

Comune di VIGEVANO

Provincia di Pavia

OPERE DI URBANIZZAZIONE IN VIA TORTONA

PROGETTO FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

Elaborato OC

ELENCO PREZZI UNITARI ANALISI PREZZI COMPOSTI

Giugno 2025

IL PROGETTISTA
Ing. Paolo Piccioli Cappelli *

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 e norme collegate, il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa

1. ELENCO PREZZI UNITARI

I prezzi unitari sono ricavati dal listino ufficiale Opere Pubbliche Regione Lombardia Edizione 2024.

I prezzi composti riportati in progetto (Z.XXX) sono desunti da analisi dei prezzi unitari ricavati dal medesimo prezziario e/o da prezziari, da indagini di mercato ed esperienze personali.

I prezzi inseriti nel Computo Metrico Estimativo sono desunti da:

- listino ufficiale Opere Pubbliche Regione Lombardia Edizione 2024
- analisi dei prezzi per i prezzi composti.

I prezzi del Listino Opere Pubbliche Regione Lombardia Edizione 2024 sono da intendersi come contrattuali. Il loro utilizzo non dovrà essere preceduto dalla Verbalizzazione del concordamento dei Nuovi Prezzi.

Le competenze di legge della Direzione Lavori e del committente dovranno essere comunque rispettate.

Altri nuovi prezzi saranno ricavati o direttamente dai prezziari sopra elencati o, per lavorazioni non presenti, attraverso analisi dei prezzi facendo riferimento a:

- prezzi dei listini vigenti;
- analisi dei prezzi ed indagine di mercato.

Ai nuovi prezzi sarà applicato lo sconto di gara offerto dall'impresa aggiudicataria.

2. ANALISI PREZZI COMPOSTI

Si riportano nel seguito i prezzi composti (Z.XXX) utilizzati nel computo metrico estimativo del progetto di fattibilità tecnico economica.

Z.01			Fornitura in opera di caditoia stradale 50x50xh90, compresi: scavo, regolarizzazione piano di posa, elementi in c.a.v., rinterro con materiale arido a strati compattato, telaio e caditoia in ghisa sferoidale D400, collegamento idraulico sifonato di scarico, sigillatura foro, lisciatura interna, messa in quota finale	U.M.	Prezzo Unitario	Quantità	%MAN	Prezzo Manodopera	Prezzo senza manodopera	Prezzo Totale
	LOMB. 2024	LOM241.O C.EEA.c09. A6401.Na0 00.0050.b	SCAVO OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. SPECIFICHE TECNICHE: - RM Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	m3	€ 27,09	1,200	42,37%	€ 13,77	€ 18,73	€ 32,51
	LOMB. 2024	LOM241.O C.EEA.a02.I 9735.J0001 .0010.-	ANELLO CON FONDO OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; rinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 45 dimensione interna (y) [cm] = 45 dimensione esterna (x) [cm] = 57 dimensione esterna (y) [cm] = 57 altezza [cm] = 45; peso [kg] = 124 SPECIFICHE TECNICHE: - PO PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. PO PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 300. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV LAVORO: Posa. Escluso: scavo; rinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	cad	€ 45,79	1,000	42,74%	€ 19,57	€ 26,22	€ 45,79
	LOMB. 2024	LOM241.O C.EEA.a02.I 9735.J0001 .0050.-	ANELLO SENZA FONDO OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; rinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 45 dimensione interna (y) [cm] = 45 dimensione esterna (x) [cm] = 57 dimensione esterna (y) [cm] = 57 altezza [cm] = 50; peso [kg] = 110 SPECIFICHE TECNICHE: - PO PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. LV LAVORO: Posa. Escluso: scavo; rinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	cad	€ 20,21	1,000	27,12%	€ 5,48	€ 14,73	€ 20,21

	LOMB. 2024	LOM241.O C.EEA.a04. A6600.Na0 00.0005.-	RINTERRO OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP Rullo compressore; peso [t] ≤ 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	m3	€	3,27	0,950	34,25%	€	1,06	€	2,04	€	3,11
	LOMB. 2024	LOM241.1C .27.050.010 0.a	DISCARICA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: a - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100kg	€	3,89	4,000	0,00%	€	-	€	15,56	€	15,56
	LOMB. 2024	LOM241.O C.EEA.a02. D9715.Sb0 31.0080.-	GRIGLIA CARRABILE DI LEGA FERROSA GHISA SFEROIDALE OPERA: Griglia carrabile di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: rivestita con vernice protettiva; geometria/forma: piane quadrate; funzione: antisdrucchiolo autobloccante; impiego: piste ciclabili; luce lato (x) [mm] = 350 luce lato (y) [mm] = 350 altezza telaio [mm] >= 100. LAVORO: Posa. Incluso: movimentazione; formazione del piano di posa; posa del telaio e del relativo coperchio. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Sistema di incastro elastico privo di viti e bulloni per rotazione 90°; classe C250. OP OPERA: Griglia carrabile di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: rivestita con vernice protettiva; geometria/forma/aspetto: piane quadrate; funzione: antisdrucchiolo autobloccante; impiego: piste ciclabili; luce lato (x) [mm] = 350 luce lato (y) [mm] = 350 altezza telaio [mm] ≥ 100. SPECIFICHE TECNICHE: Sistema di incastro elastico privo di viti e bulloni per rotazione 90°; classe C256. RM Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciata; geometria/forma/aspetto: piane quadrate; luce (x) [mm] = 350 luce (y) [mm] = 350; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 36,2 superficie di scarico [dm²] ≥ 7,8. Incluso: telaio SPECIFICHE TECNICHE: griglia prodotta in stabilimento; rivestimento con vernice protettiva; rilievo antisdrucchiolo e autobloccante su telaio con incastro elastico privo di elementi meccanici (viti / bulloni); sistema d'incastro elastico tale da consentire indifferentemente la rotazione gradi [°] = 90 dalla griglia rispetto al telaio; maglia griglia non attraversabile da sfera di diametro [cm] = 2 RM Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 LV LAVORO: Posa. Incluso: movimentazione; formazione del piano di posa; posa del telaio e del relativo coperchio. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: -	cad	€	216,12	1,000	4,18%	€	9,03	€	207,09	€	216,12
		TOT		cad				14,68%	€	48,92	€	284,37	€	333,29

Z.02			Fornitura in opera di pozzo di dispersione D=200 CM - H=360+20 CM Fornitura in opera di pozzo di dispersione delle acque meteoriche, in elementi di c.a.v. forati, D=200 cm, H=200+20 cm , compresi: scavo e riinterro, fornitura e posa in opera di telo di protezione TNT, riinterro con materiale arido tipo pietrame con porosità c=0,4, collegamenti idraulici a tubazioni di scarico, soletta carrabile per carichi di prima categoria in c.a.v, camino per adeguamento quote, telaio e chiusino in ghisa sferoidale 60x60 D400, messa in quota finale	U.M.	Prezzo Unitario	Quantità	%MAN	Prezzo Manodopera	Prezzo senza manodopera	Prezzo Totale
	LOMB. 2024	LOM241.O C.EEA.c09 .A6401.Na0 00.0050.b	SCAVO A SEZIONE OBLICATA OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. SPECIFICHE TECNICHE: - RM Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	m3	€ 27,09	54,000	42,37%	€ 619,81	€ 843,05	€ 1.462,86
	LOMB. 2024	LOM241.O C.EEA.a02.I 9735.J0005 .0015	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio vibrocompresso; impiego: pozzi perdenti. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; riinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio vibrocompresso; impiego: pozzi perdenti. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria/forma/aspetto: forato; impiego: pozzi perdenti; diametro nominale (DN) [cm] = 200 altezza [cm] = 50 SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato; anello sovrapponibile mediante sagomatura superiore a bicchiere LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; riinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 21,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	cad	€ 168,38	7,000	19,43%	€ 229,01	€ 949,65	€ 1.178,66
	LOMB. 2024	LOM241.O C.EEA.a10.E 0000.J0001 .0105.a	GETTO IN CALCESTRUZZO SOLETTA IN CLS OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] ≥ 17; resistenza a compressione [classe] = C28/35 esposizione [classe] = XA1. LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] ≥ 17; resistenza a compressione [classe] = C28/35 esposizione [classe] = XA1. SPECIFICHE TECNICHE: - RM Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 classe di resistenza [classe] = C28/35 classe di esposizione [classe] = XA1 SPECIFICHE TECNICHE: il diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera; materie prime in possesso della marcatura ce LV LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45 ; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 34,0 sbraccio [m] ≤ 31,0; portata [t] ≤ 1,0; escluso: f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere	mc	€ 357,60	0,63	28,60%	€ 64,23	€ 160,34	€ 224,57
	LOMB. 2024	LOM241.LP .EEA.a04.A 1020.Qa00 0.0025.-	CASSAFORMA PER SOLETTA IN CLS OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerotoli e rampe scale rettilinee; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerotoli e rampe scale rettilinee; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pianerotoli e rampe scale rettilinee in c.a.; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure o pannelli compensati multistrato, travi in legno squadrate o travi in legno a doppio T, filo di ferro, sbadacchi o tavole in legno di controventatura e stabilizzazione, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: -	mq	€ 40,91	4,40	59,08%	€ 106,25	€ 73,59	€ 179,84
	LOMB. 2024	LOM241.O C.EEA.a02.E 9700.Sb017 .0255.-	BARRE ACCIAIO Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfido, legature; qualità: - B450C	kg	€ 1,71	94,20	37,46%	€ 60,34	€ 100,74	€ 161,08

	LOMB. 2024	LOM241.O C.EEA.a02. C2700.D00 13.0500.-	MANTO IN GEOTESSUTO 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 alla altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. OP OPERA: Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione filtro rinforzo; impiego: terreno. SPECIFICHE TECNICHE: - RM Geotessile non tessuto di plastica polipropilene (PP); geometria/forma/aspetto: a filo continuo; funzione: separazione filtro rinforzo; impiego: terreno; peso [g/m²] = 90 SPECIFICHE TECNICHE: termolegato LV 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 alla altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato	m2	€	1,28	61,60	32,59%	€	25,70	€	53,15	€	78,85
	LOMB. 2024	LOM241.1C 27.050.010 0.c	DISCARICA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: a terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100kg	€	2,28	175,84	0,00%	€	-	€	400,92	€	400,92
	LOMB. 2024	LOM241.O C.EEA.a04. A6600.Na0 00.0030.-	RINTERRO OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso:lavaggio materiale, carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; impiego: opere stradali SPECIFICHE TECNICHE: provenienti anche da demolizioni, formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni LV LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP Rullo compressore; peso [t] ≤ 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	m3	€	28,00	43,01	4,50%	€	54,19	€	1.150,09	€	1.204,28
	LOMB. 2024	LOM241.O C.EEA.a02.I 9740.Sb031 .0060	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: rotondi telaio rotondo; impiego: carreggiata a traffico medio; luce (Ø) [mm] = 600; peso [kg] = 56. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusini rotondi in classe D400, altezza 100mm. Compresa qualsiasi attività per il completamento dell'opera. OP1 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: rotondi telaio rotondo; impiego: carreggiata a traffico medio; luce (Ø) [mm] = 600; peso [kg] = 56. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusini rotondi in classe D400, altezza 100mm. RM2 Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: rotondo; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico normale; altezza [mm] ≥ 100 luce (Ø) [mm] ≥ 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 56 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Compresa qualsiasi attività per il completamento dell'opera.	cad	€	248,97	1,000	1,63%	€	4,06	€	244,91	€	248,97
			TOT	cad				23,69%	€	1.217,49	€	4.238,54	€	5.140,03

Z.03			Formazione di plinto per punto luce. Con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi	U.M.	Prezzo Unitario	Quantità	%MAN	Prezzo Manodopera	Prezzo senza manodopera	Prezzo Totale
	LOMB. 2024	LOM241.O C.EEA.c09. A6401.Na0 00.0050.b	SCAVO A SEZIONE OBBLICATA OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. SPECIFICHE TECNICHE: - RM Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	m3	€ 27,09	1,000	42,37%	€ 11,48	€ 15,61	€ 27,09
	LOMB. 2024	LOM241.O C.EEA.a10.E 0000.J0001 .0050.b	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] ≥ 17; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizione [classe] = XC1/XC2. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: cassetri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [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 autocarrata. OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] ≥ 17; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizione [classe] = XC1/XC2.	mc	€ 357,60	0,51	28,60%	€ 52,36	€ 130,73	€ 183,09
	LOMB. 2024	LOM241.O C.EEA.a02.E 9700.Sb017 .0255.-	BARRE ACCIAIO Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C	kg	€ 1,71	60,00	37,46%	€ 38,43	€ 64,17	€ 102,60
			TOT	cad			32,70%	€ 102,28	€ 210,51	€ 312,78

Z.04			Fornitura in opera di pozzetto elettrico stradale 45x45xh90, compresi: scavo, regolarizzazione piano di posa, elementi in c.a.v., rinterro con materiale arido a strati compattato, telaio e caditoia in ghisa sferoidale D400, collegamento idraulico sifonato di scarico, sigillatura foro, lisciatura interna, messa in quota finale	U.M.	Prezzo Unitario	Quantità	%MAN	Prezzo Manodopera	Prezzo senza manodopera	Prezzo Totale
	LOMB. 2024	LOM241.O C.EEA.c09. A6401.Na0 00.0050.b	SCAVO OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. SPECIFICHE TECNICHE: - RM Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	m3	€ 27,09	0,490	42,37%	€ 5,62	€ 7,65	€ 13,27
	LOMB. 2024	LOM241.O C.EEA.a02.I 9735.J0001 .0010.-	ANELLO CON FONDO OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 45 dimensione interna (y) [cm] = 45 dimensione esterna (x) [cm] = 57 dimensione esterna (y) [cm] = 57 altezza [cm] = 45; peso [kg] = 124 SPECIFICHE TECNICHE: - PO PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. PO PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 300. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	cad	€ 45,79	1,000	42,74%	€ 19,57	€ 26,22	€ 45,79
	LOMB. 2024	LOM241.O C.EEA.a02.I 9735.J0001 .0050.-	ANELLO SENZA FONDO OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 45 dimensione interna (y) [cm] = 45 dimensione esterna (x) [cm] = 57 dimensione esterna (y) [cm] = 57 altezza [cm] = 50; peso [kg] = 110 SPECIFICHE TECNICHE: - PO PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. LV LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	cad	€ 20,21	1,000	27,12%	€ 5,48	€ 14,73	€ 20,21
	LOMB. 2024	LOM241.O C.EEA.a02.I 9740.Sb031 .0075	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: quadrati rettangolari; impiego: parcheggio; luce (x) [mm] = 440 luce (y) [mm] = 440 altezza [mm] = 45; peso [kg] = 36. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250.	cad	€ 207,69	1,000	4,07%	€ 8,45	€ 199,24	€ 207,69
			TOT	cad			11,68%	€ 33,50	€ 247,84	€ 286,96

Z.05			Fornitura e posa in opera di cavidotto De125, comprensivo di opere civili	U.M.	Prezzo Unitario	Quantità	%MAN	Prezzo Manodopera	Prezzo senza manodopera	Prezzo Totale
	LOMB. 2024	LOM241.O C.EEA.c09. A6401.Na0 00.0050.b	SCAVO OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. SPECIFICHE TECNICHE: - RM Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	m3	€ 27,09	0,250	42,37%	€ 2,87	€ 3,90	€ 6,77
	LOMB. 2024	LOM241.O C.EEA.a02. G7400.D00 06.0030	OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati lisci; diametro esterno [mm] = 125 diametro interno [mm] = 107. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfilancio; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati lisci; diametro esterno [mm] = 125 diametro interno [mm] = 107. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Tubo a manicotto di plastica polietilene (PE); finitura: liscia; geometria/forma/aspetto: corrugati - flessibile a doppia parete giunto a manicotto di giunzione; impiego: cavidotti; diametro esterno [mm] = 125 diametro interno [mm] = 107. Incluso: tirafilo incorporato SPECIFICHE TECNICHE: corrugata esterna e liscia interna	m	€ 10,54	1,000	18,43%	€ 1,94	€ 8,60	€ 10,54
	LOMB. 2024	LOM241.O C.EEA.a04. A6600.Na0 00.0010	OPERA: Reinterrò di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi; copertura tubi con sabbietta. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterrò di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria/forma/aspetto: sfusa; impiego: riempimenti rilevati opere stradali; diametro (Ø) [mm] = 0 ÷ 6; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: per copertura tubi LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi; copertura tubi con sabbietta.	m3	€ 25,73	0,250	4,35%	€ 0,28	€ 6,15	€ 6,43
			TOT	cad			21,44%	€ 5,09	€ 18,65	€ 23,75

Z.06			Formazione di trincea drenante. L1=15, L2=4, H=2 m	U.M.	Prezzo Unitario	Quantità	%MAN	Prezzo Manodopera	Prezzo senza manodopera	Prezzo Totale
	LOMB. 2024	LOM241.O C.EEA.c09. A6401.Na0 00.0050.b	SCAVO A SEZIONE OBBLICATA OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. SPECIFICHE TECNICHE: - RM Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	m3	€ 27,09	120,000	42,37%	€ 1.377,36	€ 1.873,44	€ 3.250,80
	LOMB. 2024	LOM241.O C.EEA.a02. C2700.D00 13.0500.-	MANTO IN GEOTESSUTO 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 alla altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. OP OPERA: Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione filtro rinforzo; impiego: terreno. SPECIFICHE TECNICHE: - RM Geotessile non tessuto di plastica polipropilene (PP); geometria/forma/aspetto: a filo continuo; funzione: separazione filtro rinforzo; impiego: terreno; peso [g/m²] = 90 SPECIFICHE TECNICHE: termolegato LV 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 alla altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato	m2	€ 1,28	144,00	32,59%	€ 60,07	€ 124,25	€ 184,32
	LOMB. 2024	LOM241.O C.EEA.a04. A6600.Na0 00.0030.-	RINTERRO OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: lavaggio materiale, carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; impiego: opere stradali SPECIFICHE TECNICHE: provenienti anche da demolizioni, formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni LV LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP Rullo compressore; peso [t] ≤ 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	m3	€ 28,00	120,00	4,50%	€ 151,20	€ 3.208,80	€ 3.360,00
	LOMB. 2024	LOM241.1C 27.050.010 0.c 27/09/2010	DISCARICA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: a - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100kg cad	€ 2,28	1920,00	0,00%	€ -	€ 4.377,60	€ 4.377,60
			TOT				14,28%	€ 1.595,95	€ 5.239,89	€ 11.172,72

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.08.001.b	Test Cessione (Euro duecentocinquantaquattro/00)	Cadauno	253,00
LOM241.1C.04.020.0010	OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:		
LOM241.1C.04.020.0010.a	- C16/20 (Euro centonovantanove/73)	m³	199,73
LOM241.1C.27.050.0100	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:		
LOM241.1C.27.050.0100.a	- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 (Euro tre/89)	100 kg	3,89
LOM241.1C.27.050.0100.c	- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 (Euro due/28)	100 kg	2,28
LOM241.1C.27.050.0100.d	- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 (Euro tre/47)	100 kg	3,47
LOM241.1C.27.050.0150	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:		
LOM241.1C.27.050.0150.b	- impianti di recupero di rifiuti autorizzati (Euro due/60)	100 kg	2,60
LOM241.1U.01.030.0050	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE DI FOGNATURA MURATURE - MANUFATTI - CAMERETTE GETTATE IN OPERA Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato. Compresi: platea e muri in cemento armato e giunto benton ... cavo, torrini e chiusino. Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle dimensioni esterne di progetto.		
LOM241.1U.01.030.0050.c	- per rogge, con fondo in cemento liscio, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm (Euro trecentocinquantaquattro/20)	m³	352,20
LOM241.1U.05.220.0020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE SOSTEGNI E SBRACCI IN OPERA Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato completi di tappo in resina, compresa la formazione dello scavo di ... i materiali di risulta, per pali di altezza superiore a 4,51 m da contabilizzare a m., misurazione fuori terra del palo:		
LOM241.1U.05.220.0020.b	- palo antirrotazione diametro 60 mm		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	 (Euro ventitre/40)	m	23,40
LOM241.OC.EEA.a02.D3007	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA CIVILE_SISTEMI DI DELIMITAZIONE_CORDONATA		
LOM241.OC.EEA.a02.D3007.J0005.0010	OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25.....ro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	m	24,76
	 (Euro ventiquattro/76)		
LOM241.OC.EEA.a02.D4202	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA CIVILE_SISTEMI DI SEGNALEZIONE_SEGNALETICA		
LOM241.OC.EEA.a02.D4202.Za000.0265	OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; finitura: pitturata; funzione: rinfrangente antistrucchiolevole.....ECIFICHE TECNICHE: - RP2 Traccialinee SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	m²	6,57
	 (Euro sei/57)		
LOM241.OC.EEA.a02.D4202.Za000.0505	OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 1. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE:.....= 1. Incluso: elementi di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: con pellicola classe 1 LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: -	m²	192,46
	 (Euro centonovantadue/46)		
LOM241.OC.EEA.a02.E9700	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA STRUTTURALE_SISTEMI COMPLEMENTARI_ARMATURA		
LOM241.OC.EEA.a02.E9700.Sb017.0255	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; s.....rramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: -	kg	1,71
	 (Euro uno/71)		
LOM241.OC.EEA.a02.I7822	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI DI SMALTIMENTO_TUBAZIONE DI SCARICO		
LOM241.OC.EEA.a02.I7822.D0019.0325	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U.....ingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	m	23,77
	 (Euro ventitre/77)		
LOM241.OC.EEA.a02.I7822.D0019.0340	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U.....ingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	m	31,69
	 (Euro trentuno/69)		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
LOM241.OC.EEA.a02.I7822 .D0019.0355	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U.....ingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere (Euro quarantasei/33)	m	46,33
LOM241.OC.EEA.a02.I7822 .D0019.0370	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U.....ingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere (Euro sessantotto/15)	m	68,15
LOM241.OC.EEA.a02.I7822 .D0019.0390	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U.....ingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere (Euro centoquattro/58)	m	104,58
LOM241.OC.EEA.a02.I7822 .D0019.0395	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U.....ingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere (Euro centosessantuno/95)	m	161,95
LOM241.OC.EEA.a02.I974 0	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI COMPLEMENTARI_CHIUSINO		
LOM241.OC.EEA.a02.I9740 .Sb031.0000	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: rotondi telaio quadrato; funzione: autobloc.....ingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere (Euro trecentotrentotto/68)	Cadauno	338,68
LOM241.OC.EEA.a02.I9740 .Sb031.0060	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: rotondi telaio rotondo; impiego: carreggiat.....e. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Compresa qualsiasi attività per il completamento dell'opera. (Euro duecentoquarantotto/97)	Cadauno	248,97
LOM241.OC.EEA.a04.A660 0	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_FORMAZIONE SUOLO_SISTEMI DI RIPORTO_REINTERRO		
LOM241.OC.EEA.a04.A660 0.Na000.0005	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spiana.....e; peso [t] ≤ 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere (Euro tre/27)	m³	3,27
LOM241.OC.EEA.a04.A660 0.Na000.0010	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spiana.....e; peso [t] ≤ 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere (Euro venticinque/73)	m³	25,73
LOM241.OC.EEA.c01.C091 0	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
LOM241.OC.EEA.c01.C091 0.J0001.0250	MODIFICA_DEMOLIZIONE ARCHITETTURA_SISTEMI DI COMPLETAMENTO_STRATO DI SOTTOFONDO OPERA: Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; impiego: pavimentazione esterna platea; spessore [cm] ≤ 8. LAV.....o a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	m ²	10,82
LOM241.OC.EEA.c09.A640 1	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_SCAVO SUOLO_SISTEMI DI SCAVO_TRINCEA		
LOM241.OC.EEA.c09.A640 1.Na000.0050.b	OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti roc.....ro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	m ³	27,09
LOM241.OC.ITA.a02.D120 1	OPERA COMPIUTA INFRASTRUTTURE TRASPORTI_STRADE PRODUZIONE_POSA INGEGNERIA CIVILE_SISTEMI DI FINITURA_STRATO DI USURA STRADALE		
LOM241.OC.ITA.a02.D120 1.J0009.0785	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 20; aderenzaCNICHE: capacità contenitore rifiuti [m ³] = 3, resa [m ³ /h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	m ²	8,82
LOM241.OC.ITA.a02.D120 1.J0009.0790	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenzaCNICHE: capacità contenitore rifiuti [m ³] = 3, resa [m ³ /h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	m ²	10,22
LOM241.OC.ITA.a04.D020 1	OPERA COMPIUTA INFRASTRUTTURE TRASPORTI_STRADE PRODUZIONE_FORMAZIONE INGEGNERIA CIVILE_SISTEMI SOLAIO_STRATO DI FONDAZIONE STRADALE		
LOM241.OC.ITA.a04.D020 1.Mb002.0255	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana.....iere RP2 Autobetoniera; portata [m ³] ≤ 12,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	m ³	52,55
LOM241.OC.ITA.a04.D090 0.J0009.0020	OPERA: Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: due strati tout-ven.....CNICHE: capacità contenitore rifiuti [m ³] = 3, resa [m ³ /h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	m ²	28,15
LOM241.OC.ITA.a04.D120 2	OPERA COMPIUTA INFRASTRUTTURE TRASPORTI_STRADE PRODUZIONE_FORMAZIONE INGEGNERIA CIVILE_SISTEMI DI FINITURA_STRATO DI MASSICCIA TA		
LOM241.OC.ITA.a04.D120 2.Mb000.0035	OPERA: Strato di massiciata, stradale di roccia naturale generico; geometria/forma: strato di pietrisco siliceo; impieg.....cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	m ²	9,17

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro nove/17)		
LOM241.OC.ITA.c01.D1202	OPERA COMPIUTA INFRASTRUTTURE TRASPORTI STRADE MODIFICA DEMOLIZIONE INGEGNERIA CIVILE SISTEMI DI FINITURA STRATO DI MASSICCIA		
LOM241.OC.ITA.c01.D1202 .Za000.0010	OPERA: Strato di massiccata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana sede stradale. LAVORO: Demolizion.....o a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	m ³	20,99
	(Euro venti/99)		
Z.01	Fornitura in opera di caditoia stradale 50x50xh90 (vedere analisi prezzo composto)	Cadauno	333,29
	(Euro trecentotrentatre/29)		
Z.02	Fornitura in opera di pozzo di dispersione D=200 CM - H=360+20 CM (vedere analisi prezzo composto)	Cadauno	5.140,03
	(Euro cinquemilacentoquaranta/03)		
Z.03	Formazione di plinto per punto luce (vedere analisi prezzo composto)	Cadauno	312,78
	(Euro trecentododici/78)		
Z.04	Fornitura in opera di pozzetto elettrico stradale 45x45xh90 (vedere analisi prezzo composto)	Cadauno	286,96
	(Euro duecentoottantasei/96)		
Z.05	Fornitura e posa in opera di cavidotto De125 (vedere analisi prezzo composto)	Cadauno	23,75
	(Euro ventitre/75)		
Z.06	Formazione di trincea drenante. L1=15, L2=4, H=2 m (vedere analisi prezzo composto)	Cadauno	11.172,72
	(Euro undicimilacentoasettantadue/72)		