

Comune di Rivolta d'Adda  
Provincia di Cremona

# ***P.L. RESIDENZIALE***

AMBITO DI TRASFORMAZIONE  
RESIDENZIALE SUD "Atr1"  
SUB-AMBITO 2

DOCUMENTO

## OPERE GENERALI DI URBANIZZAZIONE PROGETTO PRELIMINARE COMPUTO METRICO - ESTIMATIVO

PROPRIETA'

Sig.re EMMA D'ESTE E CARLA MOSCATELLI

PROGETTO

DIREZIONE LAVORI

TAVOLA

### **STUDIO TECNICO ASSOCIATO DI ARCHITETTURA**

di Valerio Dorati e Valentina Bianchi

Sede: Meizo (MI), via Sant'Alessandro n°30  
tel. 02/95722952 fax 02/73960150  
e-mail: info@studiodoratibianchi.191.it

Al. |

COLLABORATORI

DATA

SCALA

SCALA PLOT

DIM. FOGLIO

Luglio 2015

-

1:1

21x29.7

AGG.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	27.07.2015	EMISSIONE			
1	30.11.2015	AGGIORNAMENTO			
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

PERCORSO FILE

NOME FILE

Q:\ARCHIVIOD'ESTE EMMA\Rivolta d'Adda\02\_0715-PLAr00-Cart-00

Ar00-Cart-00.dwg

COMUNE DI RIVOLTA D'ADDA  
Provincia di Cremona

P.L. Residenziale  
Ambito di Trasformazione Residenziale "Atr1"  
Sub-Ambito 2

Committenti: Sig.re Emma D'Este e Carla Moscatelli

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**  
**OPERE GENERALI DI URBANIZZAZIONE**

Data: Luglio 2015  
Aggiornamento: Dicembre 2015

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto utilizzando il seguente elenco prezzi:  
"PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN MILANO 2° QUADRIMESTRE 2014"  
edito dalla Camera di Commercio di Milano

	COD. PREZZARIO	DESCRIZIONE DEI LAVORI	QUANTITA'	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO Euro	IMPORTO Euro	
<b>Cap. 1 - ALLESTIMENTO CANTIERE</b>							
1	A.02.02.0260	<u>Nolo di recinzione mobile</u> , costituita da pannelli grigliati standard, altezza 2,00 m, in rete metallica zincata, comprensiva di elementi di base prefabbricati di calcestruzzo per il fissaggio dei pannelli:					
		a) per il primo mese o frazione Sviluppo= 5,5+27,3+12,6+9,9+53,3+38,5+35,05+46,65+56,7+65,1+55,2+51,4+50,65+7,4+14,15+26,5	555,90	m	€ 19,10	€ 10.617,69	
		b) per ogni mese o frazione di mese oltre il primo Sviluppo= 555,90*4 mesi	2223,60	m	€ 4,30	€ 9.561,48	
2	A.00.00.0065	<u>Nolo di impianto di illuminazione</u> valutato a numero di fari:					
		a) per il primo mese o frazione	15	cad	€ 206,00	€ 3.090,00	
		b) per ogni mese o frazione di mese oltre il primo	60	cad	€ 32,20	€ 1.932,00	
<b>TOTALE ALLESTIMENTO CANTIERE</b>						<b>€ 25.201,17</b>	
<b>Cap. 2 - MOVIMENTI DI TERRA</b>							
3	B.07.04.0035	<u>Scavo per apertura di cassonetti stradali</u> compreso il carico ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito					
		<i>Marciapiede via G. Cesare:</i> Sviluppo = (25,3*1,9)+(28,7*1,9)+(40*1,7)+(24,8*1,7))*sp. 0,3	63,83	m³			
		<i>Allargamento via Giulio Cesare:</i> Sviluppo = [(2+0,5)*24,8/2]* sp.0,75	23,25	m³			
		<i>Rotatoria e aiuola:</i> Sviluppo = 585,00*sp.0,30	175,50	m³			
		<i>Strada:</i> Sviluppo = (48,65*7,50)*sp.0,30	109,69	m³			
		<i>Parcheggio:</i> Sviluppo = (61,5*40)-44,75-14,5+7+(19,6*6,25/2)* sp.0,3 =	740,70	m³			
		SOMMANO m³	1.112,97	m³	€ 8,25	€ 9.181,97	
4	B.07.04.0030	<u>Trasporto di materiale</u> di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati a) fino a 20 km (Sviluppo = m³ scavo * 1,80 t/m³)	2.003,34	t	€ 10,10	€ 20.233,71	
5	B.07.04.0095	<u>Oneri di discarica</u> per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: · imballaggi in vetro (CER 15 01 07)· rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) · rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) · terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata.					
		b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04	SOMMANO t	2.003,34	t	€ 13,50	€ 27.045,06

	COD. PREZZARIO	DESCRIZIONE DEI LAVORI	QUANTITA'	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO Euro	IMPORTO Euro
6	B.07.04.0025	<u>Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso</u> eseguita con mezzi meccanici: <i>Rimozione asfalto su strada esistente</i> a) incisione di pavimentazione in conglomerato bituminoso con martello montato sul mezzo meccanico <i>Sviluppo = 5,50+5,70+3,15+42,20</i>	56,55	m	€ 2,45	€ 138,55
		b) demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore) <i>Sviluppo = 303+42+(43*0,5)</i>	366,50	m <sup>2</sup>	€ 5,60	€ 2.052,40
		d) carico del materiale di recupero su automezzo per il successivo trasporto <i>Sviluppo = 366,50 m<sup>2</sup> * sp.0,03 * 1,70 t/ m<sup>3</sup></i>	18,69	t	€ 11,70	€ 218,69
7	B.07.04.0030	<u>Trasporto di materiale di risulta alle discariche</u> o agli impianti di recupero autorizzati <i>Rimozione asfalto su strada esistente</i> a) fino a 20 km <i>Sviluppo = 366,50 m<sup>2</sup> * sp.0,03 * 1,70 t/ m<sup>3</sup></i>	18,69	t	€ 10,10	€ 188,78
8	B.07.04.0095	<u>Oneri di discarica</u> per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: · imballaggi in vetro (CER 15 01 07)· rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02)· rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04)· terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata.  b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04 <i>Rimozione asfalto su strada esistente</i> <i>Sviluppo = 366,50 m<sup>2</sup> * sp.0,03 * 1,70 t/ m<sup>3</sup></i>	18,69	t	€ 13,50	€ 252,34
9	B.07.04.0060	<u>Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali</u> , dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera				
		<i>A formazione del rilevato stradale:</i> <i>Rotatoria:</i> <i>Sviluppo =463,00* sp. 0,90</i>	416,70	m <sup>3</sup>		
		<i>Strada:</i> <i>Sviluppo =251,00* sp. 1,00</i> <i>Sviluppo =90,40* sp. 0,85</i>	251,00 76,84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
		<i>Parcheggio:</i> <i>Sviluppo = (1965,30+46)* sp. 1,3</i>	2.614,69	m <sup>3</sup>		
		<i>Marciapiede:</i> <i>Sviluppo = (61,3+36+5,1+41,55+10)*1,8* sp. 1,60</i>	443,38	m <sup>3</sup>		
		<i>Aiuole:</i> <i>Sviluppo =233* sp. 1,60</i>	372,80	m <sup>3</sup>		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	4.175,41	m <sup>3</sup>	€ 25,20	€ 105.220,23	
<b>TOTALE MOVIMENTI DI TERRA</b>						<b>€ 164.531,73</b>

	COD. PREZZARIO	DESCRIZIONE DEI LAVORI	QUANTITA'	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO Euro	IMPORTO Euro
<b>Cap. 3 - PAVIMENTAZIONI</b>						
10	B.07.04.0265	<p>Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di <u>misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali</u>, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera</p> <p><i>Parcheggio (sp. 0,50 m):</i>  <i>Sviluppo = (1.965,30+46)*sp.0,50</i></p> <p><i>Marciapiedi lungo parcheggio (sp. 0,30 m):</i>  <i>Sviluppo = (61,3+36+5,1+41,55+10)*1,80*sp.0,30</i></p> <p><i>Strada (sp. 0,50 m):</i>  <i>Sviluppo = 341,40 * sp. 0,50 =</i></p> <p><i>Rotatoria - parte esterna via G. Cesare (sp. 0,50 m):</i>  <i>Sviluppo= (421,65-38,50)*sp.0,50</i></p> <p><i>Allargamento via G. Cesare (sp.0,50 m):</i>  <i>Sviluppo = [100,10+(42,2*0,5)]*sp.0,50</i></p> <p><i>Marciapiede via G. Cesare (sp.0,30 m):</i>  <i>Sviluppo = (24,9+28,8+86,95+2,8)*1,5* sp. 0,3</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>	1.005,65	m <sup>3</sup>		
			83,13	m <sup>3</sup>		
			170,70	m <sup>3</sup>		
			191,58	m <sup>3</sup>		
			60,60	m <sup>3</sup>		
			64,55	m <sup>3</sup>		
			1.576,21	m <sup>3</sup>	€ 25,20	€ 39.720,50
11	B.07.04.0295	<p>Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m<sup>2</sup> al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm:</p> <p>c) spessore 15 cm</p> <p><i>Parcheggio:</i>  <i>Sviluppo = (1.965,30+46)</i></p> <p><i>Strada:</i></p> <p><i>Rotatoria - parte esterna via G. Cesare:</i>  <i>Sviluppo= (421,65-38,50-40,05)</i></p> <p><i>Allargamento via G. Cesare:</i>  <i>Sviluppo = 100,10+(42,2*0,5)</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	2.011,30	m <sup>2</sup>		
			341,40	m <sup>2</sup>		
			343,10	m <sup>2</sup>		
			121,20	m <sup>2</sup>		
			2.817,00	m <sup>2</sup>	€ 26,90	€ 75.777,30
12	B.07.04.0310	<p>Strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70 - 100 al 4,5% - 5,5% sul peso dell'inerte, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 40 - 80 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m<sup>2</sup> per ogni cm compresso</p> <p><i>Sp. 0,04 m</i></p> <p><i>Strada:</i></p> <p><i>Rotatoria - parte esterna via G. Cesare:</i>  <i>Sviluppo= (421,65-38,50-40,05)</i></p> <p><i>Allargamento via G. Cesare:</i>  <i>Sviluppo = 100,10+(42,2*0,5)</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	341,40	m <sup>2</sup>		
			343,10	m <sup>2</sup>		
			121,20	m <sup>2</sup>		
			805,70	m <sup>2</sup>	€ 2,10	€ 1.691,97

	COD. PREZZARIO	DESCRIZIONE DEI LAVORI	QUANTITA'	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO Euro	IMPORTO Euro
13	B.07.04.0300	<p>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, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m<sup>2</sup>:</p> <p>b) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm</p> <p><i>Parcheggio:</i> Sviluppo = (1.965,30+46)</p> <p><i>Strada:</i></p> <p><i>Rotatoria - parte esterna via G. Cesare:</i> Sviluppo= (421,65-38,50-40,05)</p> <p><i>Allargamento via G. Cesare:</i> Sviluppo = 100,10+(42,2*0,5)</p> <p><i>Marciapiedi lungo parcheggio:</i> Sviluppo = (61,3+36+5,1+41,55+10)*1,80</p> <p><i>Marciapiede via G. Cesare:</i> Sviluppo = (24,9+28,8+86,95+2,8)*1,5</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	2.011,30 341,40 343,10 121,20 277,11 215,18 3.309,29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	€ 8,00	€ 26.474,28
14	B.07.04.0355	<p><u>Massetto in calcestruzzo</u> spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3</p> <p><i>Rotatoria in porfido</i> Sviluppo = (4,65*4,65*3,14)-(3,5*3,5*3,14)</p>	29,43	m <sup>2</sup>	€ 21,90	€ 644,51
15	B.07.04.0395	<p>Fornitura e posa in opera di <u>rete di acciaio</u> qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0395</p> <p><i>Rotatoria in porfido</i> m<sup>2</sup> 29,43* kg/m<sup>2</sup> 1,58 = 46,50 kg Sovrapposizioni 15% = 6,98 kg 46,50+6,98 = 53,48 kg = 0,05 t</p>	0,05	t	€ 1.440,00	€ 77,01
16	B.07.04.0145	<p>Pavimentazione in <u>cubetti di porfido</u> del Trentino Alto Adige posati su letto di sabbia spessore soffice 10 cm compresa sabbia, cemento ed ogni altra prestazione occorrente:</p> <p>c) pezzatura 8/10 del n. B.07.03.0055c) peso kg/m<sup>2</sup> 185</p> <p><i>Rotatoria in porfido</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	29,43	m <sup>2</sup>	€ 110,00	€ 3.237,26
17	B.07.04.0215	<p>Fornitura e posa in opera di <u>cordoni di granito</u> del n. B.07.03.0130 lavorati con le parti a vista bocciardate, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi:</p> <p>a) retti a vista con sezione 12 x 25 cm Sviluppo = 61,3+39,6+6,95+4,95+5,15+36+50,75+5,2+42,3+9,8+24,45+5+2+1+5+37,5+8,55+3,9+5+24,9+86,95</p> <p>f) curvi: sui precedenti maggiorazione 42% Costo = 70,10+(70,10*42%) = 99,54 €/m Sviluppo = 40,2+13,3+28,8+2,8</p>	466,25 85,10	m m	€ 70,10 € 99,54	€ 32.684,13 € 8.471,02
18	B.07.04.0245	<p>Fornitura e posa in opera di <u>cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso</u> del n. B.07.03.0550, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi:</p> <p><i>Rotatoria:</i> b) curvi Sviluppo = 31,42+22</p>	53,50	m	€ 38,20	€ 2.043,70

	COD. PREZZARIO	DESCRIZIONE DEI LAVORI	QUANTITA'	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO Euro	IMPORTO Euro
19	B.07.04.0355	<u>Massetto in calcestruzzo</u> spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi  <i>Marciapiedi lungo parcheggio:</i> <i>Sviluppo = (61,3+36+5,1+41,55+10)*1,80</i>  <i>Marciapiede via G. Cesare:</i> <i>Sviluppo = (24,9+28,8+86,95+2,8)*1,5</i>  SOMMANO m <sup>2</sup>	277,11  215,18  492,29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	€ 21,90	€ 10.781,04
20	B.07.04.0395	Fornitura e posa in opera di <u>rete di acciaio</u> qualità B450C elettrosaldada Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0395  <i>Marciapiedi lungo parcheggio:</i> <i>Sviluppo = m<sup>2</sup> 277,11 * kg/m<sup>2</sup> 1,58 = 437,83 kg</i> <i>Sovrapposizioni 15% = 65,67 kg</i> <i>437,83+65,67 = 503,5 kg = 0,5 t</i>  <i>Marciapiede via G. Cesare:</i> <i>Sviluppo = m<sup>2</sup> 215,18 * kg/m<sup>2</sup> 1,58 = 339,98 kg</i> <i>Sovrapposizioni 15% = 51 kg</i> <i>339,98+51 = 390,98 kg = 0,39 t</i>  SOMMANO t	0,50  0,39  0,89	t  t  t	€ 1.440,00	€ 1.288,05
21	N.P.01	<u>Fornitura e posa di guard-rail</u> in acciaio zincati a caldo compreso scavo, reinterro, fascia a due onde, pali di sostegno, piastrelle copriasola, bulloni e ogni altro materiale occorrente per la posa, comprese assistenze e ogni altro onere necessario per rendere l'opera finita e funzionante * Fascia a due onde, terminali, pali di sostegno, ecc <i>Sviluppo = 35+20+32+25</i>	112,00	m	€ 60,00	€ 6.720,00
<b>TOTALE PAVIMENTAZIONI</b>						<b>€ 209.610,78</b>
<b>Cap. 4 - OPERE A VERDE</b>						
22	B.08.04.0010	<u>Stesa e modellazione terra di coltivo:</u> esclusa la fornitura della terra: b) meccanica <i>Aiuole e rotatoria</i> <i>Sviluppo = (38,5+117,65+115,3) * sp. 0,30 m</i>	81,44	m <sup>3</sup>	€ 35,00	€ 2.850,23
23	B.08.04.0110	<u>Formazione prato</u> comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminazione, rinterratura del seme, rullatura, compresi: esclusi seme e concimazione <i>Aiuole e rotatoria</i> <i>Sviluppo = (38,5+117,65+115,3)</i>	271,45	m <sup>2</sup>	€ 3,05	€ 827,92
24	B.08.03.0045	<u>Miscuglio per prato da giardino</u> (composto da lolium pacei 20%, lolium perenne 15%, poa in varietà 20%, festuca in varietà 30%, agrostis in varietà 15%) <i>Sviluppo = 271,45 m<sup>2</sup> x 0,20 kg/m<sup>2</sup></i>	54,29	kg	€ 5,63	€ 305,65
25	B.08.03.0070	<u>PIANTE:</u> Circonferenza 12 ÷ 14 cm (musurata a 1 m da terra), con zolla: m) sorbus in varietà	13	cad	€ 71,25	€ 926,25
26	B.08.04.0080	<u>Messa a dimora di piante</u> compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro, la formazione di conca, trasporto del materiale di risulta alla discarica e fornitura di tutti i materiali necessari (3 tutori in legno diam. 6 cm lunghezza 2,5 m; fornitura e distribuzione di ammendante, di concimi q.b. e di prima bagnatura con acqua) per piante: d) di cui alla voce B.08.03.0070 (1 tutore diam. 6 cm lunghezza 2,50 m)	13	cad	€ 36,80	€ 478,40
27	B.08.03.0070	<u>PIANTE:</u> Circonferenza 12 ÷ 14 cm (musurata a 1 m da terra), con zolla: c) acer platanoide e pseudoplatanus in varietà d) ulmus e) quercus in varietà j) tilia in varietà n) fraxinus in varietà	17 15 10 10 10	cad cad cad cad cad	€ 77,20 € 53,45 € 86,12 € 71,25 € 65,35	€ 1.312,40 € 801,75 € 861,20 € 712,50 € 653,50

	COD. PREZZARIO	DESCRIZIONE DEI LAVORI	QUANTITA'	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO Euro	IMPORTO Euro
28	B.08.04.0080	<u>Messa a dimora di piante</u> compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro, la formazione di conca, trasporto del materiale di risulta alla discarica e fornitura di tutti i materiali necessari (3 tutori in legno diam. 6 cm lunghezza 2,5 m; fornitura e distribuzione di ammendante, di concimi q.b. e di prima bagnatura con acqua) per piante: d) di cui alla voce B.08.03.0070 (1 tutore diam. 6 cm lunghezza 2,50 m)	62	cad	€ 36,80	€ 2.281,60
29	B.08.03.0090	<u>CESPUGLI IN ZOLLA</u> : Altezza 80/100 cm: c) prunus laurus cerasus	50	cad	€ 9,55	€ 477,50
30	B.08.04.0090	<u>Messa a dimora di specie arbustive con zolla</u> , per altezze da 80 a 120 cm, compresa la fornitura di 40 lt. di ammendante a m <sup>2</sup> , la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti ed una innaffiatura con 30 litri d'acqua a m <sup>2</sup> (pacciamatura e arbusti esclusi)	50	cad	€ 6,40	€ 320,00
<b>TOTALE OPERE A VERDE</b>						<b>€ 12.808,90</b>
<b>Cap. 5 - ARREDI E SEGNALETICA</b>						
31	B.07.04.0540	Formazione di <u>strisce</u> (per ripresa o nuovo impianto) <u>continue, rettilinee o curve</u> , con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente a) larghezza striscia 12 cm per mezzeria o corsia  <i>Sviluppo = 12,5+54,5+10,2+75,4+31,4+38,65+20,8+55,55+143,4+19+19+20</i>  b) larghezza striscia 12 cm per parcheggi  <i>Sviluppo = 37,5+35,8+38,75+32,5+32,5+25+83*5</i>	500,40	m	€ 0,67	€ 335,27
			617,05	m	€ 0,74	€ 456,62
32	B.07.04.0545	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) <u>linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature</u> (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) a) contabilizzata come superficie effettivamente verniciata a2) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente  <i>Sviluppo = (0,5*3*4,5)+(1*3)+(0,75*0,5*12)+(3,5+7)*0,5+(2+8)*0,75*0,5+(3*0,5*7)+(2*0,5*7)+7,5</i>	48,25	m <sup>2</sup>	€ 7,85	€ 378,76
33	B.07.04.0555	Fornitura e posa in opera di <u>pali per segnaletica stradale verticale</u> in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura b) diametro 60 mm c) posa in opera di cartelli	30 30	cad cad	€ 114,00 € 20,50	€ 3.420,00 € 615,00
34	B.07.03.0580	Fornitura di <u>segnaletica stradale verticale</u> in lamiera completa di attacchi e secondo prescrizione Codice della Strada: a) Segnali triangolari, simbologia varia, completi di attacchi: a1) lato 90 cm - classe 1 b) Segnali circolari, simbologia varia, completi di attacchi: b1) diametro 60 cm - classe 1 c) Segnali ottagonali, simbologia varia, completi di attacchi, classe 2: c1) lato 90 cm d) Segnali rettangolari di direzione, simbologia varia, completi di attacchi, classe 2 <i>Sviluppo = (0,60*0,90)*n<sup>2</sup> = 1,08</i> <i>(0,60*0,60)*n<sup>2</sup> = 0,72</i>	16 8 2	cad cad cad	€ 31,10 € 31,10 € 98,10	€ 497,60 € 248,80 € 196,20
		SOMMANO m <sup>2</sup>	1,80	m <sup>2</sup>	€ 193,00	€ 347,40
<b>TOTALE ARREDI E SEGNALETICA</b>						<b>€ 6.495,65</b>



	COD. PREZZARIO	DESCRIZIONE DEI LAVORI	QUANTITA'	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO Euro	IMPORTO Euro
<b>Cap. 6 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E SOTTOSERVIZI</b>						
35	B.07.04.0045	<u>Scavo non armato</u> misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente: a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano <i>Sviluppo = (146,1+54,3+17,9+2,7+46,95+9,2+12+33,65+17,8+49,1+5)*0,5*0,8</i>	157,88	m³	€ 21,40	€ 3.378,63
36	B.07.04.0060	<u>Reinterro di scavi</u> con materiale: a) dislocato in prossimità dello scavo <i>Sviluppo = (146,1+54,3+17,9+2,7+46,95+9,2+12+33,65+17,8+49,1+5)*0,5*0,8</i>	157,88	m³	€ 1,80	€ 284,18
37	N.P.02	Fornitura e posa di <u>tubo corrugato</u> in polietilene ad alta densità per passaggio cavi - doppia parete - interno liscio color rosso - resistenza allo schiacciamento 450 N - <u>diametro esterno mm 110</u> . Comprensivi di nastro segnalatore <i>Sviluppo = 146,1+54,3+17,9+2,7+46,95+9,2+12+33,65+17,8+49,1+5</i>	394,70	m	€ 16,65	€ 6.571,76
38	B.07.04.0360	<u>Calcestruzzo</u> C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri <u>per rinfianchi</u> e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna <i>(Sviluppo = 394,70*largh.0,80*h.0,10)</i>	31,58	m³	€ 141,00	€ 4.452,22
39	N.P.03	Fornitura e posa in opera di <u>pozzetto in cemento prefabbricato</u> , escluso scavo e reinterro, senza sifone. Dimensioni interne 45x45x90 cm	27	cad	€ 125,00	€ 3.375,00
40	B.07.04.0500	Fornitura e posa in opera di <u>chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale</u> conforme norma UNI EN 124 classe C250 a) quadrato a telaio ermetico 500 x 500 mm, luce netta 400 x 400 mm, h 60 mm, peso 24 kg	27	cad	€ 107,00	€ 2.889,00
41	N.P.04	Formazione di <u>plinto armato in cls</u> gettato in opera con l'ausilio di casseri e ferro, questi compresi, <u>idonei all'alloggiamento di pali di illuminazione stradale</u> come da descrizione degli stessi. Dimensioni 1,00x1,00 m. Compreso scavo, reinterro e tutto quanto necessario per dare l'opera compiuta ed idonea all'uso	27	cad	€ 450,00	€ 12.150,00
42	N.P.05	Fornitura e posa in opera di <u>apparecchio di illuminazione compreso di palo conico diritto (altezza totale 10,00 m)</u> in alluminio pressofuso, foro per passaggio cavi ad asola con portello, fissaggio palo nel plinto, morsettiera, erezione del palo atto a ricevere l'apparecchio illuminante, compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte  Compreso: - fornitura e posa in opera di cavi per linea di alimentazione interrata e di collegamento ai centri luminosi; - n°1 quadro di comando/accensione trifase completo di teleruttore e interruttore crepuscolare; - tutte le opere elettriche necessarie all'allacciamento al contatore di distribuzione energia. a- singolo con n°1 lampada posta ad un'altezza di 10,00 m b- doppio con n°2 lampade poste ad un'altezza di 10,00 m	24 3	cad cad	€ 1.500,00 € 1.700,00	€ 36.000,00 € 5.100,00
43	N.P. 06	Predisposizione allacci alle reti dei sottoservizi bagni di futura realizzazione			a corpo	€ 5.000,00
<b>TOTALE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E SOTTOSERVIZI</b>						<b>€ 79.200,79</b>
<b>Cap. 7 - RETE ACQUE METEORICHE</b>						
44	N.P. 07	Realizzazione <u>rete acque meteoriche parcheggio</u> come da progetto e computo metrico estimativo allegato (Allegato R).			a corpo	€ 42.411,78
<b>TOTALE RETE ACQUE METEORICHE</b>						<b>€ 42.411,78</b>

	COD. PREZZARIO	DESCRIZIONE DEI LAVORI	QUANTITA'	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO Euro	IMPORTO Euro
		<b>TOTALE</b>				€ <b>540.260,79</b>
		Ipotesi di sconto praticabile in sede di Appalto	10%		54.026,08	€ <b>486.234,71</b>
		Oneri della sicurezza	3%			€ <b>16.207,82</b>
		<b>TOTALE GENERALE</b>				€ <b>502.442,54</b>
		<b>(Totale lavorazioni scontate del 10% + Oneri Sicurezza)</b>				