

COMUNE DI VIGNATE

CITTA' METROPOLITANA DI MILANO

PIANO DI LOTTIZZAZIONE Ambito AP2 (ex PII5) del P.G.T. VIA LODI

Proprietà : A.L.E. IMMOBILIARE s.r.l

Fascicolo 3

Corretto Computo metrico estimativo
Opere di urbanizzazione

La Proprietà

Firmato digitalmente

Il Progettista

Firmato digitalmente

Giugno 2018

N.	CAP 01 OPERE NUOVA CABINA ENEL	U M	TOT	EURO UNIT	EURO TOT
n.p.	Predisposizione area di cantiere Predisposizione area di cantiere compreso fornitura e posa in opera di baraccamenti, servizi igienici, locale deposito attrezzi, oltre ogni onere previsto per mettere in sicurezza le aree di lavoro.				
		TOTALE	cad.	1,00	850,00
					850,00
b.07.04.0040	Sbancamento Scavo di sbancamento generale per formazione di cassonetto stradale, eseguito con mezzi meccanici, compresi il carico, il trasporto e lo smaltimento alle pp.dd spessore medio cm 40.: <i>area a verde interessata dalla nuova cabina ENEL sup. 45,50 mq. spessore previsto cm. 30</i>				
		TOTALE	m ³	13,65	12,50
					170,63
b.07.04.0341	Sottofondo cabina ENEL Formazione di massicciata per formazione di cassonetto per mezzo di fornitura, stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CNR 10006 misurato in opera eseguita con mezzi meccanici sotto livelletta di progetto: <i>area a verde interessata dalla nuova cabina ENEL sup. 45,50 mq. spessore previsto cm. 50</i>				
		TOTALE	m ³	22,75	25,52
					580,58
b.07.04.0401	Rete armatura Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata foglio standard 2,25 x 4,00 m, filo diam. 5 mm. maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. 375				
		TOTALE	ton	0,25	1.280,00
					320,00
b.07.04.0360	Massetto/magrone Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna				
		TOTALE	m ³	13,65	133,10
					1.816,82
b.07.04.0240	Cordoli Cordoli per marciapiede in calcestruzzo gettato in opera dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, con superficie liscia sezione 12/15 x 25 cm:				
		TOTALE	ml.	28,00	49,89
					1.396,92
n.p. 1	Cabina Monoblocco Tipo. BOX 670 con accessori come da specifica Enel DG 2092 ed. 3 Fornitura e posa in opera di nuova Cabina Monoblocco Tipo. BOX 670 con accessori come da specifica Enel DG 2092 ed. 3 del 15 Settembre 2016, avente le seguenti dimensioni: - Misure Esterne mt: 2,48 * 6,70 * 2.65 (h) - Misure Interne mt: 2,30 * 6,74 * 2.50 (h) Con n. 1 divisorio interno atti ad ottenere n. 2 locali: - Locale Enel dim * 2,30 * 5,57 x 2.50 (h) - Locale misure dim * 2,30 * 0,90 x 2.50 (h) Accessori previsti: - N 2 porte in VTR da mt. 1,20 x 2,15 c /s - N 1 porta in lamiera zincata preverniciata da mt. 0,80 x 2,15 c /s - N 2 griglie d'aerazione in VTR da mt. 0,5 x 1,2 mt - tinteggiatura interna colore bianco - tinteggiatura esterna Kit di adeguamento alla normativa Enel DG 2092 ed. 3 del 15 Settembre 2016 composto da: - 3 punti luce interni completi di plafoniera ed interruttore - 1 Quadro S. A; - Supporti metallici per QBT - 1 foro passante per allacciamento temporaneo cavi BT con dispositivo ch/ap; - copricunicoli in fibrocemento di cm.80x25x2 e per BT - 1 plotta passo d'uomo da 0,60 x 1,00 n VTR per accesso alla vasca, portata in mezzeria da 1500 N/m (locale Enel) - 1 botola passo d'uomo da 0,60 x 0,60 n VTR per accesso alla vasca, portata in mezzeria da 1500 N/m (locale misure) -1 impianto di terra interno con corda di CU e connett. in acciaio inox nella vasca N. 1 Basamento prefabbricato per cabine di cui sopra, del tipo "A VASCA" Omologato ENEL, realizzato in calcestruzzo armato R'ck 250, e completo di forature a frattura prestabilita, per il passaggio dei cavi, completo di n°1 setto divisorio in c.a.				
		TOTALE	a corpo	1,00	19.800,00
					19.800,00
n.p. 2	Quadro servizi ACCESSORIO NUOVO richiesto per le telecomunicazioni - 1 quadro elettrico a colonna rack DY3005 completo di 1Quadretto Servizi Ausiliari DY3016/3				
		TOTALE	a corpo	1,00	1.850,00
					1.850,00
n.p. 3	Impianto di messa a terra Fornitura e messa in opera di nuovo impianto di messa a terra come previsto dalla normativa nazionale.				
		TOTALE	a corpo	1,00	550,00
					550,00
b.07.04.0055	Scavo a sezione obbligata in trincea				

Esecuzione di scavo a sezione obbligata fino alla profondità di mt 3,50, per linee interrato di smaltimento e sotto servizi, eseguito con mezzi meccanico, comprese assistenze murarie, asportazione dei materiali di risulta alle pp.dd., deposito in loco di una parte di questo e successivo reinterro finale:

linea di collegamento nuova cabina con rete esistente

TOTALE	m ³	42,00	16,00	672,00
--------	----------------	-------	-------	--------

b.07.04.0480 Tubazioni corrugate per sotto servizi

Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in pvc per sottoservizi elettrici/IP, comprensivi di rifianco in calcestruzzo, sfridi ed ogni onere occorrente:

diametro interno mm. 125

TOTALE	ml	130,00	19,90	2.587,00
--------	----	--------	-------	----------

n.p. 4 Fornitura nastro segnalatore

Fornitura e posa di nastro segnalatore da posizionare a 50 cm dalla generatrice superiore del tubo, riportante la dicitura "Attenzione Linea Elettrica"

linea IP

TOTALE	ml	130,00	1,20	156,00
--------	----	--------	------	--------

CAP 01	TOTALE	€	30.749,94
---------------	---------------	----------	------------------

N.	CAP 02 OPERE SOTTO SUOLO (polifera nuova via Lodi)	U M	TOT	EURO UNIT	EURO TOT
----	--	-----	-----	-----------	----------

b.07.04.0055 Scavo a sezione obbligata in trincea

Esecuzione di scavo a sezione obbligata fino alla profondità di mt 3,50, per linee interrato di smaltimento e sotto servizi, eseguito con mezzi meccanico, comprese assistenze murarie, asportazione dei materiali di risulta alle pp.dd., deposito in loco di una parte di questo e successivo reinterro finale:

linee sottoservizi ENEL polifera su via Lodi lunghezza 110,00 ml.

TOTALE	m ³	88,00	16,00	1.408,00
--------	----------------	-------	-------	----------

b.07.04.0480 Tubazioni corrugate per sotto servizi

Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in pvc per sottoservizi elettrici/IP, comprensivi di rifianco in calcestruzzo, sfridi ed ogni onere occorrente:

diametro interno mm. 125

TOTALE	ml	440,00	19,90	8.756,00
--------	----	--------	-------	----------

n.p. 5 Fornitura nastro segnalatore

Fornitura e posa di nastro segnalatore da posizionare a 50 cm dalla generatrice superiore del tubo, riportante la dicitura "Attenzione Linea Elettrica"

linea

TOTALE	ml	110,00	1,20	132,00
--------	----	--------	------	--------

n.p. 6 Pozzetti di servizio ENEL

Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo vibrocompresso carrabile sezione interna cm. 50x50x100H, compresi scavo parziale, piano di posa, reinterro, collegamenti alle linee di sotto servizio ,incluso coperchio carrabile in ghisa, conteggiato a parte:

illuminazione

TOTALE	cad.	6,00	160,00	960,00
--------	------	------	--------	--------

b.07.04.0505 Chiusini ciechi in ghisa

Fornitura e posa in opera di coperchio cieco carrabile stradale C250 in ghisa:

TOTALE	cad.	6,00	233,00	1.398,00
--------	------	------	--------	----------

CAP 01.1	TOTALE	€	12.654,00
-----------------	---------------	----------	------------------

N.	CAP 03 OPERE SOTTO SUOLO (rete telecom nuova via Lodi)	U M	TOT	EURO UNIT	EURO TOT
----	--	-----	-----	-----------	----------

b.07.04.0055 Scavo a sezione obbligata in trincea

Esecuzione di scavo a sezione obbligata fino alla profondità di mt 3,50, per linee interrato di smaltimento e sotto servizi, eseguito con mezzi meccanico, comprese assistenze murarie, asportazione dei materiali di risulta alle pp.dd., deposito in loco di una parte di questo e successivo reinterro finale:

linee sottoservizi TELECOM su via Lodi lunghezza 80,00 ml.

TOTALE	m ³	40,00	16,00	640,00
--------	----------------	-------	-------	--------

b.07.04.0480 Tubazioni corrugate per sotto servizi

Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in pvc per sottoservizi telecom, comprensivi di rifianco in calcestruzzo, sfridi ed ogni onere occorrente:

diametro interno mm. 125

TOTALE	ml	80,00	19,90	1.592,00
--------	----	-------	-------	----------

n.p. 5 Fornitura nastro segnalatore

Fornitura e posa di nastro segnalatore da posizionare a 50 cm dalla generatrice superiore del tubo, riportante la dicitura "Attenzione Linea Telecom"

telecom

TOTALE	ml	80,00	1,20	96,00
--------	----	-------	------	-------

n.p. 6 Pozzetti di servizio TELECOM

Fornitura e posa in opera di pozzetti in clacestruzzo vibrocompresso carrabile sezione interna cm. 50x50x100H, compresi scavo parziale, piano di posa, reinterro, collegamenti alle linee di sotto servizio ,incluso coperchio carrabile in ghisa, conteggiato a parte:

<i>telecom</i>				
TOTALE	cad.	4,00	160,00	640,00

b.07.04.0505 Chiusini ciechi in ghisa

Fornitura e posa in opera di coperchio cieco carrabile stradale C250 in ghisa:

TOTALE	cad.	4,00	233,00	932,00
---------------	------	------	---------------	--------

CAP 01.1	TOTALE	€	3.900,00
-----------------	---------------	----------	-----------------

N.	CAP 04 OPERE DI RIQUALIFICAZIONE INTERSEZIONE VIA LODI	U M	TOT	EURO UNIT	EURO TOT
----	--	-----	-----	-----------	----------

b.07.04.0200

Scarifica di pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso, eseguita anche a campioni e per superfici limitate di qualsiasi larghezza e lunghezza, mediante fresatura a freddo con frese meccaniche provviste di tamburo rotante e utensili da taglio in acciaio speciale, al fine di ottenere una superficie perfettamente risagomata e livellata nel rispetto delle pendenze e delle quote fisse della strada, con fondo irruvidito, sul quale stendere poi il nuovo strato di conglomerato bituminoso. E' compreso e compensato nel prezzo la perfetta pulizia del nuovo piano, nonché il carico ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta in discariche o depositi dell'impresa. Resta inteso che il materiale fresato rimane di proprietà dell'impresa. Fresatura per spessori fino a 3 cm.

TOTALE	mq	150,00	3,25	487,50
---------------	----	--------	-------------	--------

b.07.04.0300 Tappetino d'usura stradale

Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, spessore medio cm. 5, previa stesura di emulsione bituminosa a spruzzo:

TOTALE	m ²	150,00	10,80	1.620,00
---------------	----------------	--------	--------------	----------

b.07.04.0540 Segnaletica orizzontale

Esecuzione di segnaletica orizzontale stradale, segnale di stop e quanto necessario:

TOTALE	ml	80,00	1,65	132,00
---------------	----	-------	-------------	--------

TOTALE	cad.	1,00	185,00	185,00
---------------	------	------	---------------	--------

CAP 03	TOTALE	€	2.424,50
---------------	---------------	----------	-----------------

RIEPILOGO CAPITOLI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CAP 01 OPERE NUOVA CABINA ENEL
----	---------------------------------------

<i>Somma</i>	€ 30.749,94
--------------	--------------------

N.	CAP 02 OPERE SOTTO SUOLO (polifera nuova via Lodi)
----	---

<i>Somma</i>	€ 12.654,00
--------------	--------------------

N.	CAP 03 OPERE SOTTO SUOLO (rete telecom nuova via Lodi)
----	---

<i>Somma</i>	€ 3.900,00
--------------	-------------------

N.	CAP 04 OPERE DI RIQUALIFICAZIONE INTERSEZIONE VIA LODI
----	---

<i>Somma</i>	€ 2.424,50
--------------	-------------------

<i>Somma</i>	€ 49.728,44
--------------	--------------------

Sconto sui lavori e sulle forniture pari al 10% = 4,972,84 €

TOTALE	€ 44.755,60
---------------	--------------------