVA
VIA A. FUSARI, 13
26845 CODOGNO (LO)

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 011

FORNITURA E POSA DI CORPO ILLUMINANTE A LED LINEARE – PORTALI

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE €/a corpo
Indagine di mercato	OPERA COMPIUTA	Fornitura e posa di apparecchio illuminante da esterno. Resistente ai raggi UV equipaggiato con lampade led 3000K 2000 lm - potenza 17 W				
		FORNITURA E POSA DI CORPO ILLUMINANTE A LED LINEARE – PORTALI	cad	4	€ 650,00	€ 2.600,00

COSTO MARGINALE UNITARIO a corpo
Spese generali 17,0%
Utile d'impresa 10%

€ 2.600,00
€ 442,00
€ 304,20

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO (€/a corpo)

€ 3.346,20



- ARCHITETTURA
- EDILIZIA
- PROGETTAZIONE
- INNOVAZIONE

TEL : 0377 391601
MAIL: INFO@REDIP.IT
SITO: WWW.REDIP.IT
P.IVA: 03227480963

SEDE LEGALE
VIA FIUME, 12
26845 CODOGNO (LO)

SEDE OPERATIVA
VIA A. FUSARI, 13
26845 CODOGNO (LO)

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 014

FORNITURA E POSA DI ESSENZE VEGETALI ERBACEE ED ARBOREE

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE €/a corpo
Indagine di mercato	OPERA COMPIUTA	<p>Fornitura e posa di essenze botaniche vegetali comprensiva di alberature ornamentali circonferenza tronco ad un metro da terra pari a 25/30 cm e arbusti ornamentali tipo: Hydrangea: coltivabile in vaso da 18cm di diametro Acca sellowiana : coltivabile in vaso da 50 cm di diam. Iagestroemia indica: v.350/400 cm myrtus communis v.24 cm essenze miste di erbacee: v.18 perenni/ornamentali/aromatiche; tappezzanti in rotoli.</p> <p>La posa è effettuarsi mediante utilizzo di attrezzature meccaniche e manuali ad opera di personale specializzato: - escavatore; - trattore con caricatore; - qualsiasi altro macchinario utile alla movimentazione dei prodotti.</p> <p>Incluso quanto segue: -Per il corretto attecchimento degli arbusti sono previsti concimi, ammendanti, terriccio e torba, con funzione di incrementare lo sviluppo dell'apparato radicale nelle fasi iniziali di crescita. - fornitura e posa di ghiaia naturale con tessuto antiradice per il contenimento delle erbe infestanti</p>				
		FORNITURA E POSA DI ESSENZE VEGETALI ERBACEE ED ARBOREE	cad	1	€ 19.024,25	€ 19.024,25

COSTO MARGINALE UNITARIO a corpo

Spese generali 17,0%

Utile d'impresa 10%

€ 19.024,25

€ 3.234,12

€ 2.225,84

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO (€/a corpo)

€ 24.484,21



- ARCHITETTURA
- EDILIZIA
- PROGETTAZIONE
- INNOVAZIONE

TEL : 0377 391601
MAIL: INFO@REDIP.IT
SITO: WWW.REDIP.IT
P.IVA: 03227480963

SEDE LEGALE
VIA FIUME, 12
26845 CODOGNO (LO)

SEDE OPERATIVA
VIA A. FUSARI, 13
26845 CODOGNO (LO)

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 015

FORNITURA E POSA DI POZZETTI ISPEZIONABILI CON PLINTO INTEGRATO – ILLUMINAZIONE PUBBLICA

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE €/a corpo
Indagine di mercato	OPERA COMPIUTA	Fornitura e posa di pozzetti ispezionabili con plinto portapalo per alloggiamento di pali per la pubblica illuminazione fino ad H 800 cm. Dimensioni manufatto in cls: 70x90x h80 cm Incluso lo scavo, posa mediante appositi macchinari, creazione di basamento				
		FORNITURA E POSA DI POZZETTI ISPEZIONABILI CON PLINTO INTEGRATO – ILLUMINAZIONE PUBBLICA	cad	2	€ 250,00	€ 500,00

COSTO MARGINALE UNITARIO a corpo
Spese generali 17,0%
Utile d'impresa 10%

€ 500,00

€ 85,00

€ 58,50

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO (€/a corpo)

€ 643,50