

MI-EXPRESS FIN SERVICE S.r.l.

Via Orazio n.2 - Monza

Valutazione opere di urbanizzazione a scomputo

PIANO INTEGRATO DI INTERVENTO

Via Manzoni ang. Via Fermi - Canegrate (MI)

I TECNICI

Aggiornamento 28 LUGLIO 2014

Parte Prima: opere a scomputo degli oneri di urbanizz. primaria - modifica viabilità di Via Manzoni e Via Fermi.

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzi unitari lavorazioni	Prezzi totali lavorazioni	Prezzi unitari sicurezza	Prezzi totali sicurezza	% Inc. M.O.	Costo totale M.O.
1	Rimozione di esistenti cordoli in cls e/o pietra posti a delimitazione di parte dei marciapiedi e della "rotonda in porfido" delle porzioni delle pubbliche Vie Manzoni e Fermi interessate dalla modifica della viabilità, compreso demolizione dei relativi sottofondi in calcestruzzo, carico e trasporto del materiale di risulta a discariche autorizzate.								
	1,05+1,15+15,65+6,6+0,35+28,5+3,1+1,9+8,3+3,15+1,9+5,7+1,04+2,82+28,8+1,15+1,15+9,5+7,65+7,65+6,05+6,05+(2x3,14x3,85)								
	N.P.	ml.	173,39	€ 19,50	€ 3.381,07	€ 0,19	€ 32,94	55,00%	€ 1.859,59
2	Scarificazione delle pavimentazioni in asfalto - spess. cm. 8 - delle porzioni delle pubbliche Vie Manzoni e Fermi interessate dalla modifica della viabilità, oltre che di porzione di pavimentazione in asfalto del parcheggio e relativa strada di accesso oggetto di cessione, eseguita con mezzi meccanici e/o a mano dove necessario, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta alle discariche autorizzate.								
	SUPERFICI CALCOLATE CON PC								
	B.07.04.210 b	mq	2458,40	€ 5,36	€ 13.177,02	€ 0,03	€ 73,75	26,00%	€ 3.426,03
	B.07.04.210 d	t	25,57	€ 11,28	€ 288,40	€ 0,10	€ 2,56	5,00%	€ 14,42
	B.07.04.211	t	25,57	€ 9,73	€ 248,77	€ 0,10	€ 2,56	5,00%	€ 12,44
3	Rimozione dell'esistente pavimentazione in porfido e relativo massetto in cls dell'esistente "rotonda" posta sull'incrocio delle pubbliche Vie Manzoni e Fermi, compreso carico e trasporto a discariche autorizzate dei materiali di risulta.								
	3,75x3,75x3,14								
	N.P.	mq	44,16	€ 45,00	€ 1.987,03	€ 0,38	€ 16,78	42,00%	€ 834,55

4	Demolizione di esistenti pavimentazioni in asfalto dei marciapiedi interessati dalla modifica della viabilità delle pubbliche Vie Manzoni e Fermi, eseguite con mezzi meccanici e/o a mano dove necessario, compreso demolizione del relativo sottofondo in calcestruzzo - spess. cm. 12 - carico e trasporto dei materiali di risulta alle discariche autorizzate.								
	SUPERFICI CALCOLATE CON PC								
	B.07.04.208 b	m ²	119,18	€ 6,50	€ 774,67	€ 0,25	€ 29,80	53,00%	€ 410,58
	B.07.04.209 a	m ²	119,18	€ 8,00	€ 953,44	€ 0,30	€ 35,75	38,00%	€ 362,31
	B.07.04.211	t	3,22	€ 9,73	€ 31,31	€ 0,10	€ 0,32	5,00%	€ 1,57
5	Scarificazione delle aree interessate dalla formazione delle nuove "rotonde", fino alla quota di -20 cm. dai piani stradali delle pubbliche Vie Manzoni e Fermi, compreso carico e trasporto a discariche autorizzate del materiale di risulta e relativi oneri.								
	SUPERFICI CALCOLATE CON PC								
	N.P.	mc.	45,24	€ 80,00	€ 3.618,88	€ 0,04	€ 1,81	32,00%	€ 1.158,04
6	Fornitura e posa di n. 3 cavidotti del tipo corrugato ø125 e ø 65 a doppio strato in polietilene ad A.D. marchio I.P., per interrimento di esistenti linee "aeree" TELECOM poste sulla Via Fermi (per il solo tratto di pubblica via interessato delle opere di urbanizzazione), compreso scavo, rinfianco in cls di cemento e successivo reinterro con materiale di scavo di risulta dal precedente								
	N.P.	ml.	92,00	€ 51,50	€ 4.738,00	€ 0,18	€ 16,56	47,00%	€ 2.226,86
7	Fornitura e posa di nuovi pozzetti per la linea TELECOM sulla Via Fermi (di cui al punto precedente) del tipo prefabbr. da cm. 72x72-H100 compreso scavo, collegamenti, reinterro, fornitura e posa di chiusino telecom D400.								
	N.P.	n.	4	€ 520,00	€ 2.080,00		€ 62,40	47,00%	€ 977,60

8	Spostamento delle esistenti colonnine TELECOM poste sulla Via Fermi, compreso demolizione plinto di fondazione, carico e trasporto delle macerie a discariche autorizzate, scavo per realizzazione di nuovi plinti di fondazioni, getto plinti, realizzazioni nuovi collegamenti con tubazioni del tipo corrugato opportunamente dimensionato e reinterro.								
	N.P.	n.	1	€ 750,00	€ 750,00		€ 22,50	47,00%	€ 352,50
9	Spostamento di linee telefoniche aeree poste sul tratto della pubblica Via Fermi interessata dalle opere di urbanizzazione da parte di TELECOM ITALIA oltre alla riposa delle relative (vedi preventivo Telecom del 16/12/13)								
			a corpo		€ 5.034,00		€ 151,02	73,00%	€ 3.674,82
10	Spostamento delle esistenti colonnine ENEL DISTRIBUZIONE poste sulla Via Fermi, compreso demolizione plinto di fondazione, carico e trasporto delle macerie a discariche autorizzate, scavo per realizzazione di nuovi plinti di fondazioni, getto plinti, realizzazioni nuovi collegamenti con tubazioni del tipo corrugato opportunamente dimensionato e								
	N.P.	n.	3	€ 830,00	€ 2.490,00		€ 74,70	48,00%	€ 1.195,20
11	Riposa e cablaggio colonnine sul tratto della pubblica Via Fermi interessata dalle opere di urbanizzazione da parte di ENEL DISTRIBUZIONE.								
	N.P.		a corpo		€ 1.800,00		€ 54,00	47,00%	€ 846,00

12	Fornitura e posa di cavidotti del tipo corrugato ø110 a doppio strato in polietilene ad A.D. marchio I.P., per l'adeguamento dell'esistente illuminazione pubblica posta sulle porzioni delle Vie Manzoni e Fermi interessate dalla modifica della viabilità, compreso scavo, rinfinaco in cls di cemento e successivo reinterro con materiale di scavo di risulta dal precedente scavo.								
	N.P.	ml.	225,00	€ 34,00	€ 7.650,00	€ 0,18	€ 40,50	47,00%	€ 3.595,50
13	Adeguamento dell'esistente illuminazione pubblica posta sulle porzioni delle Vie Manzoni e Fermi interessate dalla modifica della viabilità, compreso demolizione plinti di fondazione degli esistenti pali luce, carico e trasporto delle macerie a discariche autorizzate, scavi per la realizzazione di nuovi plinti di fondazioni per nuovi pali, getto plinti di fondazione, scavi e fornitura di nuovi pozzetti prefabbricati da cm 40x40-H100 compreso relativo chiusino in ghisa e reinterro finale. Sono altresì comprese la fornitura e posa di cavidotti corrugati opportunamente								
	N.P.	n.	11	€ 1.170,00	€ 12.870,00		€ 386,10	46,00%	€ 5.920,20
14	Adeguamento dell'esistente illuminazione pubblica posta sulle porzioni delle Vie Manzoni e Fermi interessate dalla modifica della viabilità da parte di ENEL SOLE comprensiva di rimozione esistenti pali luce e relativi apparecchi illuminanti, posa nuovi pali e nuovi corpi illuminanti, cablaggi, ecc.								
	(vedi preventivo Enel Sole del 16/12/13)	a corpo			€ 11.080,00		€ 332,40	29,00%	€ 3.213,20

15	Spostamento e/o formazione di caditoie di raccolta delle acque meteoriche presenti sulla Via Manzoni e Via Fermi, compreso scavi, rimozione esistenti chiusini e camerette, rifacimento collegamenti al collettore fognario principale, posa di nuova cameretta e di nuove griglie carrabaili e tutto quanto occorrente a dare l'opera finita.								
	N.P.	n	17	€ 495,00	€ 8.415,00		€ 252,45	47,00%	€ 3.955,05
16	Fornitura e posa di cordoni in cls prefabbricati sia retti che curvi - sez. 15x25 cm. - per i nuovi marciapiedi, compreso scavo e posa in opera su sottofondo di calcestruzzo.								
	0,3+16,3+18,95+1,55+0,2+1,6+0,7+17,5+26,6+7,6+7,6+23,05+11,6+4,4+83,6+0,3+74,5+1,65+4,1+0,3+23,65+0,3+0,3+42,6+1,05+1,05+27,2+7+7								
	B.07.04.315 a	ml	412,55	€ 28,58	€ 11790,68	€ 0,32	€ 132,02	29,00%	€ 3.419,30
	1,90+9,1+1+1,1+9,4+2,7+1,9+1,9+1,9+1,9+1,9+3,2+(2x5x3,14)+(2x6x3,14)+7,05+4,20+12,05+4,35+(2x5x3,14)+(2x6x3,14)								
	B.07.04.315 b	ml	205,61	€ 36,46	€ 7.496,54	€ 0,32	€ 65,80	29,00%	€ 2.174,00
17	Fornitura di cordoni in cls prefabbricati per isole spartitraffico sia retti che curvi - sez. 30x25 cm. compreso scavo e posa in opera su sottofondo di calcestruzzo.								
	0,45+2,05+0,35+4,15+0,55+4,60+0,3+0,9+0,35+20,4+20,05+3,3+7,8+12,5								
	N.P.	ml	77,75	€ 55,50	€ 4.315,13	€ 0,42	€ 32,66	29,00%	€ 1.251,39
18	Realizzazione di massetto in calcestruzzo C15 per marciapiedi, isole spartitraffico e per le parti carrabili delle nuove rotonde - spess. cm. 15 con interposta rete ø5 maglia 20x20 - senza l'ausilio di casseri.								
	SUPERFICI CALCOLATE CON PC								
	B.07.04.401	mq	748,90	€ 20,50	€ 15.352,45	€ 1,00	€ 748,90	16,00%	€ 2.456,39

19	Realizzazione di pavimentazione in ciotoli di fiume bianchi - pezzatura 6/8 - per le nuove isole spartitraffico posati con cls e compresa lettatura e perfetta pulizia finale della superficie.								
	SUPERFICI CALCOLATE CON PC								
	N.P.	mq	4,59	€ 95,00	€ 436,05	€ 0,15	€ 0,69	72,00%	€ 313,96
20	Realizzazione di pavimentazione in asfalto colato dello spessore di 20 mm per i marciapiedi compreso finitura della superficie con con sabbietta.								
	SUPERFICI CALCOLATE CON PC								
	B.07.04.395	mq	480,59	€ 17,55	€ 8.434,35	€ 0,05	€ 24,03	28,00%	€ 2.361,62
21	Fornitura, stesa, livellamento e rulatura di inerte riciclato (frantumato) eseguito con mezzo meccanico di piccole dimensione con assistenza di operai badilanti a formazione di sottofondo per il nuovo maciapiede posto sull'esistente area a verde pubblico verso la Via Manzoni - spess. cm. 15/20.								
	(4,7+15,05+10,85+11,85+53,15+51,2)x1,5x0,2								
	B.07.04.341	mc	44,04	€ 24,31	€ 1.070,61	€ -	€ -	0,00%	€ -
22	Realizzazione di pavimentazione in autobloccanti anticati per le parti carrabili delle nuove "rotonde", posati su sottofondo in cls di cemento comprese sigillature dei giunti e pulizia finale.								
	SUPERFICI CALCOLATE CON PC								
	B.07.04.284 c	mq	61,64	€ 40,75	€ 2511,83	€ 0,10	€ 6,16	38,00%	€ 954,50
23	Fornitura, stesa e cilindatura di mistone per la realizzazione di sottofondo stradale - spess. cm. 30 - relativo al collegamento tra le pubbliche Vie Manzoni e Fermi al parcheggio del nuovo centro commerciale e per l'ingr. carraio su Via								
	SUPERFICI CALCOLATE CON PC								

	B.07.04.341	mc	59,63	€ 24,31	€ 1.449,63	€ 0,36	€ 21,47	26,00%	€ 376,90
24	Fornitura e posa in opera di materiali inerti (stabilizzato fine - spess. cm. 5/8) per correzione livellette di scolo delle porzioni delle pubbliche Vie Manzoni e Fermi interessate dalla modifica della viabilità, compreso rullatura								
	SUPERFICI CALCOLATE CON PC								
	N.P.	mq	2395,74	€ 6,30	€ 15.093,16	€ 0,01	€ 23,96	26,00%	€ 3.924,22
25	Messa in quota degli esistenti chiusini delle reti servizi e fognature esistenti.								
	N.P.	n.	70	€ 97,00	€ 6.790,00	€ 3,70	€ 259,00	82,00%	€ 5.567,80
26	Pavimentazione in conglomerato bituminoso delle porzioni delle pubbliche Vie Manzoni e Fermi interessate dalla modifica della viabilità, da realizzarsi con bitume penetrazione 50-70 compreso materiale, stendimento con vibrofinitrice e rullatura finale, spess. cm.8.								
	SUPERFICI CALCOLATE CON PC								
	B.07.04.371 a	mq	2395,74	€ 14,35	€ 34378,87	€ 0,07	€ 167,70	6,00%	€ 2.062,73
27	Realizzazione di tappetino di usura con bitume a penetrazione 70-100 al 6% sul peso dell'inerte confezionato con graniglia e sabbia compreso stendimento con vibrofinitrice e rullatura finale – spess. finito cm. 3 rullato con pezzatura 12 mm.								
	SUPERFICI CALCOLATE CON PC								
	B.07.04.375 b	mq	2395,74	€ 7,90	€ 18.926,35	€ 0,02	€ 47,91	8,00%	€ 1.514,11
28	Fornitura e stesa di terra di coltivo per le nuove aree a verde delle rotonde stradali, per uno spessore di cm. 30 circa.								
	SUPERFICI CALCOLATE CON PC								
	B.08.04.190 b	mc	45,25	€ 30,08	€ 1361,18	€ 0,04	€ 1,81	18,00%	€ 245,01

29	Realizzazione di impianto di irrigazione per le nuove aree a verde delle rotonde stradali, composto da tubazione sotterranea in polietilene ad alta densità, di diametro adeguato, compreso scavo reinterro e fornitura di raccorderia, irrigatori, valvole e quanto altro occorrente al funzionamento.								
	SUPERFICI CALCOLATE CON PC								
	B.08.04.210	mq	150,84	€ 8,09	€ 1.220,30	€ 0,02	€ 3,02	42,00%	€ 512,52
30	Realizzazione di segnaletica stradale orizzontale a formazione di strisce spatitraffico rifrangente, zebraure, linee di arresto ecc...								
	SVILUPPO CALCOLATO CON PC								
	B.07.04.502 b	ml	1097,9	€ 0,82	€ 900,28	€ 0,08	€ 87,83	46,00%	€ 414,13
	((4,5+5,9+4,5+4+6,8)x0,6)+((3x0,5)x13)								
	B.07.04.503 b	mq	34,92	€ 7,83	€ 273,42	€ 0,08	€ 2,79	46,00%	€ 125,77
31	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completi di pali in ferro zincato e plinto in calcestruzzo, compreso scavo, reinterro e la fornitura e posa di cartelli stradali.								
	B.07.04.505 a/c	n.	36	€ 128,55	€ 4.627,80	€ 0,77	€ 27,72	8,00%	€ 370,22
	B.07.03.207 a	n.	11	€ 36,80	€ 404,80	€ 0,77	€ 8,47	8,00%	€ 32,38
	B.07.03.207 b	n.	25	€ 34,76	€ 869,00	€ 0,77	€ 19,25	8,00%	€ 69,52
	B.07.03.207 c	n.	5	€ 88,48	€ 442,40	€ 0,77	€ 3,85	8,00%	€ 35,39
	B.07.03.207 d	n.	5	€ 57,50	€ 287,50	€ 0,77	€ 3,85	8,00%	€ 23,00
	B.07.03.207 3	n.	2	€ 30,60	€ 61,20	€ 0,77	€ 1,54	8,00%	€ 4,90
Parziali prima parte				lavorazioni	€ 219.861,12	sicurezza	€ 3279,32	Inc. M.O.	€ 62.246,21

Parte Seconda: opere a scomputo degli oneri di urbanizzazione secondaria - modifica area a verde pubblico esistente e formazione di nuova area a verde pubblico su Via Manzoni.

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzi unitari lavorazioni	Prezzi totali lavorazioni	Prezzi unitari sicurezza	Prezzi totali sicurezza	% Inc. M.O.	Costo totale M.O.
1	Rimozione di esistenti cordoli in cls e/o pietra posti a delimitazione delle aree a verde pubblico verso la Via Manzoni oggetto di modifica, compreso demolizione dei relativi sottofondi in calcestruzzo, carico e trasporto del materiale di risulta a discariche autorizzate.								
	7+10,7+11,1+1,15+8,4+0,5								
	N.P.	ml.	38,85	€ 19,50	€ 757,58	€ 0,19	€ 7,38	55,00%	€ 416,67
2	Scarificazione delle pavimentazioni in asfalto - spess. cm. 8 - delle porzioni delle pubbliche vie interessate dalla formazione di aree a verde pubblico, oltre che di porzione di pavimentazione in asfalto del parcheggio e relativa strada di accesso oggetto di cessione, eseguita con mezzi meccanici e/o a mano dove necessario, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta alle discariche autorizzate.								
	SUPERFICI CALCOLATE CON PC								
	B.07.04.210 b	mq	918,25	€ 5,36	€ 4.921,82	€ 0,03	€ 27,55	26,00%	€ 1.279,67
	B.07.04.210 d	t	9,55	€ 11,28	€ 107,72	€ 0,10	€ 0,95	5,00%	€ 5,39
	B.07.04.211	t	9,55	€ 9,73	€ 92,92	€ 0,10	€ 0,95	5,00%	€ 4,65
3	Demolizione di esistenti pavimentazioni in asfalto dei marciapiedi interessati dalla formazione della nuova area a verde pubblico sulla Via Manzoni, eseguite con mezzi meccanici e/o a mano dove necessario, compreso demolizione del relativo sottofondo in calcestruzzo - spess. cm. 12 - carico e trasporto dei materiali di risulta alle discariche								
	SUPERFICI CALCOLATE CON PC								
	B.07.04.208 b	mq	45,83	€ 6,50	€ 297,90	€ 0,25	€ 11,46	53,00%	€ 157,88

	B.07.04.209 a	mq	45,83	€ 8,00	€ 366,64	€ 0,25	€ 11,46	38,00%	€ 139,32
	B.07.04.211	t	1,24	€ 9,73	€ 12,04	€ 0,10	€ 0,12	5,00%	€ 0,60
4	Scarificazione delle aree interessate dalla formazione di aree a verde pubblico e sull'area a verde esistente verso la Via Manzoni, fino alla quota di -20 cm. dai piani stradali delle pubbliche Vie Manzoni, Fermi e San Gaetano, compreso carico e trasporto a discariche autorizzate del materiale di risulta e relativi								
	SUPERFICI CALCOLATE CON PC								
	N.P.	mc.	247,87	€ 80,00	€ 19.829,44	€ 0,04	€ 9,91	32,00%	€ 6.345,42
5	Spostamento delle esistenti colonnine TELECOM poste sulla Via San Gaetano, compreso demolizione plinto di fondazione, carico e trasporto delle macerie a discariche autorizzate, scavo per realizzazione di nuovi plinti di fondazioni, getto plinti, realizzazioni nuovi collegamenti con tubazioni del tipo corrugato opportunamente dimensionato e								
	N.P.	n.	1	€ 750,00	€ 750,00		€ 22,50	47,00%	€ 352,50
6	Fornitura e posa di cavidotti del tipo corrugato ø110 a doppio strato in polietilene ad A.D. marchio I.P., per l'adeguamento e/o formazione di illuminazione pubblica sulle aree a verde, compreso scavo, rinfino in cls di cemento e successivo reinterro con materiale di scavo di risulta dal precedente scavo.								
	N.P.	ml.	95,00	€ 34,00	€ 3.230,00	€ 0,18	€ 17,10	47,00%	€ 1.518,10

7	Adeguamento dell'esistente illuminazione pubblica posta su Via Manzoni interessata dalla modifica del verde pubblico, compreso demolizione plinti di fondazione degli esistenti pali luce, carico e trasporto delle macerie a discariche autorizzate, scavi per la realizzazione di nuovi plinti di fondazioni per nuovi pali, getto plinti di fondazione, scavi e fornitura di nuovi pozzetti prefabbricati da cm 40x40-H100 compreso relativo chiusino in ghisa e reinterro finale. Sono altresì comprese la fornitura e posa di cavidotti corrugati opportunamente dimensionati.								
	N.P.	n.	1	€ 1.170,00	€ 1.170,00		€ 35,10	47,00%	€ 549,90
8	Adeguamento dell'esistente illuminazione pubblica posta sull'esistente area a verde pubblico di Via Manzoni e per la nuova area a verde pubblico anch'essa su Via Manzoni da parte di ENEL SOLE comprensiva di rimozione esistenti pali luce e relativi apparecchi illuminanti, posa nuovi pali e nuovi corpi illuminanti, cablaggi, ecc.								
	(vedi preventivo Enel Sole del 16/12/13)		a corpo		€ 5.850,00		€ 175,50	46,00%	€ 2.691,00
9	Spostamento esistente impianto di irrigazione a seguito di formazione di nuovo marciapiede pedonale nell'esistente area a verde pubblico posta a Nord del complesso esistente.								
	N.P.		a corpo		€ 5.750,00		€ 172,50	42,00%	€ 2.415,00

10	Fornitura e posa di cordoni in cls prefabbricati sia retti che curvi - sez. 15x25 cm. - per le delimitazione delle nuove aree a verde, compreso scavo e posa in opera su sottofondo di calcestruzzo.								
	9,15+6,15+40,1+16,05+16,05+26,05+25,6 +9,15+8,9+9,5+6,5+15,75+8,75+21,8+5+3,2 +6,25+2,9+51,2								
	B.07.04.315 a	ml	288,05	€ 28,58	€ 8232,47	€ 0,32	€ 92,18	29,00%	€ 2.387,42
	6,95+3,7+3,6+53,15+11,85+10,85+15,05+4,7								
	B.07.04.315 b	ml	109,85	€ 36,46	€ 4005,13	€ 0,32	€ 35,15	29,00%	€ 1.161,49
11	Realizzazione di pavimentazione in autobloccanti anticati per il nuovo marciapiede dell'esistente area a verde pubblico sulla Via Manzoni, posati su sottofondo in cls di cemento comprese sigillature dei giunti e pulizia finale.								
	SUPERFICI CALCOLATE CON PC								
	B.07.04.284 c	m ²	202,08	€ 40,75	€ 8234,76	€ 0,10	€ 20,21	38,00%	€ 3.129,21
12	Rifacimento di prato dell'esistente area a verde sulla Via Manzoni (manomessa per spostamento irrigazione e formazione di marciapiede) con preparazione del terreno seminazione, rinterro delle sementi, rullatura, concimazione e prime irrigazioni.								
	SUPERFICI CALCOLATE CON PC								
	B.08.04.095	kg	27,30	€ 5,63	€ 153,70				
	B.08.04.250	m ²	780,00	€ 2,83	€ 2.207,40	€ 0,06	€ 46,80	53,00%	€ 1.169,92
	B.08.04.270	m ²	780,00	€ 0,06	€ 50,33	€ 0,06	€ 46,80	53,00%	€ 26,68
13	Fornitura e stesa di terra di coltivo per la nuova area a verde pubblico e le nuove aree a verde delle rotonde stradali, per uno spessore di cm. 30 circa.								
	SUPERFICI CALCOLATE CON PC								
	B.08.04.190 b	m ³	257,18	€ 30,08	€ 7.735,91	€ 0,04	€ 10,29	18,00%	€ 1.392,46

14	Realizzazione di impianto di irrigazione per le aree a verde, composto da tubazione sotterranea in polietilene ad alta densità, di diametro adeguato, compreso scavo reinterro e fornitura di raccorderia, irrigatori, valvole e quanto altro occorrente al funzionamento.								
	SUPERFICI CALCOLATE CON PC								
	B.08.04.210	mq	790,72	€ 8,09	€ 6.396,92	€ 0,02	€ 15,81	42,00%	€ 2.686,71
15	Allacciamento alla rete idrica dell'impianto di irrigazione delle nuove aree a verde.								
	N.P.	a corpo			€ 3.500,00		€ 105,00	48,00%	€ 1.680,00
16	Piantumazione delle aree a verde con piante di Celtis Australis (Bagolaro) - circonferenza fusto 12/14 cm., comprensiva di scavi, piantagione, reinterro e il carico e trasporto del materiale di risulta a diascariche autorizzate.								
	B.08.04.120 t	n.	17	€ 56,51	€ 960,67	€ 0,08	€ 1,36	50,00%	€ 480,34
	B.08.04.231	n.	17	€ 34,09	€ 579,53	€ 0,08	€ 1,36	50,00%	€ 289,77
17	Piantumazione delle aree a verde con conifere nane tipo Juniperus sabina - diametro 50/60 cm., comprensiva di scavi, piantagione, reinterro e il carico e trasporto del materiale di risulta a diascariche autorizzate.								
	B.08.04.150 b	n.	43	€ 23,24	€ 999,32	€ 0,05	€ 2,15	30,00%	€ 299,80
	B.08.04.233	n.	43	€ 5,92	€ 254,56	€ 0,05	€ 2,15	30,00%	€ 76,37
18	Formazione di prato con preparazione del terreno seminazione, reinterro delle sementi, rullatura, concimazione e prime irrigazioni.								
	SUPERFICI CALCOLATE CON PC								
	B.08.04.095	kg	30,00	€ 5,63	€ 168,92				
	B.08.04.250	mq	857,26	€ 2,83	€ 2.426,05	€ 0,06	€ 51,44	53,00%	€ 1.285,80
	B.08.04.270	mq	857,26	€ 0,06	€ 55,32	€ 0,06	€ 51,44	53,00%	€ 29,32

19	Fornitura e posa di panchine per arredo urbano in cls - larghezza cm. 175.								
	N.P.	n.	7	€ 530,00	€ 3.710,00	€ 0,21	€ 1,47	12,00%	€ 445,20
20	Fornitura e posa in opera di cestini in cls.								
	N.P.	n.	3	€ 350,00	€ 1.050,00	€ 0,21	€ 0,63	12,00%	€ 126,00
Parziali seconda parte				lavorazioni € 93.857,05		sicurezza € 976,72		Inc. M.O. € 32.542,57	

Parte Terza: opere a scomputo della monetizzazione degli standard - formazione di parco in Via Dei Partigiani.									
N.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzi unitari lavorazioni	Prezzi totali lavorazioni	Prezzi unitari sicurezza	Prezzi totali sicurezza	% Inc. M.O.	Costo totale M.O.
1	Scarificazione delle aree interessate dalla formazione di aree pedonali, aree giochi e area parcheggio biciclette del nuovo parco pubblico, fino alla quota di -30 cm. dal piano dell'esistente parcheggio di Via dei Partigiani, compreso carico e trasporto a discariche autorizzate del materiale di risulta e relativi oneri.								
	SUPERFICI CALCOLATE CON PC								
	N.P.	mc.	213,00	€ 19,30	€ 4.110,90	€ 0,04	€ 8,52	32,00%	€ 1.315,49
2	Fornitura, stesa e cilindratura di mistone per la realizzazione di sottofondo stradale - spess. cm. 20 - per la formazione di aree pedonali, aree giochi e area parcheggio biciclette del nuovo parco pubblico.								
	SUPERFICI CALCOLATE CON PC								
	B.07.04.341	mc	142,00	€ 24,31	€ 3.452,02	€ 0,36	€ 51,12	26,00%	€ 897,53

3	Fornitura e posa di cordoni in cls prefabbricati sia retti che curvi per le aree pedonali, area giochi e area parcheggio biciclette del nuovo parco pubblico, compreso scavo e posa in opera su sottofondo di calcestruzzo.								
	12+12+12+12								
	B.07.04.315 a	ml	48,00	€ 28,58	€ 1371,84	€ 0,32	€ 15,36	29,00%	€ 397,83
	SUPERFICI CALCOLATE CON PC								
	B.07.04.315 b	ml	210,00	€ 36,46	€ 7.656,60	€ 0,32	€ 67,20	29,00%	€ 2.220,41
4	Fornitura e posa di cordoni retti prefabbricati in cls - sez. 15x25 cm. - a delimitazione del nuovo parco e il futuro parcheggio (in ampliamento all'esistente), compreso scavo e posa in opera su sottofondo di calcestruzzo.								
	15,2+5+16,8+5+23,8								
	B.07.04.315 a	ml	65,80	€ 28,58	€ 1.880,56	€ 0,32	€ 21,06	29,00%	€ 545,36
5	Realizzazione di pavimentazione in calcestre - spess. cm. 10/12 - per le nuove aree pedonali e per l'area parcheggio biciclette, stendimento con vibrofinitrice e rullatura finale.								
	SUPERFICI CALCOLATE CON PC								
	N.P.	mq	360,00	€ 14,50	€ 5.220,00	€ 0,05	€ 18,00	32,00%	€ 1.670,40
6	Realizzazione di massetto in calcestruzzo C15 per le aree giochi - spess. cm. 15 con interposta rete ø5 maglia 20x20 - senza l'ausilio di casseri.								
	SUPERFICI CALCOLATE CON PC								
	B.07.04.401	mq	350,00	€ 20,50	€ 7.175,00	€ 1,00	€ 350,00	16,00%	€ 1.148,00
7	Realizzazione di pavimentazione antishok in gomma colata per le nuove aree giochi - spess. cm. 5.								
	SUPERFICI CALCOLATE CON PC								
	N.P.	mq	350,00	€ 72,00	€ 25.200,00	€ 0,05	€ 17,50	31,00%	€ 7.812,00

8	Fornitura, stesa meccanica e modellazione di terra di coltivo su tutta l'estensione del nuovo parcheggio.								
	SUPERFICI CALCOLATE CON PC								
	B.08.04.185 b	mc	510,00	€ 30,08	€ 15340,80	€ 0,04	€ 20,40	18,00%	€ 2.761,34
9	Realizzazione di impianto di irrigazione per le aree a verde (ad esclusione della porzione interessata dalla previsione di ampliamento del parcheggio esistente su Via dei Partigiani), composto da tubazione sotterranea in polietilene ad alta densità, di diametro adeguato, compreso scavo reinterro e fornitura di raccorderia, irrigatori, valvole e quanto altro occorrente al funzionamento.								
	SUPERFICI CALCOLATE CON PC								
	B.08.04.210	mq	1850,00	€ 8,09	€ 14.966,50	€ 0,02	€ 37,00	42,00%	€ 6.285,93
10	Piantumazione delle aree a verde con piante di Sorbus - altezza 4/5 ml., comprensiva di scavi, piantagione, reinterro e il carico e trasporto del materiale di risulta a diascariche autorizzate.								
	B.08.03.130 q	n.	18	€ 113,62	€ 2.045,16	€ 0,12	€ 2,16	50,00%	€ 1.022,58
	B.08.04.231	n.	18	€ 82,14	€ 1.478,52	€ 0,12	€ 2,16	50,00%	€ 739,26
13	Formazione di prato con preparazione del terreno seminazione, rinterro delle sementi, rullatura, concimazione e prime irrigazioni.								
	SUPERFICI CALCOLATE CON PC								
	B.08.04.095	kg	96,25	€ 5,63	€ 541,89				
	B.08.04.250	mq	2750,00	€ 2,83	€ 7.782,50	€ 0,06	€ 165,00	53,00%	€ 4.124,73
	B.08.04.270	mq	2750,00	€ 0,06	€ 177,46	€ 0,06	€ 165,00	53,00%	€ 94,05
14	Fornitura e posa di panchine per arredo urbano in cls - larghezza cm. 175.								
	N.P.	n.	4	€ 530,00	€ 2.120,00	€ 0,21	€ 0,84	12,00%	€ 254,40
15	Fornitura e posa in opera di cestini in cls.								
	N.P.	n.	3	€ 350,00	€ 1.050,00	€ 0,21	€ 0,63	12,00%	€ 126,00

16	Fornitura e posa in opera di portabiciclette a rastrelliera in ferro.								
	N.P.	n.	3	€ 320,00	€ 960,00	€ 0,21	€ 0,63	14,00%	€ 134,40
17	Fornitura e posa in opera di gioco "fortino multiuso con altalena" tipo modello GL310 della ditta GRANDIM GIOCHI.								
	N.P.	n.	1	€ 5.000,00	€ 5.000,00	€ 0,15	€ 0,15	18,00%	€ 900,00
Parziali terza parte				lavorazioni € 107.529,75	sicurezza € 942,73	Inc. M.O. € 32.449,72			

RIEPILOGO:	LAVORAZIONI	SICUREZZA	Inc. M.O.
Parte Prima: opere a scapito degli oneri di urbanizzazione primaria - modifica viabilità di Via Manzoni e Via Fermi.	€ 219.861,12	€ 3.279,32	€ 62.246,21
Parte Seconda: opere a scapito degli oneri di urbanizzazione secondaria - modifica area a verde pubblico esistente e formazione di nuova area a verde pubblico su Via Manzoni.	€ 93.857,05	€ 976,72	€ 32.542,57
Parte Terza: opere a scapito della monetizzazione degli standard - formazione di parco in Via Dei Partigiani.	€ 107.529,75	€ 942,73	€ 32.449,72
TOTALE	€ 421.247,92	€ 5.198,77	€ 127.238,50

SI ALLEGANO AL PRESENTE COMPUTO I SEGUENTI PREVENTIVI UFFICIALI:

- Preventivo Telecom Italia del 16/12/2013

- Preventivo Enel Sole Italia del 16/12/2013