

COMUNE DI POGLIANO MILANESE

(Città Metropolitana di Milano)

*Esecuzione delle opere di urbanizzazione
primaria del P.P. di Via Cavour / Via Matteotti*

ESECUZIONE LAVORI LOTTO 1/ A

OPERE COMPLEMENTARI

Oggetto Lotto 1 A – Opere complementari Elenco prezzi			Redazione	Controllo e approvazione	Data prima emissione
			Arch. A. M. Rachetta	Ing. G. Patta	11.04.16
			Codice documento 9614WOUCM		
			File \\Pc05\c\DOC LAVORI\96_Pogliano Mi\ESEC. LOTTO 1A\OPERE COMPLEMENTARI\test prezzi e Ap.01.doc		
Modif.	Data modif.	Motivo modifica	Note		

Progetto



ing. Gianfranco Patta, arch. Anna Maria Rachetta, arch. Andreas Orphanou
arch. Veronica Patta

studio di architettura



Firma

Ing. Gianfranco Patta
C.so Duca degli Abruzzi n.27, Torino 10129
tel. 011590551 fax 0115683958
e-mail:ingpatta@tin.it

COMUNE DI POGLIANO MILANESE
Provincia di Milano
Opere di urbanizzazione primaria del P.P. di via Cavour - via Matteotti
LOTTO 1A OPERE COMPLEMENTARI
ELENCO PREZZI UNITARI

VOCE COMPUTO			MENSIO	PREZZO UNITARIO
N. ORD.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.m	
1	1C.02.100.0030.b	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 mc, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento	mc	14,59
2	1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore	ml	1,26
3	1U.04.010.0010.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. In sede stradale	mq/cm	0,61
4	1U.04.010.0060	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia. Eseguito a mano	mq	6,64
5	1U.04.010.0100.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Fino a 12 cm	mq	8,31
6	1C.02.150.0010.d	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: per profondità compresa tra 0,81 e 2.00 m, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica;	mc	120,64
7	1U.01.110.0060.b	Riempimento fondo scavo e rinfilo tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm ² ; eseguito in trincea	mc	90,31
8	1C.02.350.0010.e	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con fornitura di sabbia viva di cava	mc	29,24
9	1C.02.350.0030	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi	mc	2,27
10	01.P26.A45.005	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	t	10,57

COMUNE DI POGLIANO MILANESE
Provincia di Milano
Opere di urbanizzazione primaria del P.P. di via Cavour - via Matteotti
LOTTO 1A OPERE COMPLEMENTARI
ELENCO PREZZI UNITARI

VOCE COMPUTO			MENSIO	PREZZO UNITARIO
N. ORD.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.m	
11	1U.04.110.0160	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua cemento) di appropriata granulometria, il tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento, sulla superficie dello strato, di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg. 1 per m ² , saturata da uno strato di sabbia. Compresa la fornitura dei materiali, le prove in laboratorio ed in sito, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione	mc	41,82
12	1U.04.120.0020.b	Strato di base in conglomerato bituminoso eseguito in sede tram, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 3,5%-4,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% dosaggio 0,700 kg/m ² , la stesa mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso. 10 cm.	mq	20,18
13	1U.04.120.0050.c	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato. 40 mm.	mq	7,55
14	1C.12.150.0040.g	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di) - De 125 - Di 107	ml	6,35
15	1C.12.610.0140.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, 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 più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 circa	cad	147,22
16	1C.12.610.0130.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, 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 più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa	cad	94,74

COMUNE DI POGLIANO MILANESE
Provincia di Milano
Opere di urbanizzazione primaria del P.P. di via Cavour - via Matteotti
LOTTO 1A OPERE COMPLEMENTARI
ELENCO PREZZI UNITARI

VOCE COMPUTO			MENSIO	PREZZO UNITARIO
N. ORD.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.m	
17	1U.04.170.0020.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg	cad	222,07
18	1U.04.160.0060.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg	cad	102,24
19	AP.01	Fornitura e posa di nastro di localizzazione o monitore, per tubazioni interrate, larghezza mm. 100, costituito da un doppio film in polietilene (uno colorato e l'altro trasparente) all'interno del quale siano inseriti due fili in acciaio e marchiato ogni metro circa sul lato interno del film trasparente con le seguenti scritte indelebili: ATTENZIONE TUBO ACQUA; ATTENZIONE TUBO GAS; ATTENZIONE CAVI ELETTRICI; ATTENZIONE FIBRE OTTICHE	ml	1,39

COMUNE DI POGLIANO MILANESE
Provincia di Milano
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA DEL P.P.I. VIA CAVOUR-VIA MATTEOTTI

LOTTO 1A OPERE COMPLEMENTARI

Art. AP.01

Fornitura e posa di nastro di localizzazione o monitore, per tubazioni interrate, larghezza mm. 100, costituito da un doppio film in polietilene (uno colorato e l'altro trasparente) all'interno del quale siano inseriti due fili in acciaio e marchiato ogni metro circa sul lato interno del film trasparente con le seguenti scritte indelebili:

- ATTENZIONE TUBO ACQUA
- ATTENZIONE TUBO GAS
- ATTENZIONE CAVI ELETTRICI
- ATTENZIONE FIBRE OTTICHE
- ATTENZIONE CAVI TELEFONICI

	Descrizione	u.m.	Quant.	Prezzo unit.	Totale
	Fornitura - Prezzo di mercato ditta OPPO				
1	Fornitura nastro di localizzazione	ml	1,00	0,42	0,42
	Trasporto - Prezzario Milano 2015				
2	NC.10.050.0010.a - Nolo automezzo compreso autista, carburante, lubrificanti	ml	0,002	49,80	0,10
	SOMMANO				0,52
	Spese generali ed utili di impresa				
3	Maggiorazione per spese generali ed utili	%	24,30	0,52	0,13
	Posa in opera				
4	MANO D'OPERA EDILE - Prezzario Milano 2015				
	MA.05.05 - Operaio specializzato	ora	0,02	37,32	0,75

SOMMANO COMPLESSIVI 1,39

Prezzo di applicazione

Lire/ml 1,39