

Dott. Gian Mario Mapelli
Geometra
Architetto

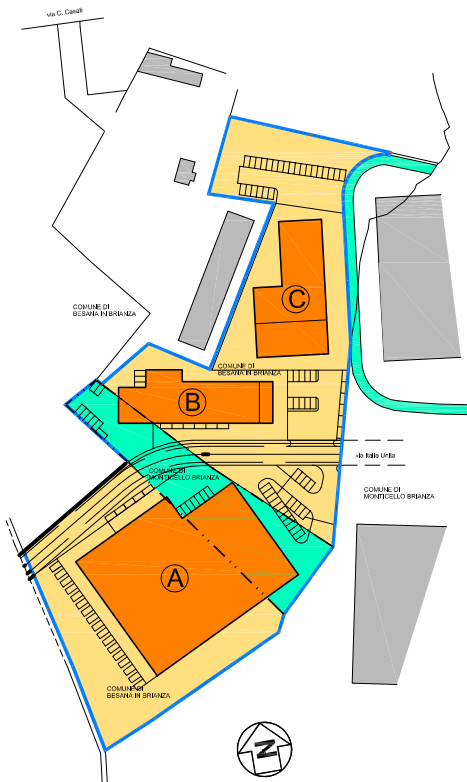


Via Umberto I n° 50
20055 Renate (MI)
Tel. 0362-925339
Cell. 335-8404630
e-mail gm.mapelli@libero.it

architettura - design - comunicazione

RE.VI.WA

Spreafico Arch. Walter
Via Santuario Inferiore, 37/A
23890 Barzago (LC) - Cell. 335-7629952
c.f. SPRWTR77H23F205F
P. Iva 03180430138
e-mail walter@archireviwa.it
www.archireviwa.it



Ai sensi della vigente legislazione in materia e della tariffa professionale restano riservati al progettista i diritti di autore.

PIANO DI LOTTIZZAZIONE INDUSTRIALE INTERCOMUNALE (BAL_P1)

Comune:
Besana in Brianza (MI)
Monticello Brianza (LC)

PROGETTISTA: Arch. Gianmario Mapelli

Arch. Walter Spreafico

COMMITTENTE: CORBETTA CARLO

Società LA NETTATUTTO s.r.l.

Società ROVELLI ANTONIO s.p.a.

COMUNE: 20045 Besana in Brianza (Mb)
23876 Monticello Brianza (Lc)

PRATICA:/2009

Aggiornato: 05-08-10 | 18-03-12 | 10-06-16 | **19-09-16**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO (c.m.e. 2) opere in Monticello B.za interne all'area di P.L.

DATA: 07-04-2009

SCAVI E REINTERRI

1 A1.04.035	Reinterro con materiali idonei provenienti da scavi, con costipazione	um	quantità	prezzo	importo
	strada B-C	mc.	117,00	€ 6,50	€ 760,50
	90,00 x 1,30 x x x x				
	Scavo generale completo fino a 5 m di profondità, incluso il reinterro	um	quantità	prezzo	importo
	strada B-C	mc.	312,66	€ 19,30	€ 6.034,34
	208,44 x 1,50 x x x x				

FONDAZIONI STRADALI

2 A1.04.042	Formazione di massiciata secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compresa stesa e cilindratura a rullo.	um	quantità	prezzo	importo
	strada B-C	mc.	149,22	€ 10,80	€ 1.611,58
	298,44 x 0,50 x x x x				

PAVIMENTAZIONI STRADALI

3 B7.04.371.A	Conglomerato bituminoso per strato di base (Tout venant) costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 cm e sabbia, impastata a caldo con bitume in misura tra il 4% e il 5% del peso degli inerti, conformemente alle norme CNR; steso con vibrofinitrice, costipato con rullo compressore; compresa ogni predisposizione per la stesa, spessore cm.8.	um	quantità	prezzo	importo
	strada B-C	mq.	298,44	€ 14,55	€ 4.342,30
	298,44 x x x x x				
4 B7.04.375.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (Tappeto d'usura), confezionato a caldo, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; conformemente alle norme CNR; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con rullo compressore; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito; spessore reso sino a 3 cm:	um	quantità	prezzo	importo
	strada B-C	mq.	298,44	€ 10,70	€ 3.193,31
	298,44 x x x x x				

MARCIAPIEDI

5 B7.04.371.A	Fondazione di conglomerato bituminoso per strato di base (Tout venant) costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 cm e sabbia, impastata a caldo con bitume in misura tra il 4% e il 5% del peso degli inerti, conformemente alle norme CNR; steso con vibrofinitrice, costipato con rullo compressore; compresa ogni predisposizione per la stesa, spessore cm.8.	um	quantità	prezzo	importo
	strada B-C	mq.	36,96	€ 18,55	€ 685,61
	26,40 x 1,40 x x x x				
6 B7.03.200.A	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32,5, compresi rinfianchi e sigillatura dei giunti, compresi pezzi speciali con bocca di lupo per raccolta acque meteoriche, compreso ogni predisposizione ed onere per dare il lavoro finito: a sezione rettangolare 12x25x100	um	quantità	prezzo	importo
	strada B-C	mq.	52,80	€ 5,60	€ 295,68
	26,40 x 2,00 x x x x				

TUBAZIONI PER ENEL

7 A1.04.461.E	Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica compreso di tutti i pezzi speciali, ad una profondità di cm.120; tubo diametro esterno mm.160	um	quantità	prezzo	importo
	strada B-C	mt.	52,80	€ 24,00	€ 1.267,20
	26,40 x 2,00 x x x x				
8 A1.04.475.B	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco completo di chiusino in cemento carrabile, uno ogni mt.50; misura cm.50x50 altezza cm.50.	um	quantità	prezzo	importo
	strada B-C	cad.	1,00	€ 147,00	€ 147,00
	1 x x x x x				
9 A1.04.345	Fornitura e posa per rinfianchi di ghiaia grossa o ciottoli ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto, compresa sistemazione del materiale, in zona accessibile con autocarro, misurato in opera, spessore minimo cm.30.	um	quantità	prezzo	importo
	strada B-C	mc.	13,20	€ 49,90	€ 658,68
	26,40 x 1,00 x 0,50 x x x				

TUBAZIONI PER TELEFONIA					
10 A1.04.461.E	Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica compreso di tutti i pezzi speciali; tubo diametro esterno mm.125 strada B-C 26,40 x x x x x	um mt.	quantità 26,40	prezzo € 24,00	importo € 633,60
11 A1.04.475.B	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco completo di chiusino in cemento carrabile, uno ogni mt.50; misura cm.50x50 altezza cm.50. strada B-C 1 x x x x x	um cad.	quantità 1,00	prezzo € 147,00	importo € 147,00
12 A1.04.345	Fornitura e posa per rinfianchi di ghiaia grossa o ciottoli ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto, compresa sistemazione del materiale, in zona accessibile con autocarro, misurato in opera, spessore minimo cm.30. strada B-C 26,40 x 1,00 x 0,50 x x x	um mc.	quantità 13,20	prezzo € 49,90	importo € 658,68

TUBAZIONI PER ACQUEDOTTI					
13 preventivo gestore	Lavori per estendimento rete con nuove derivazioni d'utenza, si riporta importo preventivo della società "Amiacque srl". Il calcolo qui riportato in percentuale alla superficie interessata nel comune di Besana in Brianza. (vedesi preventivo allegato). strada B-C (31056,03/264,10)*26,40	um prev.	quantità 3.492,48	prezzo € 1,00	importo € 3.492,48

TUBAZIONI PER GAS					
14 preventivo gestore	Lavori per estendimento rete con nuove derivazioni d'utenza, si riporta importo preventivo della società "EGEA-Ente Gestione Energia e Ambiente S.p.a." (vedesi preventivo allegato) strada B-C (19890,73/264,10)*26,40	um prev,	quantità 2.236,86	prezzo € 1,00	importo € 2.236,86

TUBAZIONI PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE					
15 B7.04.457.a1	Tubazioni e posa di tubazioni corrugate a doppio strato in polietilene ad alta densità. Comprensivo di curve, pezzi speciali, collegamenti e rete e rinfianchi, per condotte di illuminazione pubblica: diametro mm.125 strada B-C 26,40 x x x x x	um mt.	quantità 26,40	prezzo € 23,10	importo € 609,84

SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE					
16 B7.04.450.E	Fornitura e posa in opera di tubi prefabbricati e centrifugati in calcestruzzo armato per fognatura con giunte a bicchieri anelli in gomma e rotolamento strada B-C 26,40 x x x x x	um mt.	quantità 26,40	prezzo € 136,70	importo € 3.608,88
17 B7.04.472.B	Fornitura e posa in opera di chiusini d'ispezione in ghisa, dimensioni cm.50x50 4 x x x x x	um cad	quantità 4,00	prezzo € 136,70	importo € 546,80

SEGNALETICA STRADALE					
18 B7.04.505.B	Fornitura e montaggio cartelli e segnali vari su sostegno tubolare, eseguiti con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50mt, posti in opera strada B-C 2 x x x x x	um cad.	quantità 2,00	prezzo € 113,30	importo € 226,60
19 B7.04.502.C	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce longitudinali, eseguita mediante applicazione di vernice rifrangente di colore bianco o giallo, compreso ogni onere per in tracciamento e fornitura del materiale. strada B-C 26,40 x 3 x x x x	um mt.	quantità 79,20	prezzo € 1,08	importo € 85,54
20 B7.04.503.B	Fornitura e montaggio cartelli e segnali vari su sostegno tubolare, eseguiti con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50mt, posti in opera strada B-C 10,00 x x x x x	um mq.	quantità 10,00	prezzo € 7,83	importo € 78,30

APPARECCHI ILLUMINANTI					
-------------------------------	--	--	--	--	--

21 E45001	Apparecchi con corpo in preffusione di alluminio verniciato, riflettente in alluminio, diametro 45-60mm. Cablato e fissato per lampade a led. strada B-C 1 x x x x x	um cad.	quantità 1,00	prezzo € 223,36	importo € 223,36
22 E45010	Palo per illuminazione pubblica, compreso di trasporto, installazione, fondazione ,e tutti i pezzi d'opera necessari per l'innalzamento el palo e collegamento alla cassetta di derivazione, palo in zoccolo di lunghezza mt. 8,00 diametro base 127mm. Spessore strada B-C 1 x x x x x	um cad.	quantità 1,00	prezzo € 604,44	importo € 604,44
23 0	Fornitura e posa di lampade a led con accenditore separato 250 W e lumen 27,500, strada B-C 1 x x x x x	um cad.	quantità 1,00	prezzo € 200,00	importo € 200,00

IDRANTI

26 C3.03.284.C	Fornitura e posa di idrante a terra compreso di accessori di montaggio piazzale nord e sud 2,00 x x x x x	um cad.	quantità 2,00	prezzo € 232,00	importo € 464,00
-------------------	---	------------	------------------	--------------------	---------------------

TOTALE OPERE INTERNE AL P.L.

€ 32.812,57

Importo comprensivo di Oneri della Sicurezza