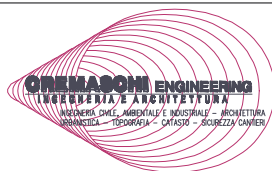


**VARIANTE AL
PIANO PARTICOLAREGGIATO CONVENZIONATO (PUA)
DELLA ZT 16 - VEGGIA FIORCARNI**

Committenti: **IMMOBILIARE "IL MULINO" S.R.L.
FIORINI EMILIO**

Progettisti:

Dott. Arch. Giuseppe Passaro
via Don Minzoni n° 12 - Casalgrande -



Dott. Ing. Patrizia Cremaschi
coll.: Geom. Nicola Cremaschi
via Gramsci n° 27 - Scandiano -

Tav n°: 22

Relazione Finanziaria

Data: Aprile 2013

COMUNE DI CASALGRANDE

(Provincia di Reggio Emilia)

**VARIANTE AL PIANO PARTICOLAREGGIATO
CONVENZIONATO (PUA) "ZT 16" □VEGGIA FIORCARNI.**

Relazione tecnico-finanziaria relativa alle opere di urbanizzazione

#####

Con la presente variante il PUA a suo tempo approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 93 del 21-12-2007 viene adeguato alle variazioni apportate al P.R.G. sino alla data attuale e divenute pertanto il P.R.G. vigente, le modifiche sono state redatte in conformità con le varianti approvate e nel rispetto dei disposti legislativi di cui alla Legge Regionale n.47/78 smi. e delle varie legislazioni vigenti in materia e della pianificazione sovraordinata vigente.

Le modifiche di adeguamento apportate possono così riassumersi:

- a) modifica della viabilità di ingresso della frazione di Veggia sulla via Turati mediante soppressione dei precedenti svincoli con sottopasso ed inserimento di una rotatoria all'incrocio tra la via Turati stessa con il prolungamento dell'attuale via Mulino;
- b) la Superficie Complessiva edificabile assegnata al comparto corrispondente a complessivi mq. 7.550 suddivisa nel precedente PUA in mq. 5421 all'uso residenziale e mq. 2079 altri usi, con la presente variante la superficie complessiva di mq. 7.550 viene ora ripartita in mq. 3.850 all'uso residenziale e in mq. 3.700 agli altri usi, gli usi ammessi corrispondono alle funzioni definite all'art. 4 delle Norme di Attuazione del P.R.G. vigente U1 □U2 □U3 - U4 - U7 □U8 - U10 □U15 □U23 □U36 □U37 con le note riportate nella scheda normative della zona di trasformazione ZT 16 che definiscono l'insediamento commerciale appartenente al livello D□□rilevanza comunale □ ai sensi dell'art. 19 delle NA del PTCP 2010 in quanto non riportata nell'allegato 6, tabb. 1 e 2 e definiscono la tipologia della struttura di vendita e dell'insediamento commerciale, ai sensi dell'art. 18 delle NA del PTCP, corrisponde al n. 9 □ codice MG/A-NA della tabella delle tipologie, viene inoltre definita la superficie di vendita totale massima realizzabile in mq

2.500, corrisponde al n. 9 □ codice MG/A-NA della tabella delle tipologie come al punto precedente indicato.

c) al fine di affrontare i maggiori carichi urbanistici e risolvere in modo adeguato le esigenze della frazione di Veggia, i lottizzanti, su richiesta dell'Amministrazione Comunale, realizzeranno tra le opere di urbanizzazione convenzionate con il PUA anche opere da destinarsi esclusivamente a viabilità ed aree verdi e di mitigazione ambientale (aree escluse dal calcolo degli standards urbanistici) in conformità alla normativa del PTCP vigente ed alle previsioni del P.R.G. vigente, opere che verranno realizzate su aree o di proprietà dei lottizzanti o di proprietà del demanio pubblico, le stesse verranno cedute al comune di Casalgrande assieme alle opere di urbanizzazione;

All'interno del perimetro della ZT 16, nella parte ovest, sono comprese per circa mq. 820 aree occupate dalla sede del canale irriguo denominato □Canale di Reggio□ di proprietà del Comune di Reggio Emilia e cedute in gestione e concessione al Consorzio della Bonifica Parmigiana Moglia-Secchia, con sede in Reggio Emilia.

La presente relazione tecnico-finanziaria prende pertanto in esame i costi necessari per l'urbanizzazione delle aree comprese nelle aree di intervento della ZT 16 ed i costi da sostenersi per l'esecuzione delle opere pubbliche previste negli impegni della convenzione urbanistica ed esterne al perimetro del PUA (sopra descritte ai punti □a□ e □c□ delle modifiche di adeguamento) consistenti nell'allargamento e prolungamento dell'attuale sede della strada comunale via Mulino, per la realizzazione della rotatoria stradale posta sulla SP 486□R□ di Montefiorino (via Turati) e per la realizzazione del ciclopedonale di collegamento dell'abitato di Veggia al ciclopedonale del Secchia.

Dette opere sono state progettate e valutate economicamente nel rispetto del progetto planivolumetrico, il tutto sulla base dei problemi specifici attinenti al comparto, come rilevabili dallo stato di fatto planimetrico e dalla morfologia

attuale dell'area.

La progettazione è stata fatta previa assunzione di tutte le informazioni presso l'Ufficio Tecnico Comunale e presso gli uffici tecnici delle aziende erogatrici (TELECOM , ENEL , IREN) avendo presenti due obiettivi fondamentali: da un lato quello di garantire alle opere di urbanizzazione in progetto un elevato livello qualitativo e funzionale, dall'altro pervenire ad un ragionevole contenimento dei costi entro soglie sopportabili dal mercato immobiliare locale. La progettazione ha tenuto conto anche dell'eventuale possibilità di eseguire i lavori per stralci funzionali.

In conformità a tali obiettivi si sono conseguentemente sviluppati i progetti di massima delle opere di urbanizzazione primaria e secondaria riguardanti:

le aree verdi (tav.11);

la rete di fognatura acque bianche e acque nere(tav.12 e 18);

l'impianto di illuminazione pubblica (tav.13);

la rete di distribuzione dell'energia elettrica (tav.14);

la rete telefonica (tav.15);

le reti di adduzione dell'acqua e del gas (tav.16);

le strade,i marciapiedi , i parcheggi(tav.9, tav. 17 e tav. 18);

PUBBLICA ILLUMINAZIONE: La rete di pubblica illuminazione sarà alimentata dal quadro di comando posizionato secondo le indicazione dell'ENEL.

La canalizzazione verrà realizzata con tubi in p.v.c. del diametro di mm. 100 protetti da bauletto in calcestruzzo e raccordi con pozzetti in cemento di cm. 36x36 con coperchio in ghisa.

I corpi luminosi sono di due tipi:

- per le zone stradali e di parcheggio sono costituiti da armature stradali con innesto sulla testa del palo, equipaggiate ed elettronicamente collegate con lampade da 150 W a vapori di mercurio, con relativo reattore e condensatore.

Il tutto montato su pali rastremati in acciaio, zincati a caldo e di altezza, a

secondo delle esigenze di illuminamento, di ml. 8,00 o ml. 9,00.

- lungo i percorsi pedonali e nelle aree verdi sono costituiti da pali rastremati in acciaio, zincati a caldo e di altezza ml. 6,00 con corpo illuminante sovrastante sferico o altro da definire.

Tutti i pali e i punti luce saranno messi a terra con dispersori di sezione a croce, in acciaio zincato, della lunghezza di ml 1.50 e collegati con conduttore in rame a corda nuda e di sezione adeguata.

RETE DI DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA: tutte le reti di progetto verranno collocate in apposite canalizzazioni in p.v.c. di sezione adeguata e contenute in apposito bauletto in calcestruzzo a partire dal punto di allacciamento ENEL sino agli armadietti di sezionamento e distribuzione per le utenze private.

I tipi delle varie opere ed apparecchiature, dimensioni e quantità sono indicate nelle tav.14 di progetto. E' prevista la costruzione di una cabina elettrica secondo le indicazioni ENEL.

RETE DI DISTRIBUZIONE IMPIANTO TELEFONICO : le canalizzazioni saranno costituite da tubazioni in p.v.c. interrate del diametro di mm. 125, protette da bauletto in calcestruzzo e posate ad una profondità di cm. 60. I pozzetti in muratura ed in calcestruzzo prefabbricato saranno coperti con chiusino in ghisa portante tipo Telecom. Le colonnette portadistributore di tipo CIP, verranno raccordate con tubi in p.v.c. flessibili, del diametro di mm. 125, al vicino pozzetto. Le dimensioni, le quantità ed i tipi delle varie opere sono indicati nella tav. 15 di progetto.

RETE FOGNARIA : le reti di fognatura delle acque nere e delle acque bianche saranno realizzate lungo i tracciati stradali e nelle aree di cessione di lottizzazione del Comparto ZT 16 e si collegheranno ai collettori comunali esistenti per quanto concerne alle acque nere ed ai canali di scolo esistenti,

previo trattamento in vasche di prima pioggia e inserimento di pozzetto disoleatore, per quanto concerne alle acque bianche.

Esse saranno eseguite con tubi in p.v.c. o in cemento prefabbricato, di vari diametri, con giunto maschio e femmina completo di guarnizione in gomma e con sottofondo, rinfianco e copertura per almeno cm. 15 in sabbia o rinfianco in calcestruzzo, I pozzetti d'ispezione dei condotti di fognatura saranno realizzati mediante getto di c.l.s. in opera o con elementi prefabbricati in c.a.v. aventi le dimensioni interne minime di cm. 120x100 o circolare con diametro interno cm. 80 o cm. 100 ed altezza variabile, nella soletta superiore, che dovrà essere dimensionata per carichi stradali di 1^a categoria, sarà predisposto un passo d'uomo di dimensioni interne cm.45x70 (o sferico), formato da eventuale torrino in cls e chiusino in ghisa.

I pozzetti di raccolta delle acque meteoriche saranno realizzati in elementi prefabbricati di cls vibrato e rinfiancati sempre in cls, e saranno completi di sifone e caditoia in ghisa o di bocca di lupo in ghisa per carichi stradali di 1^a categoria. (v. tav 12 e 18).

RETE DI DISTRIBUZIONE ACQUA E GAS METANO: la rete dell'acquedotto verrà realizzata con tubazioni in neoprene e quelle del gasdotto con tubazioni in acciaio, protette con guaine bituminose posate a caldo. Il tutto verrà realizzato secondo le richieste ed indicazioni dell'Azienda erogatrice dei servizi.

OPERE STRADALI, PARCHEGGI E PERCORSI PEDONALI DI URBANIZZAZIONE:

nelle Tav. 9, Tav. 17 e Tav. 18 di progetto sono illustrate le opere stradali, i parcheggi previsti, i tipi e le qualità dei manufatti. Oltre alle opere di scavo e di rilevato imposte dall'altimetria attuale, le strade saranno costituite da:

a) preparazione della sottofondazione stradale e rilevato, ove necessario, in ghiaia naturale con sottostante strato di sabbia, di altezza variabile, spessore

minimo cm.40 (30 cm. di ghiaia e 10 cm. di sabbia);

b) ripresa e sagomatura della massicciata in misto stabilizzato dello spessore medio di cm.10;

c) pavimentazione per strade e parcheggi con conglomerato bituminoso dello spessore compreso di cm.7 e tappeto d'usura di spessore di cm. 3.

Le aree verdi ed i marciapiedi verso strada verranno sopraelevati di cm.15 circa e saranno contenuti da cordoli prefabbricati in cemento di adeguata sezione.

I marciapiedi a margine della strada saranno pavimentati con autobloccanti prefabbricati in cemento colorato con ossidi e vibrato, posti su sottofondo di ghiaietto spess. cm 6 e misto stabilizzato spess. cm. 30. Nei passi carrai al sottofondo verrà aggiunto un su massetto in cls. dello spessore di cm. 10 armato con rete elettrosaldata.

SISTEMAZIONE DEL VERDE: le aiuole verranno piantumate con alberatura d'alto fusto a foglia caduca e varietà autoctone, come indicato sulla tav. 11. Le aree sono state dotate, ove necessario, di apposito impianto di irrigazione.

ROTATORIA STRADALE SULLA VIA TURATI: verrà realizzata una rotatoria sulla via Turati all'altezza del prolungamento della via Mulino, con sezioni stradali e caratteristiche delle strade della categoria F2 (strade locali extraurbane) .

ALLARGAMENTO E PROLUNGAMENTO DELLA VIA MULINO: verrà realizzato con le sezioni stradali e le caratteristiche delle strade della categoria F (strade locali urbane), la sezione prevista ha tenuto conto anche dello spazio necessario per la costruzione del marciapiede sul lato est, contro le recinzioni esistenti.

La cura posta nella quantificazione delle opere previste dai progetti delle opere d'urbanizzazione primaria e secondaria, d'allacciamento alle reti e dai progetti di realizzazione della rotatoria stradale sulla via Turati e di allargamento e prolungamento della via Mulino fornisce dati economici sufficientemente attendibili per valutare l'entità complessiva dell'intervento del Piano Attuativo in argomento in € 2.590.620,85 ripartite come risulta dal seguente quadro economico e dall'allegato computo metrico estimativo delle opere .

Casalgrande 24 aprile 2013

I PROGETTISTI

Dott. Ing. Patrizia Cremaschi

Dott. Arch. Giuseppe Passaro

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Variante al Piano Particolareggiato Convenzionato della ZT16 -
Veggia-Fiorcarni
- PROGETTO PRELIMINARE DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE -

COMMITTENTE: Immobiliare "Il Mulino" srl e Fiorini Emilio

Casalgrande, 24/04/2013

IL TECNICO
ing. Cremaschi P. - arch. Passaro G.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	<nessuna> (SpCap 0)							
	Opere di urbanizzazione necessarie alla ZT16 (Cap 1)							
	Opere stradali (Cat 1)							
1 U1.001 03/11/2006	Costruzione del corpo stradale dato in opera compreso scavo di splateamento generale, trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, massicciata stradale in misto stabilizzato, pavi ... sempre in conglomerato bituminoso, il tutto secondo le sezioni e i particolari costruttivi delle tavole di progetto. Cat 1 - Opere stradali strada di nuova lottizzazione ovest *965,22 strada di nuova lottizzazione est *931,61 corsie parcheggio P2 *[215,39+161,84+1425,06+268,93] accessi ai lotti *[24,53+39,79+21,06+8,10+19,99*4+10,68]	2071,22 184,12				965,22 931,61 2'071,22 184,12		
	SOMMANO m2					4'152,17	38,69	160'647,46
2 U1.002 03/11/2006	Costruzione del marciapiede dato in opera compreso scavo di splateamento generale, trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, massicciata stradale in misto stabilizzato, pavimentazione in autobloccante spessore cm. 6 su letto di ghiaietto fine 0/6, escluso cordoli da computarsi a parte. Cat 1 - Opere stradali ciclopedonale su via Mulino *[168,60+132,68+170,42] marciapiedi sulle strade di nuova lottizzazione *[101,56+187,38+ 105,06+374,14+216,34+190,14]	471,70 1174,62				471,70 1'174,62		
	SOMMANO m2					1'646,32	39,80	65'523,54
3 U1.003 03/11/2006	Fornitura e posa in opera di cordonati per marciapiedi in cls prefabbricati di sezione varia su sottofondo e rinfiando in cls, compreso anche la formazione di basamenti per muri recinzione costituiti da scavo, fondazione in cls e costruzione della base del muro sino alla quota marciapiede. Cat 1 - Opere stradali pedonali relativi alla zona residenziale e commerciale e dietro P2 * [117,67+192,05+10,94+225,55+88,89+83,68+54,48+57,77+20,81+ 39,15+251,2+52,42+240,46+74,20+38,6+113,72+20,10+47,07+5,81+ 14,83+8,02+23,65+25,80+5+10,04+5,17+9,01] alberi zona parcheggi via mulino *10,00*3,00 alberi zona parcheggi strade nuova lottizzazione *[10+5]*3,00	1836,09 10,00 15,00		3,00 3,00		1'836,09 30,00 45,00		
	SOMMANO m2					1'911,09	22,66	43'305,30
4 U1.004 03/11/2006	Parcheggi con finitura in asfalto dato in opera compreso scavo di splateamento generale, trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, massicciata stradale in misto stabilizzato, pavimentazione in conglomerato bituminoso e manto di usura sempre in conglomerato bituminoso. Cat 1 - Opere stradali RSU su via Mulino *64,98 parcheggio via mulino *[75+208,19+149,62] parcheggio strada lottizzazione ovest *[276,09+76,98] parcheggio strada lottizzazione est *[299,07+327,9+29,62+29,92+10+ 10+30,01+29,97] parcheggio P2 *[201,94+295,21+385,01+473,70] parcheggio P1 dietro commerciale *250,00	432,81 353,07 766,49 1355,86				64,98 432,81 353,07 766,49 1'355,86 250,00		
	SOMMANO m2					3'223,21	38,69	124'705,99
5 U1.005 03/11/2006	Segnaletica stradale orizzontale e verticale data in opera compreso la fornitura dei segnali necessari, la posa dei pali di sostegno, la fornitura e posa della vernice speciale per segnaletica orizzontale.							
	A R I P O R T A R E							394'182,29

COMMITTENTE: Immobiliare "Il Mulino" srl e Fiorini Emilio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							400'230,10
6 U1.007 05/11/2006	Rete di fognatura acque bianche e nere (Cat 2) Rimozione e successivo ripristino di pavimentazione in asfalto. Cat 2 - Rete di fognatura acque bianche e nere collettore di fognatura bianca su via Mulino *10,00*1,50 SOMMANO m2		10,00	1,50		15,00 15,00	32,06	480,90
7 U1.0111 23/09/2010	Collettore di fognatura in P.V.C. (norme UNI EN 1329/00 serie SN2 con marchio IIP) con giunto elastometrico a tenuta, in opera su sottofondo di sabbia dello spessore di cm. 20 e ... a ben costipata e quanto altro necessario per dare l'opera completamente finita. DIAMETRO tubazione cm. 60 esterno. Cat 2 - Rete di fognatura acque bianche e nere collettore fognatura acque bianche *[34,84+4] SOMMANO ml		38,84			38,84 38,84	160,55	6'235,76
8 U1.011 05/11/2006	Collettore di fognatura in P.V.C. (norme UNI EN 1329/00 serie SN2 con marchio IIP) con giunto elastometrico a tenuta, in opera su sottofondo di sabbia dello spessore di cm. 20 e ... a ben costipata e quanto altro necessario per dare l'opera completamente finita. DIAMETRO tubazione cm. 50 esterno. Cat 2 - Rete di fognatura acque bianche e nere collettore fognatura acque bianche *[89,87+188,39+89,63] SOMMANO ml		367,89			367,89 367,89	118,81	43'709,01
9 U1.009	Collettore di fognatura in P.V.C. (norme UNI EN 1329/00 serie SN2 con marchio IIP) con giunto elastometrico a tenuta, in opera su sottofondo di sabbia dello spessore di cm. 20 e ... ben costipata e quanto altro necessario per dare l'opera completamente finita. DIAMETRO tubazione cm. 31,5 esterno. Cat 2 - Rete di fognatura acque bianche e nere collettore fognature acque bianche *[77,63+92,24+80+68,5] SOMMANO ml		318,37			318,37 318,37	72,57	23'104,11
10 U1.010 05/11/2006	Collettore di fognatura in P.V.C. (norme UNI EN 1329/00 serie SN2 con marchio IIP) con giunto elastometrico a tenuta, in opera su sottofondo di sabbia dello spessore di cm. 20 e ... ben costipata e quanto altro necessario per dare l'opera completamente finita. DIAMETRO tubazione cm. 40 esterno. Cat 2 - Rete di fognatura acque bianche e nere collettore fognatura acque nere *47,33 SOMMANO ml		47,33			47,33 47,33	89,15	4'219,47
11 U1.008.1 05/11/2006	Collettore di fognatura in P.V.C. (norme UNI EN 1329/00 serie SN2 con marchio IIP) con giunto elastometrico a tenuta, in opera su sottofondo di sabbia dello spessore di cm. 20 e ... a ben costipata e quanto altro necessario per dare l'opera completamente finita. DIAMETRO tubazione cm. 20 esterno. Cat 2 - Rete di fognatura acque bianche e nere allacciamenti alla fognatura acque nere dei lotti in progetto *[4*4,15+3*12,85+8,6+2*7,20+4*9,70+11,80] allacciamenti alla fognatura acque bianche dei lotti in progetto *[4*5,55+3*11,50+7,50+2*6,20+4*10,85+10,60+5,00+8,5] parcheggio P2 *[28,7+13,6] SOMMANO ml	128,75 144,10 42,30				128,75 144,10 42,30 315,15	54,59	17'204,04
12	Collettore di fognatura in P.V.C. (norme UNI EN 1329/00 serie SN2							
	A R I P O R T A R E							495'183,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							495'183,39
U1.008.2 23/09/2010	con marchio IIP) con giunto elastometrico a tenuta, in opera su sottofondo di sabbia dello spessore di cm. 20 e ... a ben costipata e quanto altro necessario per dare l'opera completamente finita. DIAMETRO tubazione cm. 16 esterno. Cat 2 - Rete di fognatura acque bianche e nere fognatura acque bianche *8,95		8,95			8,95		
	SOMMANO ml					8,95	49,23	440,61
13 U1.008 05/11/2006	Collettore di fognatura in P.V.C. (norme UNI EN 1329/00 serie SN2 con marchio IIP) con giunto elastometrico a tenuta, in opera su sottofondo di sabbia dello spessore di cm. 20 e ... a ben costipata e quanto altro necessario per dare l'opera completamente finita. DIAMETRO tubazione cm. 25 esterno. Cat 2 - Rete di fognatura acque bianche e nere collettore fognatura acque nere *[125+125+53] collettore fognatura acque bianche *[44,7+36+67+50]		303,00 197,70			303,00 197,70		
	SOMMANO ml					500,70	61,55	30'818,09
14 U1.012	Pozzetto di ispezione e raccordo , dimensioni interne 1,00x1,20x1,70 o equivalenti, muri in cls dosato a q.li 2,00 di cemento tipo 325 per mc., spessore cm. 20, compreso passo d'uo ... cala alla marinara, il chiusino in ghisa normale di cm. 50x70, lo scavo e il reinterro necessario e ogni altro onere. Cat 2 - Rete di fognatura acque bianche e nere fognatura acque nere *6,00 fognatura acque bianche *10,00					6,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	915,13	14'642,08
15 U1.013 05/11/2006	Pozzetto o caditoia stradale. Pozzetto o caditoia stradale in elementi prefabbricati delle dimensioni di cm. 48x48x100, completi di sifone, compreso lo scavo , il sottofondo e ri ... , il chiusino in ghisa da marciapiede con pezzo speciale per bocca di lupo o la bocchetta in ghisa del peso di Kg. 45. Cat 2 - Rete di fognatura acque bianche e nere fognatura bianca *[18+18+42]	78,00				78,00		
	SOMMANO cadauno					78,00	342,50	26'715,00
16 U1.1013.11 23/09/2010	Impianto di trattamento acque di Prima Pioggia tipo MUSILLI serie W400 o similare , realizzato con cisterne di accumulo monolitiche prefabbricate in cav ad alta resistenza verifica ... iaia stabilizzata di frantoio e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Area servita 28.000 mq. Cat 2 - Rete di fognatura acque bianche e nere fognatura bianca *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	90'977,63	90'977,63
17 U1.014 05/11/2006	Allacciamento dei nuovi collettori alle fognature esistenti. Allacciamento dei nuovi collettori alle fognature esistenti compreso opere di scavo, ripristino, demolizioni e raccordi necessari e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte. Cat 2 - Rete di fognatura acque bianche e nere allacciamento fognatura nera *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	663,60	663,60
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							659'440,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							659'440,40
	Rete di illuminazione pubblica (Cat 3)							
18 U1A.014 05/11/2006	Cavidotto in tubo di P.V.C. del diametro di 100 mm., in opera, compreso bauletto in cls di cemento dosato a q.li 2,00, lo scavo necessario, il reinterro con materiali aridi, il filo di nylon per infilare i cavi e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte. Cat 3 - Rete di illuminazione pubblica zona residenziale e commerciale *[18,15+21,55+21,62+22,38+205+214,1+142,85]		645,65			645,65		
	SOMMANO m					645,65	16,59	10'711,33
19 U1A.015 05/11/2006	Pozzetto prefabbricato di cemento dimensioni cm. 36x36x36 in opera per derivazioni e raccordi compreso lo scavo, il sottofondo e rinfianco in cls e chiusino in ghisa carrabile. Cat 3 - Rete di illuminazione pubblica zona residenziale e commerciale *42,00					42,00		
	SOMMANO cadauno					42,00	99,55	4'181,10
20 U1A.016 05/11/2006	Quadro di comando, controllo e alimentazione completo di ogni automatismo ed accessorio, in opera compreso il doppio armadio in vetroresina, il basamento in cls e relativa fondazione. Cat 3 - Rete di illuminazione pubblica zona residenziale e commerciale compreso via Mulino e aree esterne allo Zt16 da realizzare *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'271,55	1'271,55
21 U1A.017 05/11/2006	Fondazione per pali di pubblica illuminazione in cls dosato a q.li 2 di cemento per m3, delle dimensioni di cm. 80x80x100 , dato in opera compreso lo scavo, il tubo di cemento ve ... rsore dell'altezza di mt. 1,20 con treccia in rame da mmq. 16 e i collegamenti al pozzetto con tubo in pvc flessibile. Cat 3 - Rete di illuminazione pubblica zona residenziale e commerciale *30,00					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	107,89	3'236,70
22 U1A.018 05/11/2006	Fondazione per pali di pubblica illuminazione in cls dosato a q.li 2 di cemento per m3, delle dimensioni di cm. 100x100x100 , dato in opera compreso lo scavo, il tubo di cemento v ... osa del dispersore dell'altezza di mt. 1,20 con treccia in rame da mmq. 16 e i collegamenti al pozzetto con tubo in pvc Cat 3 - Rete di illuminazione pubblica zona commerciale *8,00					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	149,31	1'194,48
23 U1A.020 05/11/2006	Centro luminoso su palo tubolare rastremato, zincato a caldo, diametro alla base mm. 90, altezza di installazione mt. 6,00, completo di armatura aperta, di tutte le apparecchiature ... ed ogni onere per dare il centro luminoso perfettamente funzionante. Il tutto completo di lampione e lampada da 100w. Cat 3 - Rete di illuminazione pubblica zona residenziale e commerciale *10,00					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	581,19	5'811,90
24 U1A.019.3 05/11/2006	Doppio centro luminoso su palo tubolare rastremato, zincato a caldo, diametro alla base mm. 114, altezza di installazione di un lunoide a mt. 8,00 e dell'altro a mt. 6,00, complet ... ed ogni onere per dare il centro							
	A R I P O R T A R E							685'847,46

COMMITTENTE: Immobiliare "Il Mulino" srl e Fiorini Emilio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							707'859,72
	Rete energia elettrica (Cat 4)							
28 U1E.002 06/11/2006	Spostamento della linea aerea di media tensione ENEL che attraversa la zona di intervento ZT16, compreso ogni onere per interrare il tratto compreso nelle aree di nuova edificazione. Cat 4 - Rete energia elettrica ZT16 *1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	16'054,88	16'054,88
29 U1B.001 05/11/2006	Cabina di trasformazione energia elettrica data in opera con dimensioni e forme fissate dall'ENEL Cat 4 - Rete energia elettrica ZT16 *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	16'584,69	16'584,69
30 U1A.014.1 05/11/2006	Cavidotto in tubo di P.V.C. del diametro di 125 mm., in opera, compreso bauletto in cls di cemento dosato a q.li 2,00, lo scavo necessario, il reinterro con materiali aridi, il filo di nylon per infilare i cavi e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte. Cat 4 - Rete energia elettrica zona residenziale e commerciale *[114,8+282+33,3+8,2]		438,30			438,30		
	SOMMANO m					438,30	18,73	8'209,36
31 U1A.014 05/11/2006	Cavidotto in tubo di P.V.C. del diametro di 100 mm., in opera, compreso bauletto in cls di cemento dosato a q.li 2,00, lo scavo necessario, il reinterro con materiali aridi, il filo di nylon per infilare i cavi e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte. Cat 4 - Rete energia elettrica allacciamenti lotti in progetto *50,00		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	16,59	829,50
32 U1B.003 05/11/2006	Estendimento rete in bassa tensione per energia elettrica compreso tutti gli accessori richiesti dall'ENEL (armadietti di sezionamento ed alimentazione) "OPPURE" in alternativa p ... amento all'Enel degli oneri di estendimento e quota potenza. Misura per ml. di nuova rete interna alla lottizzazione. Cat 4 - Rete energia elettrica zona residenziale e commerciale come alla voce 30 *438,30		438,30			438,30		
	SOMMANO m					438,30	21,41	9'384,00
33 U1A.015.1 05/11/2006	Pozzetto prefabbricato di cemento dimensioni cm. 60x60x60 in opera per derivazioni e raccordi compreso lo scavo, il sottofondo e rinfiancio in cls e chiusino in ghisa carrabile classe 400. Cat 4 - Rete energia elettrica zona residenziale e commerciale *13,00					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	442,58	5'753,54
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							764'675,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							764'675,69
	Rete telefonica (Cat 5)							
34 U1.007 05/11/2006	Rimozione e successivo ripristino di pavimentazione in asfalto. Cat 5 - Rete telefonica via Mulino *[95+3]*1,00		98,00	1,00		98,00		
	SOMMANO m2					98,00	32,06	3'141,88
35 U1E.003 06/11/2006	Spostamento linea aerea Telecom che attraversa la zona ZT16, compreso ogni onere per interrare il tratto compreso nelle zone di nuova edificazione. Cat 5 - Rete telefonica ZT16 *1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'351,63	5'351,63
36 U1A.014.1 05/11/2006	Cavidotto in tubo di P.V.C. del diametro di 125 mm., in opera, compreso bauletto in cls di cemento dosato a q.li 2,00, lo scavo necessario, il reinterro con materiali aridi, il filo di nylon per infilare i cavi e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte. Cat 5 - Rete telefonica zona residenziale e commerciale *[187,5+116+123] allacciamento lotti *50,00		426,50 50,00			426,50 50,00		
	SOMMANO m					476,50	18,73	8'924,85
37 U1B.002 05/11/2006	Pozzetto o cameretta in cls di cemento o in muratura delle dimensioni di cm. 60x120x80 interne, compreso lo scavo, la fornitura e la posa del chiusino doppio in ghisa, eseguito secondo prescrizioni Telecom o Enel Cat 5 - Rete telefonica via Mulino *3,00 zona residenziale e commerciale *1,00					3,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	950,45	3'801,80
38 U1A.015.1 05/11/2006	Pozzetto prefabbricato di cemento dimensioni cm. 60x60x60 in opera per derivazioni e raccordi compreso lo scavo, il sottofondo e rinfiancio in cls e chiusino in ghisa carrabile classe 400. Cat 5 - Rete telefonica zona residenziale e commerciale *13,00					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	442,58	5'753,54
39 U1B.002.1 23/09/2010	Fornitura e posa in opera di colonnetta tipo C.I.P. portadistributori in lega leggera completa di basamento in cls, con armadietto eseguito secondo prescrizioni Telecom Cat 5 - Rete telefonica zona residenziale e commerciale *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	334,22	334,22
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							791'983,61

COMMITTENTE: Immobiliare "Il Mulino" srl e Fiorini Emilio

COMMITTENTE: Immobiliare "Il Mulino" srl e Fiorini Emilio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							929'646,23
	Allargamento e prolungamento via Mulino (Cat 9)							
49 U1.006.1 23/09/2010	Tombamento del Canale della Rocca con scatolare in c.a. sezione interna 4,3x2,90h., dato in opera compreso l'armatura necessaria risultante dai calcoli statici, gli scavi necessita ... la formazione di parapetto sui lati protetto da guardrail. Atto a carichi per strade di 1° categoria in zona sismica 2. Cat 9 - Allargamento e prolungamento via Mulino per prolungamento via mulino *16,00		16,00			16,00		
	SOMMANO ml					16,00	1'471,70	23'547,20
50 U1.006a 23/09/2010	Tombamento del Canale di Reggio con scatolare in c.a. prefabbricato sez. 4,5x1,9h., dato in opera compreso gli scavi necessari compreso anche lo smelamento del letto del canale c ... e la formazione di parapetto sui lati protetto da guardrail. Idoneo per carichi di prima categoria in zona sismica 2. Cat 9 - Allargamento e prolungamento via Mulino per allargamento via mulino *12,00					12,00		
	SOMMANO ml					12,00	1'284,39	15'412,68
51 U1S.009 05/11/2006	Cassonetti stradali in stabilizzato e stabilizzato cementato: fornitura e posa di stabilizzato 0/30 spessore di cm. 40 a copertura dei rilevati, fornitura e posa di stabilizzato c steso con vibrofinitrice spessore cm. 20 compressi. Computati per incidenza a mq. di strada finita da realizzare. Cat 9 - Allargamento e prolungamento via Mulino via Mulino più prolungamento *[267,23+1182,09+402,14+338,28]	2189,74				2'189,74		
	SOMMANO m2 strada finita					2'189,74	29,97	65'626,51
52 U1S.008 05/11/2006	Realizzazione di opere accessorie quali: raccordi con la viabilità esistente e alle proprietà private, frazionamenti delle opere da cedere al comune di Casalgrande, allacciamenti delle utenze esistenti ai nuovi servizi ove necessario. Computata corpo per opera finita da realizzare. Cat 9 - Allargamento e prolungamento via Mulino via Mulino *1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	26'758,13	26'758,13
53 U1S.007 05/11/2006	Posa di servizi e spostamenti di reti tecnologiche esistenti, posa di reti tecnologiche di servizio alle costruende opere stradali. Computata corpo per opera finita da realizzare. Cat 9 - Allargamento e prolungamento via Mulino via Mulino							
	SOMMANO a corpo					0,00	29'969,10	0,00
54 U1S.005 05/11/2006	Opere d'arte stradali in opera per realizzazione di cordoli, marciapiedi lastricati in paviblok, cunette, bocche di lupo con raccordi alle fognature, tombini, attraversamenti, fornitura e posa di embrici, ecc Computato per incidenza mq. di strada finita da realizzare. Cat 9 - Allargamento e prolungamento via Mulino via Mulino							
	SOMMANO m2 strada finita					0,00	12,84	0,00
55 U1S.003 05/11/2006	Bitumature stradali binder cm10, mano d'attacco e tappeto cm 04: Formazione dei bitumati con il seguente ciclo lavorativo: Stesa con vibrofinitrice di binder pezzatura 0/30 con ... npercentuale di bitume modifco non inferiore al 6%							
	A R I P O R T A R E							1'060'990,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'060'990,75
	Computato per incidenza mq. di strada finita da realizzare. Cat 9 - Allargamento e prolungamento via Mulino via Mulino più prolungamento *2189,74					2'189,74		
	SOMMANO m2 strada finita					2'189,74	17,13	37'510,25
56 U1S.002 05/11/2006	Sottofondi stradali e sottofondazioni di preparazione al cassonetto comprensivi di : - scotico del manto erboso, - preparazione del sottofondo con ossido di calce ricarico con ... materiali aridi classe A2 / A3, - creazione delle pendenze delle rampe stradali. Computati a mq. di strada finita. Cat 9 - Allargamento e prolungamento via Mulino via Mulino più prolungamento *2189,74					2'189,74		
	SOMMANO m2 strada finita					2'189,74	29,97	65'626,51
57 U1S.001 05/11/2006	Somministrazione di materiali e mezzi d'opera per esecuzione di opere in economia. Realizzazione di tutte quelle opere non prevedibili o computabili necessarie a realizzare la str ... raffico ecc.. Computate per incidenza stimata a MQ. di strada finita con somministrazione di materiali e mezzi d'opera. Cat 9 - Allargamento e prolungamento via Mulino via Mulino più prolungamento *2189,74					2'189,74		
	SOMMANO m2 strada finita					2'189,74	8,56	18'744,17
58 U1.005.b 09/04/2009	Segnaletica stradale orizzontale e verticale data in opera compreso la fornitura dei segnali necessari, la posa dei pali di sostegno, la fornitura e posa della vernice speciale per segnaletica orizzontale. (calcolata sulla uperficie delle strade). Cat 9 - Allargamento e prolungamento via Mulino via Mulino più prolungamento *2189,74					2'189,74		
	SOMMANO m2					2'189,74	0,82	1'795,59
59 U1E.001 06/11/2006	Smontaggio dei pali di illuminazione esistenti su via Mulino Cat 9 - Allargamento e prolungamento via Mulino via Mulino *4,00					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	535,16	2'140,64
60 U1.003.c 23/09/2010	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale concava prefabbricata in c.a.v. in elementi di cm. 30/40x50 ed h. cm 6 nella parte alta. su sottofondo e rinfilanco in cls, compreso gli oneri di scavo necessari ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta. Cat 9 - Allargamento e prolungamento via Mulino marciapiede via mulino *175,00		175,00			175,00		
	SOMMANO m2					175,00	27,30	4'777,50
61 U1.007a 23/09/2010	Rimozione e successivo ripristino di pavimentazione in asfalto. Cat 9 - Allargamento e prolungamento via Mulino via mulino per fognatura acque bianche *[125,80+41,40]*2,00		167,20	2,00		334,40		
	SOMMANO m2					334,40	32,06	10'720,86
62 U1.009a 23/09/2010	Collettore di fognatura in P.V.C. (norme UNI EN 1329/00 serie SN2 con marchio IIP) con giunto elastometrico a tenuta, in opera su sottofondo di sabbia dello spessore di cm. 20 e ... ben costipata e							
	A R I P O R T A R E							1'202'306,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'202'306,27
63 U1.008a 23/09/2010	quanto altro necessario per dare l'opera completamente finita. DIAMETRO tubazione cm. 31,5 esterno. Cat 9 - Allargamento e prolungamento via Mulino via mulino fognatura acque bianche *125,80		125,80			125,80		
	SOMMANO ml					125,80	72,57	9'129,31
	Collettore di fognatura in P.V.C. (norme UNI EN 1329/00 serie SN2 con marchio IIP) con giunto elastometrico a tenuta, in opera su sottofondo di sabbia dello spessore di cm. 20 e ... a ben costipata e quanto altro necessario per dare l'opera completamente finita. DIAMETRO tubazione cm. 25 esterno. Cat 9 - Allargamento e prolungamento via Mulino fognatura acque bianche via Mulino *41,40		41,40			41,40		
64 U1.010a 23/09/2010	SOMMANO ml					41,40	61,55	2'548,17
	Collettore di fognatura in P.V.C. (norme UNI EN 1329/00 serie SN2 con marchio IIP) con giunto elastometrico a tenuta, in opera su sottofondo di sabbia dello spessore di cm. 20 e ... ben costipata e quanto altro necessario per dare l'opera completamente finita. DIAMETRO tubazione cm. 40 esterno. Cat 9 - Allargamento e prolungamento via Mulino prolungamento via Mulino:fognatura acque bianche *42,50		42,50			42,50		
	SOMMANO ml					42,50	89,15	3'788,88
65 U1.012a 23/09/2010	Pozzetto di ispezione e raccordo , dimensioni interne 1,00x1,20x1,70 o equivalenti, muri in cls dosato a q.li 2,00 di cemento tipo 325 per mc., spessore cm. 20, compreso passo d'uo ... cala alla marinara, il chiusino in ghisa normale di cm. 50x70, lo scavo e il reinterro necessario e ogni altro onere. Cat 9 - Allargamento e prolungamento via Mulino via mulino *2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	915,13	1'830,26
	Pozzetto o caditoia stradale. Pozzetto o caditoia stradale in elementi prefabbricati delle dimensioni di cm. 48x48x100, completi di sifone, compreso lo scavo , il sottofondo e ri ... , il chiusino in ghisa da marciapiede con pezzo speciale per bocca di lupo o la bocchetta in ghisa del peso di Kg. 45. Cat 9 - Allargamento e prolungamento via Mulino via mulino *27,00					27,00		
66 U1.013a 23/09/2010	SOMMANO cadauno					27,00	342,50	9'247,50
	Cavidotto in tubo di P.V.C. del diametro di 100 mm., in opera, compreso bauletto in cls di cemento dosato a q.li 2,00, lo scavo necessario, il reinterro con materiali aridi, il filo di nylon per infilare i cavi e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte. Cat 9 - Allargamento e prolungamento via Mulino via mulino e prolungamento *234,00		234,00			234,00		
	SOMMANO m					234,00	16,59	3'882,06
67 U1A.014.b 23/09/2010	Pozzetto prefabbricato di cemento dimensioni cm. 36x36x36 in opera per derivazioni e raccordi compreso lo scavo, il sottofondo e rinfianco in cls e chiusino in ghisa carrabile. Cat 9 - Allargamento e prolungamento via Mulino via mulino *11,00					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	99,55	1'095,05
	A R I P O R T A R E							1'233'827,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'233'827,50
69 U1A.017.b 23/09/2010	Fondazione per pali di pubblica illuminazione in cls dosato a q.li 2 di cementy per m3, delle dimensioni di cm. 80x80x100 , dato in opera compreso lo scavo, il tubo di cemento ve ... rsore dell'altezza di mt. 1,20 con treccia in rame da mmq. 16 e i collegamenti al pozzetto con tubo in pvc flessibile. Cat 9 - Allargamento e prolungamento via Mulino via mulino *10,00					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	107,89	1'078,90
70 U1A.019.3a 23/09/2010	Doppio centro luminoso su palo tubolare rastremato, zincato a caldo, diametro alla base mm. 114, altezza di installazione di un lunoide a mt. 8,00 e dell'altro a mt. 6,00, complet ... ed ogni onere per dare il centro luminoso perfettamente funzionante. Il tutto completo di pastorale e lampade da 150w. Cat 9 - Allargamento e prolungamento via Mulino via mulino *3,00					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'006,11	3'018,33
71 U1A.019.1.b 23/09/2010	Centro luminoso su palo tubolare rastremato, zincato a caldo, diametro alla base mm. 114, altezza di installazione mt. 8,00, completo di armatura aperta, di tutte le apparecchiatur ... ed ogni onere per dare il centro luminoso perfettamente funzionante. Il tutto completo di pastorale e lampada da 150w. Cat 9 - Allargamento e prolungamento via Mulino via mulino *7,00					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	738,52	5'169,64
72 U1.007a 23/09/2010	Rimozione e successivo ripristino di pavimentazione in asfalto. Cat 9 - Allargamento e prolungamento via Mulino via mulino *73,00*1,40		73,00	1,40		102,20		
	SOMMANO m2					102,20	32,06	3'276,53
73 U1A.014.b 23/09/2010	Cavidotto in tubo di P.V.C. del diametro di 100 mm., in opera, compreso bauletto in cls di cemento dosato a q.li 2,00, lo scavo necessario, il reinterro con materiali aridi, il filo di nylon per infilare i cavi e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte. Cat 9 - Allargamento e prolungamento via Mulino via mulino *73,00		73,00			73,00		
	SOMMANO m					73,00	16,59	1'211,07
74 U1B.002a 23/09/2010	Pozzetto o cameretta in cls di cemento o in muratura delle dimensioni di cm. 60x120x80 interne, compreso lo scavo, la fornitura e la posa del chiusino doppio in ghisa, eseguito secondo prescrizioni Telecom o Enel Cat 9 - Allargamento e prolungamento via Mulino via mulino *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	950,45	950,45
75 U1S.019a 28/09/2010	Fornitura e posa di cordolo in cemento prefabbricato trapeziodali 0,50x0,30x0,10 .Comprenso lo scavo, la formazione di sottofondo in CLS magro per uno spessore di cm. 10, il montag ... rinfianco in terra e la verniciatura con verniciad alta rifrangenza Contabilizzato per ogni ml. di cordolo in opera. Cat 9 - Allargamento e prolungamento via Mulino rotatoria via mulino *[7*3,14]		21,98			21,98		
	SOMMANO m					21,98	37,47	823,59
	A R I P O R T A R E							1'249'356,01

COMMITTENTE: Immobiliare "Il Mulino" srl e Fiorini Emilio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'261'608,79
	Ciclopedonale (Cat 10)							
79 U1.001.b 09/04/2009	Costruzione del corpo stradale dato in opera compreso scavo di splateamento generale, trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, massicciata stradale in misto stabilizzato, pavimentazione in conglomerato bituminoso e manto di usura sempre in conglomerato bituminoso. Cat 10 - Ciclopedonale tratto esterno da via mulino al parcheggio P2 *[107,03+189,61] tratto in prossimità parcheggio P2 *[245,78+190,18] tratto esterno dalla parte del Secchia *[232,45+413,13]	296,64 435,96 645,58				296,64 435,96 645,58		
	SOMMANO m2					1'378,18	38,69	53'321,78
80 U1.003.b 09/04/2009	Fornitura e posa in opera di cordonati per marciapiedi in cls prefabbricati di sezione varia su sottofondo e rinfiaccio in cls, compreso anche la formazione di basamenti per muri recinzione costituiti da scavo, fondazione in cls e costruzione della base del muro sino alla quota marciapiede. Cat 10 - Ciclopedonale tratto esterno da via mulino al parcheggio P2 *[94,93-7,28+157,18] tratto in prossimità del parcheggio P2 *[206,65+97,88-6,35] tratto esterno dalla parte del Secchia *[126,51-6,35-2,64+345,07-2,64- 9,50+4,00]	244,83 298,18 454,45				244,83 298,18 454,45		
	SOMMANO m2					997,46	22,66	22'602,44
81 U1A.014.b 09/04/2009	Cavidotto in tubo di P.V.C. del diametro di 100 mm., in opera, compreso bauletto in cls di cemento dosato a q.li 2,00, lo scavo necessario, il reinterro con materiali aridi, il filo di nylon per infilare i cavi e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte. Cat 10 - Ciclopedonale tratto esterno dalla parte del Secchia *245,00		245,00			245,00		
	SOMMANO m					245,00	16,59	4'064,55
82 U1A.015.b 09/04/2009	Pozzetto prefabbricato di cemento dimensioni cm. 36x36x36 in opera per derivazioni e raccordi compreso lo scavo, il sottofondo e rinfiaccio in cls e chiusino in ghisa carrabile. Cat 10 - Ciclopedonale tratto esterno dalla parte del Secchia *19,00					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	99,55	1'891,45
83 U1A.017.b 09/04/2009	Fondazione per pali di pubblica illuminazione in cls dosato a q.li 2 di cemento per m3, delle dimensioni di cm. 80x80x100 , dato in opera compreso lo scavo, il tubo di cemento ve ... rsore dell'altezza di mt. 1,20 con treccia in rame da mmq. 16 e i collegamenti al pozzetto con tubo in pvc flessibile. Cat 10 - Ciclopedonale tratto esterno dalla parte del Secchia *18,00					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	107,89	1'942,02
84 U1A.020.b 09/04/2009	Centro luminoso su palo tubolare rastremato, zincato a caldo, diametro alla base mm. 90, altezza di installazione mt. 6,00, completo di armatura aperta, di tutte le apparecchiature ... ed ogni onere per dare il centro luminoso perfettamente funzionante. Il tutto completo di lampione e lampada da 100w. Cat 10 - Ciclopedonale tratto esterno dalla parte del Secchia *18,00					18,00		
	A R I P O R T A R E					18,00		1'345'431,03

COMMITTENTE: Immobiliare "Il Mulino" srl e Fiorini Emilio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'362'032,52
	Strada F2 di PRG (Cat 11)							
86 U1.001.b 09/04/2009	Costruzione del corpo stradale dato in opera compreso scavo di splateamento generale, trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, massicciata stradale in misto stabilizzato, pavimentazione in conglomerato bituminoso e manto di usura sempre in conglomerato bituminoso. Cat 11 - Strada F2 di PRG							
	SOMMANO m2					0,00	38,69	0,00
87 U1.002.b 09/04/2009	Costruzione del marciapiede dato in opera compreso scavo di splateamento generale, trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, massicciata stradale in misto stabilizzato, pavimentazione in autobloccante spessore cm. 6 su letto di ghiaietto fine 0/6, escluso cordoli da computarsi a parte. Cat 11 - Strada F2 di PRG zona commerciale							
	SOMMANO m2					0,00	39,80	0,00
88 U1.003.b 09/04/2009	Fornitura e posa in opera di cordonati per marciapiedi in cls prefabbricati di sezione varia su sottofondo e rinfiango in cls, compreso anche la formazione di basamenti per muri recinzione costituiti da scavo, fondazione in cls e costruzione della base del muro sino alla quota marciapiede. Cat 11 - Strada F2 di PRG zona commerciale							
	SOMMANO m2					0,00	22,66	0,00
89 U1.004.b 09/04/2009	Parcheggi con finitura in asfalto dato in opera compreso scavo di splateamento generale, trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, massicciata stradale in misto stabilizzato, pavimentazione in conglomerato bituminoso e manto di usura sempre in conglomerato bituminoso. Cat 11 - Strada F2 di PRG zona commerciale							
	SOMMANO m2					0,00	38,69	0,00
90 U1.005.b 09/04/2009	Segnaletica stradale orizzontale e verticale data in opera compreso la fornitura dei segnali necessari, la posa dei pali di sostegno, la fornitura e posa della vernice speciale per segnaletica orizzontale. (calcolata sulla uperficie delle strade). Cat 11 - Strada F2 di PRG zona commerciale							
	SOMMANO m2					0,00	0,82	0,00
91 U1A.014.b 09/04/2009	Cavidotto in tubo di P.V.C. del diametro di 100 mm., in opera, compreso bauletto in cls di cemento dosato a q.li 2,00, lo scavo necessario, il reinterro con materiali aridi, il filo di nylon per infilare i cavi e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte. Cat 11 - Strada F2 di PRG zona commerciale							
	SOMMANO m					0,00	16,59	0,00
92 U1A.015.b 09/04/2009	Pozzetto prefabbricato di cemento dimensioni cm. 36x36x36 in opera per derivazioni e raccordi compreso lo scavo, il sottofondo e rinfiango in cls e chiusino in ghisa carrabile. Cat 11 - Strada F2 di PRG							
	A R I P O R T A R E							1'362'032,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'362'032,52
	zona commerciale							
	SOMMANO cadauno					0,00	99,55	0,00
93 U1A.018.b 09/04/2009	Fondazione per pali di pubblica illuminazione in cls dosato a q.li 2 di cemento per m3, delle dimensioni di cm. 100x100x100 , dato in opera compreso lo scavo, il tubo di cemento v ... osa del dispersore dell'altezza di mt. 1,20 con treccia in rame da mmq. 16 e i collegamenti al pozzetto con tubo in pvc Cat 11 - Strada F2 di PRG zona commerciale							
	SOMMANO cadauno					0,00	149,31	0,00
94 U1A.019.b 09/04/2009	Centro luminoso su palo tubolare rastremato, zincato a caldo, diametro alla base mm. 114, altezza di installazione mt. 9,00, completo di armatura aperta, di tutte le apparecchiatur ... ed ogni onere per dare il centro luminoso perfettamente funzionante. Il tutto completo di pastorale e lampada da 150w. Cat 11 - Strada F2 di PRG zona commerciale							
	SOMMANO cadauno					0,00	818,26	0,00
95 U1A.019.2.b 09/04/2009	Doppio centro luminoso su palo tubolare rastremato, zincato a caldo, diametro alla base mm. 114, altezza di installazione mt. 9,00, completo di armatura aperta, di tutte le apparec ... ed ogni onere per dare il centro luminoso perfettamente funzionante. Il tutto completo di pastorale e lampade da 150w. Cat 11 - Strada F2 di PRG zona commerciale							
	SOMMANO cadauno					0,00	1'220,17	0,00
96 UID.002.b 09/04/2009	Sistemazione di terreno a macchina compreso zappatura, concimazione e semina di prato e mantenimento sino all'attaccamento del manto erboso. Cat 11 - Strada F2 di PRG zona commerciale							
	SOMMANO m2					0,00	2,78	0,00
97 UID.003.1 14/07/2009	Piantumazione di alberi ad alto fusto, diametro cm. 10, essenze come da progetto urbanistico. Cat 11 - Strada F2 di PRG zona commerciale							
	SOMMANO cadauno					0,00	94,19	0,00
98 U1A.019.4 05/11/2006	Triplo centro luminoso su palo tubolare rastremato, zincato a caldo, diametro alla base mm. 114, altezza di installazione mt. 9,00, completo di armatura aperta, di tutte le apparec ... ed ogni onere per dare il centro luminoso perfettamente funzionante. Il tutto completo di pastorale e lampade da 150w. Cat 11 - Strada F2 di PRG zona commerciale							
	SOMMANO cadauno					0,00	1'636,53	0,00
	----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							1'362'032,52

COMMITTENTE: Immobiliare "Il Mulino" srl e Fiorini Emilio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'362'032,52
	Strada F2 di PRG (Cat 11)							
100 U1S.009 05/11/2006	Cassonetti stradali in stabilizzato e stabilizzato cementato: fornitura e posa di stabilizzato 0/30 spessore di cm. 40 a copertura dei rilevati, fornitura e posa di stabilizzato c steso con vibrofinitrice spessore cm. 20 compressi. Computati per incidenza a mq. di strada finita da realizzare. Cat 11 - Strada F2 di PRG strada F2 di PRG *2879,84 accesso LL zt16 *184,24					2'879,84 184,24		
	SOMMANO m2 strada finita					3'064,08	29,97	91'830,48
101 U1S.008 05/11/2006	Realizzazione di opere accessorie quali: raccordi con la viabilità esistente e alle proprietà private, frazionamenti delle opere da cedere al comune di Casalgrande, allacciamenti delle utenze esistenti ai nuovi servizi ove necessario. Computata corpo per opera finita da realizzare. Cat 11 - Strada F2 di PRG							
	SOMMANO a corpo					0,00	26'758,13	0,00
102 U1S.007 05/11/2006	Posa di servizi e spostamenti di reti tecnologiche esistenti, posa di reti tecnologiche di servizio alle costruende opere stradali. Computata corpo per opera finita da realizzare. Cat 11 - Strada F2 di PRG							
	SOMMANO a corpo					0,00	29'969,10	0,00
103 U1S.005 05/11/2006	Opere d'arte stradali in opera per realizzazione di cordoli, marciapiedi lastricati in paviblok, cunette, bocche di lupo con raccordi alle fognature, tombini, attraversamenti, fornitura e posa di embrici, ecc Computato per incidenza mq. di strada finita da realizzare. Cat 11 - Strada F2 di PRG							
	SOMMANO m2 strada finita					0,00	12,84	0,00
104 U1S.003 05/11/2006	Bitumature stradali binder cm10, mano d'attacco e tappeto cm 04: Formazione dei bitumati con il seguente ciclo lavorativo: Stesa con vibrofinitrice di binder pezzatura 0/30 con ... npercentuale di bitume modifico non inferiore al 6% Computato per incidenza mq. di strada finita da realizzare. Cat 11 - Strada F2 di PRG Strada F2 di PRG ed accesso zt16 *3064,08					3'064,08		
	SOMMANO m2 strada finita					3'064,08	17,13	52'487,69
105 U1S.002 05/11/2006	Sottofondi stradali e sottofondazioni di preparazione al cassonetto comprensivi di : - scotico del manto erboso, - preparazione del sottofondo con ossido di calce ricarico con ... materiali aridi classe A2 / A3, - creazione delle pendenze delle rampe stradali. Computati a mq. di strada finita. Cat 11 - Strada F2 di PRG Strada F2 di PRG ed accesso zt16 *3064,08					3'064,08		
	SOMMANO m2 strada finita					3'064,08	29,97	91'830,48
106	Somministrazione di materiali e mezzi d'opera per esecuzione di opere							
	A R I P O R T A R E							1'598'181,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'598'181,17
U1S.001 05/11/2006	in economia. Realizzazione di tutte quelle opere non prevedibili o computabili necessarie a realizzare la str ... raffico ecc.. Computeate per incidenza stimata a MQ. di strada finita con somministrazione di materiali e mezzi d'opera. Cat 11 - Strada F2 di PRG Strada f2 di PRG *2879,84					2'879,84		
	SOMMANO m2 strada finita					2'879,84	8,56	24'651,43
107 U1.005.b 09/04/2009	Segnaletica stradale orizzontale e verticale data in opera compreso la fornitura dei segnali necessari, la posa dei pali di sostegno, la fornitura e posa della vernice speciale per segnaletica orizzontale. (calcolata sulla uperficie delle strade). Cat 11 - Strada F2 di PRG Strada F2 di PRG ed accesso zt16 *3064,08					3'064,08		
	SOMMANO m2					3'064,08	0,82	2'512,55
108 U1.008a 23/09/2010	Collettore di fognatura in P.V.C. (norme UNI EN 1329/00 serie SN2 con marchio IIP) con giunto elastometrico a tenuta, in opera su sottofondo di sabbia dello spessore di cm. 20 e ... a ben costipata e quanto altro necessario per dare l'opera completamente finita. DIAMETRO tubazione cm. 25 esterno. Cat 11 - Strada F2 di PRG fognatura acque bianche strada F2 di PRG *[16,30+38,50]			54,80		54,80		
	SOMMANO ml					54,80	61,55	3'372,94
109 U1.008.2a 27/09/2010	Collettore di fognatura in P.V.C. (norme UNI EN 1329/00 serie SN2 con marchio IIP) con giunto elastometrico a tenuta, in opera su sottofondo di sabbia dello spessore di cm. 20 e ... a ben costipata e quanto altro necessario per dare l'opera completamente finita. DIAMETRO tubazione cm. 16 esterno. Cat 11 - Strada F2 di PRG Collegamenti caditoie strada F2 di PRG *10,00*11,30 Collegamenti caditoie strada F2 di PRG *4,50	10,00	11,30 4,50			113,00 4,50		
	SOMMANO ml					117,50	49,23	5'784,53
110 U1.013a 23/09/2010	Pozzetto o caditoia stradale. Pozzetto o caditoia stradale in elementi prefabbricati delle dimensioni di cm. 48x48x100, completi di sifone, compreso lo scavo , il sottofondo e ri ... , il chiusino in ghisa da marciapiede con pezzo speciale per bocca di lupo o la bocchetta in ghisa del peso di Kg. 45. Cat 11 - Strada F2 di PRG Strada F2 di PRG ed ingresso zt16 *34,00					34,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	342,50	11'645,00
111 U1A.014.b 23/09/2010	Cavidotto in tubo di P.V.C. del diametro di 100 mm., in opera, compreso bauletto in cls di cemento dosato a q.li 2,00, lo scavo necessario, il reinterro con materiali aridi, il filo di nylon per infilare i cavi e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte. Cat 11 - Strada F2 di PRG illuminazione pubblica *285,60			285,60		285,60		
	SOMMANO m					285,60	16,59	4'738,10
112 U1A.015.b 23/09/2010	Pozzetto prefabbricato di cemento dimensioni cm. 36x36x36 in opera per derivazioni e raccordi compreso lo scavo, il sottofondo e rinfiaccio in cls e chiusino in ghisa carrabile. Cat 11 - Strada F2 di PRG illuminazione pubblica strada F2 *14,00					14,00		
	A R I P O R T A R E					14,00		1'650'885,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,00		1'650'885,72
	SOMMANO cadauno					14,00	99,55	1'393,70
113 U1A.017.b 23/09/2010	Fondazione per pali di pubblica illuminazione in cls dosato a q.li 2 di cementyo per m3, delle dimensioni di cm. 80x80x100 , dato in opera compreso lo scavo, il tubo di cemento ve ... rsore dell'altezza di mt. 1,20 con treccia in rame da mmq. 16 e i collegamenti al pozzetto con tubo in pvc flessibile. Cat 11 - Strada F2 di PRG strada F2 di PRG *13,00					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	107,89	1'402,57
114 U1A.019a 27/09/2010	Centro luminoso su palo tubolare rastremato, zincato a caldo, diametro alla base mm. 114, altezza di installazione mt. 9,00, completo di armatura aperta, di tutte le apparecchiatur ... ed ogni onere per dare il centro luminoso perfettamente funzionante. Il tutto completo di pastorale e lampada da 150w. Cat 11 - Strada F2 di PRG strada F2 di PRG *13,00					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	818,26	10'637,38
115 U1.002.b 27/09/2010	Costruzione del marciapiede dato in opera compreso scavo di spleamento generale, trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, massiciata stradale in misto stabilizzato, pavimentazione in autobloccante spessore cm. 6 su letto di ghiaietto fine 0/6, escluso cordoli da computarsi a parte. Cat 11 - Strada F2 di PRG Collegamento ciclopodonale con zt16 *[25,90+35,70]	61,60				61,60		
	SOMMANO m2					61,60	39,80	2'451,68
116 U1.003.b 27/09/2010	Fornitura e posa in opera di cordonati per marciapiedi in cls prefabbricati di sezione varia su sottofondo e rinfiango in cls, compreso anche la formazione di basamenti per muri recinzione costituiti da scavo, fondazione in cls e costruzione della base del muro sino alla quota marciapiede. Cat 11 - Strada F2 di PRG cordolo tra strada e ciclopodonale *[12,85+12,35+64,30+16,55+18,40+90,10+87,15]	301,70				301,70		
	SOMMANO m2					301,70	22,66	6'836,52
117 U1D.001a1 27/09/2010	Impianto di irrigazione completo di tubazioni, pozzetti e prese come da progetto Cat 11 - Strada F2 di PRG aree verdi complementari alla strada f2 *[1740+34,35+13,95+131,5+16,65+14,20+186,00+81,00]	2217,65				2'217,65		
	SOMMANO m2 di terreno irrigato					2'217,65	2,03	4'501,83
118 U1D.002.b 23/09/2010	Sistemazione di terreno a macchina compreso zappatura, concimazione e semina di prato e mantenimento sino all'attaccchimento del manto erboso. Cat 11 - Strada F2 di PRG aree verdi complementari strada F" di PRG *[2217,65+517,30]	2734,95				2'734,95		
	SOMMANO m2					2'734,95	2,78	7'603,16
	----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							1'685'712,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'685'712,56
	Rotatoria su via Turati (Cat 8)							
119 U1S.009 05/11/2006	Cassonetti stradali in stabilizzato e stabilizzato cementato: fornitura e posa di stabilizzato 0/30 spessore di cm. 40 a copertura dei rilevati, fornitura e posa di stabilizzato c steso con vibrofinitrice spessore cm. 20 compressi. Computati per incidenza a mq. di strda finita da realizzare. Cat 8 - Rotatoria su via Turati rotatoria via Turati *2700,00 a detrarre centro strada esistente *1260,00 a detrarre centro strada parte della rotatoria *[24,35+49,85]	74,20				2'700,00 -1'260,00 -74,20		
	Sommano positivi m2 strada finita Sommano negativi m2 strada finita					2'700,00 -1'334,20		
	SOMMANO m2 strada finita					1'365,80	29,97	40'933,03
120 U1S.009a 27/09/2010	Ghiaia di cava per rilevato strdale, compreso fornitura, stesura a strati non superiori a cm. 50, onere della necessaria compattazione con rulli idonei e sagomatura con pendenze. Cat 8 - Rotatoria su via Turati rotatoria *2700,00*0,60 a detrarre centro strada esistente *1260,00*0,60	2700,00 1260,00			0,60 0,60	1'620,00 -756,00		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					1'620,00 -756,00		
	SOMMANO m3					864,00	25,69	22'196,16
121 U1S.003a 27/09/2010	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso tout-venant per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante da frantumazione di roc ... idoneo peso ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Spessore in opera già compresso cm. 10. Cat 8 - Rotatoria su via Turati rotatoria *2700,00 a detrarre centro strada esistente *1260,00 a detrarre centro strada parte della rotatoria *[24,35+49,85]	74,20				2'700,00 -1'260,00 -74,20		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					2'700,00 -1'334,20		
	SOMMANO m2					1'365,80	10,91	14'900,88
122 U1S.003 05/11/2006	Bitumature stradali binder cm10, mano d'attacco e tappeto cm 04: Formazione dei bitumati con il seguente ciclo lavorativo: Stesa con vibrofinitrice di binder pezzatura 0/30con ... npercentuale di bitume modifco non inferiore al 6% Computato per incidenza mq. di strada finita da realizzare. Cat 8 - Rotatoria su via Turati rotatoria *2700,00 a detrarre centro strada *1260,00 a detrarre parte della rotatoria *[61,95+97,50]	159,45				2'700,00 -1'260,00 -159,45		
	Sommano positivi m2 strada finita Sommano negativi m2 strada finita					2'700,00 -1'419,45		
	SOMMANO m2 strada finita					1'280,55	17,13	21'935,82
123 U1S.002 05/11/2006	Sottofondi stradali e sottofondazioni di preparazione al cassonetto comprensivi di : - scotico del manto erboso, - preparazione del sottofondo con ossido di calce ricarico con ... materiali aridi classe A2 / A3, - creazione delle pendenze delle rampe stradali.							
	A R I P O R T A R E							1'785'678,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'785'678,45
124 U1S.001 05/11/2006	Computati a mq. di strada finita. Cat 8 - Rotatoria su via Turati rotatoria *2700,00 a detrarre centro strada *1260,00					2'700,00 -1'260,00		
	Sommano positivi m2 strada finita Sommano negativi m2 strada finita					2'700,00 -1'260,00		
	SOMMANO m2 strada finita					1'440,00	29,97	43'156,80
	Somministrazione di materiali e mezzi d'opera per esecuzione di opere in economia. Realizzazione di tutte quelle opere non prevedibili o computabili necessarie a realizzare la str ... raffico ecc.. Compute per incidenza stimata a MQ. di strada finita con somministrazione di materiali e mezzi d'opera. Cat 8 - Rotatoria su via Turati rotatoria: raccordi alla viabilità esistente ed opere complementari per il mantenimento del traffico nelle fasi lavorative. *2700,00 a detrarre centro strada esistente *1260,00 a detrarre centro strada parte della rotatoria *[24,35+49,85]	74,20				2'700,00 -1'260,00 -74,20		
125 U1S.017 28/09/2010	Sommano positivi m2 strada finita Sommano negativi m2 strada finita					2'700,00 -1'334,20		
	SOMMANO m2 strada finita					1'365,80	8,56	11'691,25
	Scavo in sezione ampia (larghezza superiore a mt. 3) di terreno di qualsiasi natura, roccia e trovanti esclusi, fino alla profondità di mt.1,50 dal piano di campagna, a pareti ver ... trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche sino alla distanza di Km. 5. Misurato in sezione di scavo. Cat 8 - Rotatoria su via Turati aiuola centrale rotatoria *175,67*0,60	175,67			0,60	105,40		
	SOMMANO m3					105,40	12,84	1'353,34
126 U1S.015 28/09/2010	Fresatura meccanica di pavimentazione bituminosa esistente, compreso carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, per quantità inferiori ai mq. 1000, spessore materiale da fresare cm. 12-15, misurato in opera a mq. per ogni cm.1 di spessore di strada frasata. Cat 8 - Rotatoria su via Turati rotatoria via turati strada esistente *[1260-175,67]	1084,33				1'084,33		
	SOMMANO mq/ogni cm. di spess.					1'084,33	1,71	1'854,20
	Pavimentazione in cubetti di porfido, in opera compreso il letto di posa in sabbia dello spessore di cm. 5, la battitura e intasamento dei giunti con sabbia. Pezzatura cm. 8-10, misurato a mq. di pavimentazione finita. Cat 8 - Rotatoria su via Turati rotatoria via turati *[380,13-247,73]	132,40				132,40		
	SOMMANO m2					132,40	64,75	8'572,90
128 U1.003.b 28/09/2010	Fornitura e posa in opera di cordonati per marciapiedi in cls prefabbricati di sezione varia su sottofondo e rinfilanco in cls, compreso anche la formazione di basamenti per muri recinzione costituiti da scavo, fondazione in cls e costruzione della base del muro sino alla quota marciapiede. Cat 8 - Rotatoria su via Turati interno rotatoria via turati *[17,76*3,14] lateral rotatoria *[301-10,87-10,45-9,80]		55,77 269,88			55,77 269,88		
	A R I P O R T A R E					325,65		1'852'306,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					325,65		1'852'306,94
	SOMMANO m2					325,65	22,66	7'379,23
129 U1S.019 28/09/2010	Cordonato in calcestruzzo vibrato prefabbricato rettilineo o curvo, per aiuole spartitraffico, delle dimensioni di cm. 30x40xh.10-30, in opera compresi i pezzi speciali curvi di raccordo, la malta di cemento per posa su pavimentazione e la stuccatura dei giunti. Cat 8 - Rotatoria su via Turati esterno rotatoria via turati *[22*3,14] aiuole spartitraffico *[31,95+38,10+38,20]		69,08 108,25			69,08 108,25		
	SOMMANO m					177,33	41,75	7'403,53
130 U1.005.b 09/04/2009	Segnaletica stradale orizzontale e verticale data in opera compreso la fornitura dei segnali necessari, la posa dei pali di sostegno, la fornitura e posa della vernice speciale per segnaletica orizzontale. (calcolata sulla uperficie delle strade). Cat 8 - Rotatoria su via Turati rotatoria *2700,00 a detrarre centro strada esistente *1260,00 a detrarre centro strada parte della rotatoria *[24,35+49,85]	74,20				2'700,00 -1'260,00 -74,20		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					2'700,00 -1'334,20		
	SOMMANO m2					1'365,80	0,82	1'119,96
131 U1S.004a 28/09/2010	Segnaletica stradale Verticale per grandi dimensioni sostenuta con traliccio a portale, data in opera completa di: - basamento traliccio eseguito con plinto in c.a. delle dimensio ... il Nuovo Codice della Strada. Dimensione cartelli mt. 1,50x2,00 max. Computata corpo per opera finita da realizzare. Cat 8 - Rotatoria su via Turati sulla via turati *2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9'632,93	19'265,86
132 U1S.020 28/09/2010	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza da bordo laterale in acciaio - classe H3 - costituita da: Montanti verticali a C di mm 120x80x30, spessore 5 mm, lunghe ... m MA, di lunghezze 50 e 160 mm; con relative rondelle e dadi. Il tutto è zincato secondo le norme UNI - EN - ISO 1461. Cat 8 - Rotatoria su via Turati rotatoria *[301-10,65-10,45-9,80]		270,10			270,10		
	SOMMANO m					270,10	107,03	28'908,80
133 U1.010a 28/09/2010	Collettore di fognatura in P.V.C. (norme UNI EN 1329/00 serie SN2 con marchio IIP) con giunto elastometrico a tenuta, in opera su sottofondo di sabbia dello spessore di cm. 20 e ... ben costipata e quanto altro necessario per dare l'opera completamente finita. DIAMETRO tubazione cm. 40 esterno. Cat 8 - Rotatoria su via Turati rotatoria: fognatura bianca *31,30		31,30			31,30		
	SOMMANO ml					31,30	89,15	2'790,40
134 U1.008.1a 28/09/2010	Collettore di fognatura in P.V.C. (norme UNI EN 1329/00 serie SN2 con marchio IIP) con giunto elastometrico a tenuta, in opera su sottofondo di sabbia dello spessore di cm. 20 e ... a ben costipata e quanto altro necessario per dare l'opera completamente finita. DIAMETRO tubazione cm. 20 esterno. Cat 8 - Rotatoria su via Turati rotatoria: fognatura bianca *[23,50+24,25]		47,75			47,75		
	A R I P O R T A R E					47,75		1'919'174,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					47,75		1'919'174,72
	SOMMANO ml					47,75	54,59	2'606,67
135 U1.012a 28/09/2010	Pozzetto di ispezione e raccordo , dimensioni interne 1,00x1,20x1,70 o equivalenti, muri in cls dosato a q.li 2,00 di cemento tipo 325 per mc., spessore cm. 20, compreso passo d'uo ... cala alla marinara, il chiusino in ghisa normale di cm. 50x70, lo scavo e il reinterro necessario e ogni altro onere. Cat 8 - Rotatoria su via Turati rotatoria su via Turati *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	915,13	915,13
136 U1.013a 23/09/2010	Pozzetto o caditoia stradale. Pozzetto o caditoia stradale in elementi prefabbricati delle dimensioni di cm. 48x48x100, completi di sifone, compreso lo scavo , il sottofondo e ri ... , il chiusino in ghisa da marciapiede con pezzo speciale per bocca di lupo o la bocchetta in ghisa del peso di Kg. 45. Cat 8 - Rotatoria su via Turati rotatoria su via turati *6,00					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	342,50	2'055,00
137 U1A.014.b 23/09/2010	Cavidotto in tubo di P.V.C. del diametro di 100 mm., in opera, compreso bauletto in cls di cemento dosato a q.li 2,00, lo scavo necessario, il reinterro con materiali aridi, il filo di nylon per infilare i cavi e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte. Cat 8 - Rotatoria su via Turati illuminazione pubblica rotatoria sulla via Turati *[75,30+122,30+43,30]		240,90			240,90		
	SOMMANO m					240,90	16,59	3'996,53
138 U1A.015.b 23/09/2010	Pozzetto prefabbricato di cemento dimensioni cm. 36x36x36 in opera per derivazioni e raccordi compreso lo scavo, il sottofondo e rinfiando in cls e chiusino in ghisa carrabile. Cat 8 - Rotatoria su via Turati illuminazione pubblica rotatoria su via turati *13,00					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	99,55	1'294,15
139 U1A.017.b 23/09/2010	Fondazione per pali di pubblica illuminazione in cls dosato a q.li 2 di cemento per m3, delle dimensioni di cm. 80x80x100 , dato in opera compreso lo scavo, il tubo di cemento ve ... rsore dell'altezza di mt. 1,20 con treccia in rame da mmq. 16 e i collegamenti al pozzetto con tubo in pvc flessibile. Cat 8 - Rotatoria su via Turati rotatoria via turati *11,00					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	107,89	1'186,79
140 U1A.019a 27/09/2010	Centro luminoso su palo tubolare rastremato, zincato a caldo, diametro alla base mm. 114, altezza di installazione mt. 9,00, completo di armatura aperta, di tutte le apparecchiature ... ed ogni onere per dare il centro luminoso perfettamente funzionante. Il tutto completo di pastorale e lampada da 150w. Cat 8 - Rotatoria su via Turati rotatoria via turati *11,00					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	818,26	9'000,86
141 U1D.001a1 27/09/2010	Impianto di irrigazione completo di tubazioni, pozzetti e prese come da progetto Cat 8 - Rotatoria su via Turati							
	A R I P O R T A R E							1'940'229,85

COMMITTENTE: Immobiliare "Il Mulino" srl e Fiorini Emilio

COMMITTENTE: Immobiliare "Il Mulino" srl e Fiorini Emilio

COMMITTENTE: Immobiliare "Il Mulino" srl e Fiorini Emilio

COMMITTENTE: Immobiliare "Il Mulino" srl e Fiorini Emilio

COMMITTENTE: Immobiliare "Il Mulino" srl e Fiorini Emilio

COMMITTENTE: Immobiliare "Il Mulino" srl e Fiorini Emilio

COMMITTENTE: Immobiliare "Il Mulino" srl e Fiorini Emilio

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI	
a) OPERE NECESSARIE ALLA ZT16:	
- opere stradali euro	400'230,10
- rete di fognatura acque bianche e nere euro	259'210,30
- rete illuminazione pubblica euro	48'419,32
- rete energia elettrica euro	56'815,97
- rete telefonica euro	27'307,92
- rete gas e acqua euro	97'868,87
- sistemazione verde euro	39'793,75
Totale opere urbanizzazione ZT16 euro	929'646,23
b) OPERE PER LA SISTEMAZIONE E PROLUNGAMENTO VIA MULINO, ROTATORIA VIA TURATI, STRADA CATEGORIA F2 DI PRG E CICLOPEDONALE DI COLLEGAMENTO AL PARCO SECCHIA:	
- strada categoria F 2 di P.R.G. euro	323'680,04
- via Mulino: allargamento e prolungamento euro	331'962,56
- rotatoria via Turati (strada Provinciale 486"R" di Montefiorino) euro	266'576,08
- ciclopedonale di collegamento al Parco Secchia euro	100'423,73
Totale opere strda F 2 di PRG, via Mulino, rotatoria via Turati e ciclopedonale euro	1'022'642,41
Totale opere soggette a ribasso d'asta euro	1'952'288,64
c) IMPORTO PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA LAVORATORI	
- opere urbanizzazione ZT 16 euro	15'000,00
- sistemazione e prolungamento via Mulino, rotatoria via Turati e ciclopedonale Parco Secchia euro	13'160,34
Totale opere non soggette a ribasso d'asta euro	28'160,34
TOTALE LAVORI IN APPALTO euro	1'980'448,98
d) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	
- Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto euro	5'000,00
- Rilievi accertamenti e indagini euro	6'000,00
- Allacciamenti a pubblici servizi euro	35'000,00
- Imprevisti euro	53'402,46
- Spese tecniche euro	235'000,00
- Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto euro	5'000,00
- Spese per gare d'appalto euro	2'500,00
- IVA su lavori e spese tecniche euro	268'269,41
Totale somme a disposizione euro	610'171,87
TOTALE GENERALE euro	2'590'620,85
<p>Casalgrande, 24/04/2013</p> <p>Il Tecnico ing. Cremaschi P. - arch. Passaro G.</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	
A RIPORTARE	