

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI URBANIZZAZIONE (O.U.) - Piano Attuativo ambito ARI08 - Ex area Biffi Premoli

CM

CME

Elementi Tecnici	COD. LISTINO LOM25	Voci di Lavoro (VdL)	U.m.	n.	Area	Volume	lung.	larghezza/ spessore	lt/peso	tot. Quantita	Prezzo unitario lavorazione	tot. Costo
00-A- DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - SMALTIMENTI - BONIFICHE												

Demolizione di fabbricati	Demolizione totale di edificio residenziale											
	LOM251.0C.FEA.Mc01.C000 0.2a000.0250.-	OPERA: Edificio, restituzione di materiale generico. LAVORO: Demolizione totale/parziale. Incluso: carico, trasporto a discariche autorizzate. SPECIFICHE TECNICHE: anche pericolante; struttura in muratura, solai in legno, in ferro e travetti o misti in laterizio e c.a. Con mezzi meccanici.	m³	1125					3	3375	11,98	40.432,50 €
		Demolizione totale di edificio industriale										
	LOM251.0C.FEA.Mc01.C000 0.2a000.0000.-	OPERA: Edificio, industriale di materiale generico. LAVORO: Demolizione totale/parziale. Incluso: carico, trasporto a discariche autorizzate. SPECIFICHE TECNICHE: anche pericolante. Con mezzi meccanici.	m³	2175					3,8	8255	10,8	89.262,00 €
		Demolizione strutture entroterra										
	LOM251.0C.FEA.Mc01.C000 0.2a000.0000.-	OPERA: Edificio, industriale di materiale generico. LAVORO: Demolizione totale/parziale. Incluso: carico, trasporto a discariche autorizzate. SPECIFICHE TECNICHE: anche pericolante. Con mezzi meccanici.	m³	2175					0,6	1305	10,8	14.094,00 €
Rimozione manto di copertura in lastre di cemento amianto		Incapisulamento amianto										
	LOM251. 1C.01.800.0030	Incapisulamento permanente di fibre diamantato su manufatti in cemento amianto esposti agli agenti atmosferici di buona consistenza, privi di rilevanti fessurazioni o sfaldamenti, realizzato mediante applicazione, a spruzzo a bassa pressione o ad aerosol, di manto di fondo con imprugnante e consolidante a base di resine in emulsione acquosa e di manto a finire di prodotto colorato a base elastomerica acquosa ad elevata tenacità, impermeabilità, resistente alle intemperie, ai raggi U.V. E' compreso, inoltre, il rinforzo delle zone fessurate con rete in fibre sintetiche da applicare tra la prima e la seconda mano	m²	1540						1540	8,75	13.475,00 €
		Rimozione amianto										
Rimozione sottostuttura di copertura con onduline	LOM251. 1C.01.800.0040	Rimozione manto di copertura in lastre di cemento amianto già incapsulate. Compresi: Incapsulamento delle zone di sovrapposizione, l'abbassamento, l'imballaggio con teli di polietilene, lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento.	m²	1540						1540	17,28	26.611,20 €
		Rimozione ondulina in fibrocemento										
	LOM251.0C.FEA.Mc04.C121 5.2a000.0000.-	OPERA: Strato di copertura, lastre di materiale generico. LAVORO: Rimozione. Incluso: abbassamento al piano di carico, movimentazione in cantiere, cernita e pulizia materiale riutilizzabile, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/recupero o a discarica. Escluso: orditura leggera; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: lastre metalliche/in fibrocemento. OP1 Strato di copertura, lastre di materiale generico. SPECIFICHE TECNICHE: lastre metalliche/in fibrocemento. RM2 Tegola di materiale generico LV1 Rimozione. Incluso: abbassamento al piano di carico; movimentazione in cantiere, cernita e pulizia materiale riutilizzabile; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/recupero o a discarica. Escluso: orditura leggera; oneri di smaltimento. RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.05.1010.b) RP2 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)	m²	635						635	13,85	8.794,75 €
Rimozione manto di copertura in coppi		Rimozione coppi con recupero										

Rimozione manto di copertura in lastre/tegole	L0M251.0C.EEA.Mc04.C121 5.24000.0250.-	<p>OPERA: Strato di copertura, tegole di materiale generico.</p> <p>LAVORO: Rimozione. Incluso: abbassamento al piano di carico; movimentazione in cantiere; cernia e pulizia materiale riutilizzabile; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/recupero o a discarica. Escluso: orditura leggera; oneri di smaltimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: tegole in laterizio/cemento.</p> <p>OP1 Strato di copertura, tegole di materiale generico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: tegole in laterizio/cemento.</p> <p>RM2 Tegola di materiale generico</p> <p>LV1 Rimozione. Incluso: abbassamento al piano di carico; movimentazione in cantiere; cernia e pulizia materiale riutilizzabile; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/recupero o a discarica. Escluso: orditura leggera; oneri di smaltimento.</p> <p>RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP 00.40.05.1010.b)</p> <p>RP2 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)</p>									
		<p>Rimozione tegole /lastre su parte residenziale</p> <p>OPERA: Strato di copertura, tegole di materiale generico.</p> <p>LAVORO: Rimozione. Incluso: abbassamento al piano di carico; movimentazione in cantiere; cernia e pulizia materiale riutilizzabile; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/recupero o a discarica. Escluso: orditura leggera; oneri di smaltimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: tegole in laterizio/cemento.</p> <p>OP1 Strato di copertura, tegole di materiale generico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: tegole in laterizio/cemento.</p> <p>RM2 Tegola di materiale generico</p> <p>LV1 Rimozione. Incluso: abbassamento al piano di carico; movimentazione in cantiere; cernia e pulizia materiale riutilizzabile; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/recupero o a discarica. Escluso: orditura leggera; oneri di smaltimento.</p> <p>RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP 00.40.05.1010.b)</p> <p>RP2 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)</p>									
		<p>Rimozione asfalto</p> <p>OPERA: Strato di impermeabilizzazione di resina sintetica generico; funzione: manto; impiego: superficie orizzontali superficie verticali superfici inclinate.</p> <p>LAVORO: Disfaldamento. Incluso: movimentazione in cantiere (manodopera); carico in automezzo. Escluso: trasporto ad impianti di stoccaggio/recupero o a discarica; oneri di smaltimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato/in resina.</p>									
		<p>Autocarro con gru</p> <p>Autocarro con gru; portata [t] = 13,01 ÷ 21. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio RP 00.40.15.1020.d)</p>									
Rimozione su strada/marciaiedi esistenti	L0M251.0C.EEA.Mc06.C182 0.Ca000.0250.-	<p>Relative Spese di esercizio</p> <p>Spese di esercizio: autocarro con gru (RP 00.40.15.0020.d); portata [t] = 13,01 ÷ 21,0</p>									
		<p>Rimozione tubazioni fognatura</p> <p>OPERA: Tubazione generica di smaltimento, sotto traccia di plastica polivinilcloruro (PVC); impiego: condotte; diametro (Ø) [mm] ≤ 200. Incluso: accessori di fissaggio; curve; qualsiasi tipo di pezzo speciale; derivazione, ecc.</p> <p>LAVORO: Rimozione. Incluso: l'apertura di tracce; la demolizione dei infranchi, tagli, le intercettazioni dei fluidi. Escluso: scavi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio di recupero o a discarica autorizzata, oneri di smaltimento.</p>									
		<p>Rimozione chiusini in ghisa</p> <p>OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa generico.</p> <p>LAVORO: Rimozione. Incluso: rimozione telato in ferro; deposito nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili; movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Escluso: opere di protezione e sorveglianza.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: chiusini in ghisa, griglia, botole. In orario normale.</p>									
Rimozione impiant	L0M251.0C.EEA.Mc04.1782 1.D0017.0500.a	<p>Relative Spese di esercizio</p> <p>Spese di esercizio: autocarro con gru (RP 00.40.15.0020.d); portata [t] = 13,01 ÷ 21,0</p>									
		<p>Rimozione chiusini in ghisa</p> <p>OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa generico.</p> <p>LAVORO: Rimozione. Incluso: rimozione telato in ferro; deposito nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili; movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Escluso: opere di protezione e sorveglianza.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: chiusini in ghisa, griglia, botole. In orario normale.</p>									
		<p>Rimozione di pozzeff in cis</p>									

Oneri di smaltimento	LOM251.0C.ITA.Mc04.19735 -J0001.0095;-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio. LAVORO: Rimozione. Incluso: intercettazione condotti di afflusso movimentazione macerie opere di protezione e segnaletica. Escluso: carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio disfacimenti pavimenti scavi. SPECIFICHE TECNICHE: anello di dimensione generica. Rimozione di elementi di pozzetto.										cad	5						5	13,86	69,30 €	
	LOM251.1C.01.170.0030.b	Rimozione di componenti impianti risc-raf Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione;- con abbassamento, carico e trasporto a impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica										cad	5						5	21,3	106,50 €	
	LOM251.1C.27.050.0100.a	Oneri smaltimento mat.demolizione Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010										100 kg		12945					133	17216,85	8,49	146.171,06 €
	LOM251.1C.27.100.0010.a	oneri smaltimento amianto Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi: - lastre e manufatti di amianto cemento, su pallet e/o big-bag confezionati a norma di legge (CER 170605*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi										100 kg		1540					18	277,2	34,15	9.466,38 €
	LOM251.1C.27.100.0010.d	oneri smaltimento - rifiuti misti pericolosi - fibrocemento Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170903*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi										100 kg		635					15	95,25	81,09	7.723,82 €
	LOM251.1C.27.050.0150.a	oneri smaltimento asfalto Oneri per conferimento di asfalto fresco (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati										100 kg		64					80	51,2	1,99	101,89 €
																					369.071,81 €	
	00. B - SCAVI E MOVIMENTI TERRA																					
	Scavi																					
		LOM251.0C.EFA.Mc09.A640 2.Na000.0005.b	Scavo generale di sbancamento con mezzi meccanici per cassonetto stradale zona PK. Via Bassi OPERA: Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/refilli di murature fino a 0,750 m³. Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: splanamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate;carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: arno di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melinoso. Profondità generica.										m³		0						0	20,06
		Scavo generale di sbancamento con mezzi mecc. Per PK Monte Cuoco OPERA: Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/refilli di murature fino a 0,750 m³. Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: splanamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate;carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: arno di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melinoso. Profondità generica.										m³		0						0	20,06	- €
		Scavo a sezione per pozzi perdenti OPERA: Pozzo di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/refilli di murature fino a 0,750 m³. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico; deposito in cantiere. Escluso: opere provvisionali. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materie di natura e consistenza generiche, asciutte, bagnate, melinose.										m³	5	44						220	72,52	15.954,40 €
		Scavo per reti - drenaggi																				

Riempimenti/Rientri	LOM251.0C.EEA.Mc09.A640 1.Na000.0000.a	OPERA: Trincea di terra generico; impiego: tubazioni collettori; profondità [m] ≤ 1,5. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Includo: deposito materiale a bordo scavo. Escludo: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione; carico e trasporto; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: non armato.	m³			81	0,6	1	48,6	7,99	386,31 €
	LOM251.0C.EEA.Mc09.A640 1.Na000.0000.a	Scavo per reti - enel, telecom, illuminazione pubblica OPERA: Trincea di terra generico; impiego: tubazioni collettori; profondità [m] ≤ 1,5. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Includo: deposito materiale a bordo scavo. Escludo: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione; carico e trasporto; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: non armato.	m³			175	0,6	0,6	63	7,99	503,37 €
Strutture in elev. Orizzontale - fondazioni muretti	LOM251.0C.ITA.Pa04.D0201 .Mb002.0250.-	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Includo: materiali di apporto o vagliatura. LAVORO: Formazione. Includo: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legame naturale.	m³	722				0,4	288,8	50,84	14.692,59 €
	LOM251.0C.EEA.Pa04.C091 0.Mb000.0250.-	Riempimento in ghiaia lavata zona pozzo perdente + pavimentazione drenante OPERA: Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/minuta di roccia naturale generico. Includo: ghiaia minuta, pietrisco ghiaietto. LAVORO: Formazione. Includo: ritrasamento, sistemazione e costipazione materiale.	m³		150				150	57,57	8.635,50 €
											40.164,18 €
Strutture in elev. Orizzontale - fondazioni muretti	LOM251.0C.EEA.Pa10.E510 0.J0001.0250.a	Getto di fondazioni armate per fondazione muretto contenim. OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S3. LAVORO: Getto con gru. Includo: vibrazione. Escludo: ferro; casseri. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in cantiere con betoniera; adatto per interventi parziali e limitate quantità.	m³			38	0,5	0,35	6,65	251,55	1.672,81 €
	LOM251.I.P.EEA.Pa03.A101 5.0a000.0005.-	Casseri per fondazioni OPERA STRUMENTALE: Cassalonna, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore paramento [mm] = 25 + 27. Includo: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica dirugginamento, sbatocchi, disassante, chiodi. LAVORO: Assemblaggio. Includo: smontaggio.	m²	2		38		0,35	26,6	20,24	539,38 €
	LOM251.0C.EEA.Pa02.E970 0.S0017.0000.-	Acciaio londo in barre OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Includo: sfilco; 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).	kg		6,65			60	399	2,18	869,82 €
Strutture in elev. Orizzontale - Soletta C/s marciapiede esterno	LOM251.0C.ITA.Pa04.D0200 J0001.0085.-	Getto OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 + 12. LAVORO: Formazione a mano. SPECIFICHE TECNICHE: impasto confezionato in betoniera; opera da moltiplicarsi per lo spessore del massetto per un massimo di [cm] ≤ 12.	m² * cm	174			10		1740	2,43	4.228,20 €
	LOM251.0C.EEA.Pa02.E970 0.S0014.0250.-	Reti elettrosaldata OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio inox AISI 316L; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Includo: sfilco; tagli; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: utilizzo in conformità al par. 11.3.2.8.1- "Norme tecniche per le costruzioni (NTC/2008)"; saldabilità acciaio certificata (ver. 59 D.P.R. n. 380/2001).	kg	174				2,22	386,28	10,2	3.940,06 €
		Getto per muretto contenim.									
01.STRUTTURE - GETTI											

Innerti	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: pilastri travi corni solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] ≥ 17 diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32 ; resistenza a compressione [classel] = C28/35 esposizione [classel] = XC3 consistenza [classel] = S5.									
	LOM251.0C.EEA.Pa10.E000 0.0001.0280.a	m³			38	0.2	0.5	3.8	274.98	1,044.92 €
	OPERA STRUMENTALE: Casseri									
	LOM251.LP.EEA.Pa03.A101 5.0a000.0015.-	m²	2		38	0.2	0.5	7.6	25.92	196.99 €
	OPERA: Armatura, barre navate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato.									
	LOM251.0C.EEA.Pa02.E970 0.5a017.0000.-	kg		3.8			50	190	2.18	414.20 €
										12.905,38 €
										12.905,38 €

02. PAVIMENTAZIONI E FINITURE

Pacchetto cassonetto stradale PK Via Bassi e Monte Cuoco	Tappeto d'usura									
LOM251.0C.ITA.Pa04.D1201 .2b037.0000.b	OPERA: Strato di usura stradale di materiale mtk conglomerato-legante sintetico chiaro; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizza sede, stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70.									
	m²	722						722	54,23	39.154,06 €
	Tout-variant Rientro di mista naturale 10 cm									
	OPERA: Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; geometria: tout-variant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 10. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizza sede, stesa, costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: Impasto con bitume normale e compound polimerici a moderata additivazione; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70.									
	m²	722							722	24,54
	Stabilizzato 5 cm									
LOM251.0C.ITA.Pa04.D0201 .4Mb002.0250.-	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale.									
	m³	722						722	50,84	36.706,48 €
	Riempimento in Frantumato riciclato									
	VEDASI CAP. SCANIE MOV. TERRA									
										- €
Manciapiede esterno	Strato di finitura marciapiede									
	OPERA: Strato di pavimentazione di conglomerato cementizio; finitura: effetto opflata colore neutro; impiego: esterno aree verdi; spessore [cm] = 8. Incluso: additivo multifunzione; liquido ritardante di presa. LAVORO: Stesura, incluso: posizionamento giunti di dilatazione (ove previsto); applicazione trattamento protettivo su cordoli/zoccolature; confezionamento conglomerato cementizio in autobetoniera con l'aggiunta di additivo multifunzione; stappatura e liscatura della superficie con spatola; applicazione di liquido ritardante di presa sull'impasto fresco; lavaggio superfice (dopo 24 ore dalla gettata) con acqua fredda; applicazione trattamento idro-olio repellente. SPECIFICHE TECNICHE: resistenza cemento [classi] = C32/40; esposizione cemento [classi] = XF3; consistenza cemento (di partenza) [classi] = C2. Su fondo di terreno stabilizzato;sfideta in conglomerato cementizio; dosaggio additivo in polvere multifunzione [kg/m³] = 25 in coniezioni idrosolubili; dosaggio liquido ritardante di presa [m³/m³] = 3,5 a base vegetale, steso con polverizzatore a bassa pressione.									
	m²	174						174	71,03	12.359,22 €
	Struttura sovrapposto in cls									
	VEDASI CAP. STRUTTURE E GETTI									
Pavimentazione carraibale zona pozzi perdenti	Autoblocchanti drenanti a nido trape									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									
	-									

	Pozzetto in c/s su pozzo 60x60 completo di soletta in c/s								
	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiuso o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e intiero, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche:</p> <p>- pozzetto con fondo e chiuso, altezza cm 70 circa</p>	cad	5				5	137,62	688,10 €
Drenaggi - Altri pozzetti - chiusini	<p>Pozzetti c/s 60x60</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiuso o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e intiero, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche:</p> <p>- pozzetto con fondo e chiuso, altezza cm 70 circa</p>								
	<p>LOM251.1C.12.620.0140.a</p> <p>- pozzetto con fondo e chiuso, altezza cm 70 circa</p>	cad	6				6	137,62	825,72 €
	<p>Tubi in pvc, connessioni orizzontali interi, -Ø di 160 mm.</p> <p>OPERA: Tubazione di scarico, a borchiere e anello elastomerico di plastica poliviniliduro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 spessore [mm] = 4,7.</p> <p>LAVORO: Posa, incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo, piano di appoggio; rifianco; riempimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°.</p> <p>-Ø di 160 mm, spessore 4 mm</p>	ml		81			81	26,71	2.163,51 €
	Rifianchi in c/s su tubazioni								
	<p>Riempimento fondo scavo e rifianco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con RCK = 1 -2 N/mm²; eseguito:</p> <p>- in trincea</p>	m3		81		0,1096	8,8776	150,71	1.337,94 €
Drenaggi - canalette di scolo e caditoie	<p>Canalette di scolo in cemento</p> <p>Fornitura e posa cunette /refillines/. Compresi: lo scavo, il rifianco in calcestruzzo, la posa con gli opportuni adattamenti, il carico e trasporto delle macerie ad impiego di stoccaggio di recupero:</p> <p>- in cemento, dimensione cm 40x60x8</p>	ml		58			58	51,01	2.958,58 €
	<p>Caditoie</p> <p>Fornitura e posa in opera di griglie quadrate concave in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C250, certificate a norma UNI EN 124 e di fabbricazione CEE, con marchio qualità UNI, con tessere ad asola e la possibilità di montare sifone in plastica. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:</p> <p>- luce 600 x 600 mm, altezza 80 mm, peso 76 kg</p>	cad	8				8	220,52	1.764,16 €
Impianto elettrico - punti luce illuminazione pubblica	<p>Apparecchi illuminanti su pali</p> <p>OPERA: Corpo illuminante, let; potenza totale [W] = 17 temperatura [K] = 4000 flusso luminoso [lm] = 2000. Escluso: palo.</p> <p>LAVORO: Installazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65, grado di protezione agli urti IK08, con riflessione dall'alto verso il basso, installazione a racchia esterna su palo.</p>								
	<p>LOM251.0C.EEA.Pa01.6821</p> <p>0.2a001.0510.-</p>	cad	12				12	167,46	2.009,52 €
	<p>Pali Via Bassi/Gandolfi/Monte Duco</p> <p>OPERA: Pilo illuminazione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: conica; impiego: illuminazione pubblica; lunghezza [m] = 4.</p> <p>LAVORO: Posa.</p> <p>OP1 Pilo illuminazione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: conica; impiego: illuminazione pubblica; lunghezza [m] = 4.</p> <p>RM2 Pilo illuminazione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: conica; impiego: illuminazione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: conica;</p>								
	<p>LOM251.0C.EEA.Pa02.5720</p> <p>0.S0001.0010.-</p>	cad	12				12	234,63	2.815,56 €
	<p>Disusatori stradali</p>								

Impianto elettrico - pozzetti e cavidotti	L0M251.0C.EEA.Pa02.D300 2.S0030.0010.-	OPERA: Dissuasore di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato con polveri termoisolanti; funzione: transito. Incluso: innesto per fissaggio, vitella in acciaio inox. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: In fusione di ghisa sabbiaa. OP1 Dissuasore di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato con polveri termoisolanti; funzione: transito. Incluso: innesto per fissaggio, vitella in acciaio inox. SPECIFICHE TECNICHE: In fusione di ghisa sabbiaa. RM2 Dissuasore stradali di lega ferrosa ghisa generico; finitura: sabbiati verniciati; funzione: transito; altezza [mm] = 850 + 900 dimensione x base [mm] = 200 dimensione y base [mm] = 200; peso [kg] = 32 + 34 SPECIFICHE TECNICHE: dissuasore di transito in fusione di lega ferrosa ghisa generico sabbiaa, con innesto di 180 mm per il fissaggio; finitura con										cad	26					26	232,76	6.051,76 €
		Pozzetti 60x60 illuminazione pubblica Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusura o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e intorno, 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 chiuso, altezza cm 70 circa										cad	15					15	137,62	2.064,30 €
		Linea illuminazione Pubblica Ø 110 OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati lisci; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 diametro interno (Ø) [mm] = 94. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rifianco; riempimento. -De 110 - DI 94										ml					175	175	7,05	1.233,75 €
		Rifianchi in c/s su tubazioni Riempimento fondo scavo e rifianco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscela cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R/Ck = 1 -2 -N/mm², eseguito: - in trincea										m3				175	0,0866	150,71	- €	
											</									