

COMUNE DI SASSUOLO

VARIANTE AL PIANO PARTICOLAREGGIATO DI INIZIATIVA PRIVATA "COMPARTO 42" EMILCERAMICA

LA PROPRIETA' :



EMILCERAMICA s.r.l. a socio unico CF - 03716700368
Via Ghiarola Nuova, 29 - 41042 Fiorano Modenese (MO)

UBICAZIONE :

Stabilimento Via Ghiarola Nuova, 65/67

PROGETTISTA :

Arch. Fiumi Alessandro

Via Pediano 6c imola - Tel 0542/24382 Fax 0542/657210 - afiumi@libero.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
OPERE DI URBANIZZAZIONE

ELABORATO 17A
MARZO 2018

Spazio riservato al Comune

Disegno di nostra proprietà' - Riproduzione vietata a norma di legge

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

Il presente computo come elenco di lavorazioni di massima necessarie per la realizzazione di opere di urbanizzazione è stato così suddiviso:

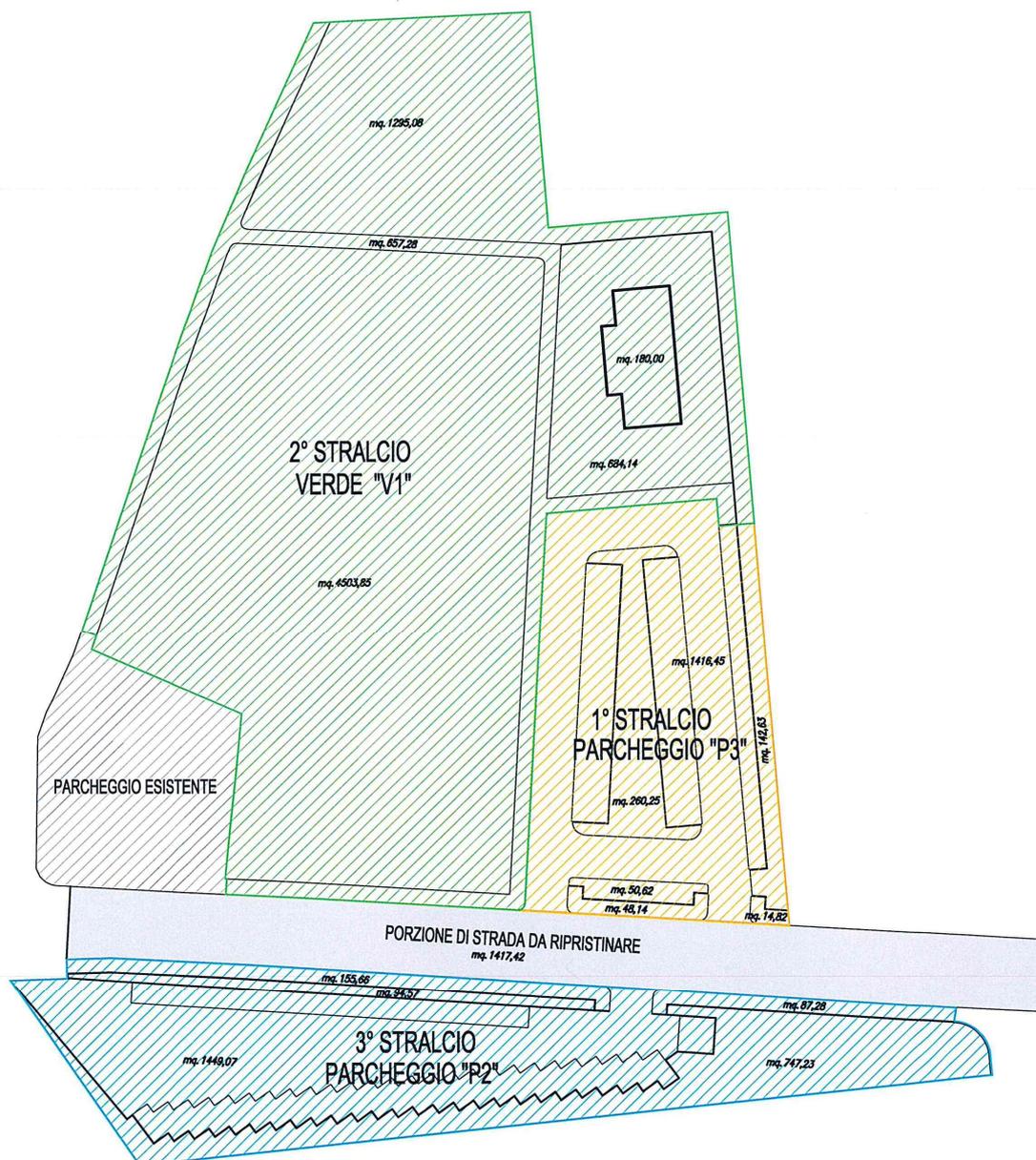
1	1° STRALCIO - OPERE DI URBANIZZAZIONE PARCHEGGIO "P3"
2	2° STRALCIO - OPERE DI URBANIZZAZIONE VERDE "V1"
3	3° STRALCIO - OPERE DI URBANIZZAZIONE PARCHEGGIO "P2"
4	OPERE MANUTENZIONE STRADA FUORI COMPARTO
5	IMPORTO LAVORI ILLUMINAZIONE PUBBLICA E VIDEOSORVEGLIANZA

COME DA ELABORATO 13A-COMPUTO ILL.PUBBLICA

Tali opere verranno preventivamente concordate con l'amministrazione Comunale in fase di presentazione di permesso di costruire e verranno richiesti regolari pareri all'ente Hera per allacciamenti alle varie utenze.

Nel presente computo si riporta solo l'importo totale lavorazioni per la realizzazione progetto di illuminazione pubblica e videosorveglianza, calcolato in un computo dedicato ELABORATO 13A - COMPUTO ILL.PUBBLICA

ZONA OGGETTO D'INTERVENTO - SUPERFICI DI RIFERIMENTO



NUMERO	VOCE CAPITOLATO	unità di misura	quantità	IMPORTI	
				Prezzo unitario	Prezzo totale articolo
OPERE DI URBANIZZAZIONE - AREA DA CEDERE					
OPERE REALIZZAZIONE 1° STRALCIO					
1	ZONA PARCHEGGIO "P3"				
prezziario CCIAA di MO '1.4.A. 1A	Scavo generale a sezione aperta di sbancamento profondità' circa 20cm , effettuato con mezzi meccanici eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, escluso la roccia e i trovanti la regolarizzazione del fondo, compresi carico e trasporto del materiale alle discariche, escluso l'eventuale onere della discarica (distanza massima dal cantiere Km.15) esclusa la roccia da mina.				
	aree a verde - aiuole	mc	90,70	€ 9,00	€ 816,30
prezziario CCIAA di MO '1.4.A. 1A	Scavo generale a sezione aperta di sbancamento fino a profondità' circa 80cm , effettuato con mezzi meccanici eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, escluso la roccia e i trovanti la regolarizzazione del fondo, compresi carico e trasporto del materiale alle discariche, escluso l'eventuale onere della discarica (distanza massima dal cantiere Km.15) esclusa la roccia da mina.				
	parcheggio - strada - percorso ciclo-pedonale	mc	1183,53	€ 9,00	€ 10.651,75
prezziario CCIAA di MO 13.3.A. 2	Compattazione del cassonetto stradale con rulli statici e vibranti				
	parcheggio - strada - percorso ciclo-pedonale	mq	1479,41	€ 0,80	€ 1.183,53
prezziario CCIAA di MO 13.2.31B	TNT-Fornitura e posa in opera di tessuto geotessile , Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto a trama e ordito in prolipropilene stabilizzato ai raggi UV, costituito da bandelle di larghezza costante regolarmente intrecciate fra loro con portata idraulica minima di 14 l/mq/sec, testate, con norme UNI.				
	zona percorso ciclo-pedonale	mq	62,96	€ 1,30	€ 81,85
prezziario CCIAA di MO '1.4.I. 6	Massetto 15cm , fornitura e posa di battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo (Rck25), compresa la rete elettrosaldata.				
	zona percorso ciclo-pedonale	mq	62,96	€ 22,55	€ 1.419,75
prezziario CCIAA di MO '1.4.I. 1A	Sottofondo pavimentazione 10cm - Fornitura e posa in opera di sottofondazione di percorso ciclo-pedonale eseguita con materiale riciclato di spesso circa 10cm.				
	parcheggio - strada	mc	141,65	€ 28,05	€ 3.973,14
	zona percorso ciclo-pedonale	mc	6,30	€ 28,05	€ 176,60
prezziario CCIAA di MO '13.3.C. 8	Pavimentazione per esterni 6cm - Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni composta di masselli prefabbricati in calcestruzzo colorati, posti in opera con semplice accostamento l'uno all'altro compreso il piano di posa costituito da 4cm di stabilizzato rullato e intasamento superficiale a sabbia.				
	zona percorso ciclo-pedonale	mq	62,96	€ 26,70	€ 1.681,03
prezziario CCIAA di MO '13.3.B. 2	Ghiaia 40cm - Fornitura, stesa e cilindatura di ghiaia naturale scevra da materiali argillosi proveniente da cave, compreso la rullatura a sfangamento.				
	parcheggio - strada	mc	566,58	€ 35,00	€ 19.830,30
prezziario CCIAA di MO '13.3.C. 3	Binder 7cm - Fornitura e posa di strato di collegamento binder, formato da conglomerato bituminoso, in opera a caldo con apposita macchina vibro-finitrice, compreso la successiva rullatura e compattazione.				
	parcheggio - strada	mq	1416,45	€ 14,00	€ 19.830,30
prezziario CCIAA di MO '13.3.C. 4	Tappeto di usura 3cm - Fornitura e posa di strato di collegamento bituminoso, in opera con apposita macchina vibro-finitrice o a mano, compreso la spulizia del piano di posa.				
	parcheggio - strada	mq	1416,45	€ 7,00	€ 9.915,15
prezziario CCIAA di MO '13.3.D. 5	Cordoli - Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio, per bordi di marciapiedi rettilinei o cordonate in genere, compreso ogni altro onere per la formazione della fondazione in calcestruzzo di cemento, stilatura e stuccatura dei giunti:				
	13.3.D.5C - cordoli in calcestruzzo a sez.12x25cm, su fondazione di cm 20x15 rettilinei	ml	343,20	€ 28,00	€ 9.609,60
	13.3.D.5D - cordoli in calcestruzzo a sez.12x25cm, su fondazione di cm 20x15 curvi	ml	20,00	€ 36,40	€ 728,00
prezziario CCIAA di MO '15.2. 1	Terreno aree verdi e semina 20cm - Fornitura e posa di strato di terra da coltivo asciutta, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci, di malattie fungine e di materiale inquinante.				
	aree a verde - aiuole	mc	90,70	€ 20,00	€ 1.814,00

COMPARTO "42"

prezziario CCIAA di MO '15.2. 1	Impianto di irrigazione Fornitura in opera dell'impianto di irrigazione mediante ala gocciolante costituito da: - allacciamento alla rete idrica; - ogni scavo e reinterro necessario al passaggio dei tubi anche sulle percorrenze con ripristino della pavimentazione; - allocazione dei pozzetti di ispezione, collettamento ed altro secondo lo schema di progetto; - centralina elettronica di controllo dei turni di irrigazione				
	aree a verde - aiuole	cad.	1	€ 2.000,00	€ 2.000,00
prezziario CCIAA di MO '15.3. A	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente , posti a piè d'opera dall'impresa compreso lo scavo della buca, l'eventuale sostituzione del terreno non idoneo, la piantagione dell'albero, la concimazione localizzata, l'apporto di almeno 80 l di torba per il rincalzo, la formazione della conca, una bagnatura con 50-200 l di acqua, la fornitura e posa in opera di tutoraggio composto da 3 pali di pino tornito, esclusi oneri di manutenzione.				
	15.3.A 1B - Acer campestre circ.fusto cm.16/18	cad.	3	€ 116,00	€ 348,00
	15.3.A 11B - Carpinus Betulus circ.fusto cm.16/18	cad.	3	€ 135,00	€ 405,00
	15.3.B 1B - Ligustrum circ.fusto cm.12/14	cad.	7	€ 88,00	€ 616,00
1-02 (come da prescrizioni parere HERA)	Caditoie stradali del tipo UNI EN 124, con asole ad ampio deflusso e luce netta non inferiore a 400x400m, adagiate su pozzetti con l'uscita superiore di almeno 15cm dal fondo per permettere la sedimentazione della componente solida, compreso nel prezzo lo scavo e la stesa in cantiere o trasporto a rifiuto del materiale di risulta.				
		cad.	11	€ 250,00	€ 2.750,00
prezziario CCIAA di MO '15.3E. 5 (come da prescrizioni parere HERA)	Pozzetti di ispezione , fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione prefabbricati di forma quadrata in calcestruzzo vibrato, realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza dei solfati, di dimensioni 80x80cm, ad interesse massimo di 35cm.				
	15.3E. 5B - sez.interna 80x80x150cm	cad.	5	€ 500,00	€ 2.500,00
prezziario CCIAA di MO '1.3.H. 8 (come da prescrizioni parere HERA)	Chiusini per pozzetti di ispezione e allaccio , fornitura e posa in opera di chiusini dei pozzetti di allaccio ed ispezione in ghisa sferoidale di classe D400(UNI EN 124) ad esclusione delle zone o punti in cui tale classe risulta inadeguata od eccessiva, in rapporto alle entità e caratteristiche dei carichi a cui possono essere sottoposti				
	1.3.H. 8F - chiusino in ghisa sferoidale cl.D400, cm 50x50	cad.	5	€ 61,80	€ 309,00
prezziario CCIAA di MO '13.3.E. 3 (come da prescrizioni parere HERA)	Tubazioni raccolta acque bianche , fornitura e posa in opera di condotte in tubi in PVC SN8 UNI EN 1401, con giunto a bicchiere munito di anello di tenuta in elastometro, con pendenza di posa 1 per mille o superiori. Compresi scavo fino ad una profondità di 2,5m e reinterro con materiale proveniente dallo scavo, letto in sabbia con rinfianco in sabbia e reinterro in misto granulometricamente stabilizzato o misto cementato spessore non inferiore a 80cm.				
	13.3.E. 3D - Øesterno 315	ml	217,80	€ 58,40	€ 12.719,52
1-03	Segnaletica stradale orizzontale (zebrature, strisce arresto, scritte). Tracciamento di segnaletica stradale orizzontale permanente di nuovo impianto o a ripasso di segnaletica esistente, con impiego di vernice rifrangente di colore bianco o giallo premiscelata, applicata a spruzzo con appositi mezzi meccanici, in quantità e qualità necessarie a garantire la piena rispondenza della segnaletica realizzata alle vigenti normative, compreso ogni onere per pulizia, pre-tracciamento, preparazione del fondo, deviazione del traffico ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per l'esecuzione di linee di arresto, attraversamenti, frecce, simboli, zebrature, scritte, triangoli, ecc.				
		mq	1416,45	€ 3,52	€ 4.985,90
1-04	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale verticale conforme ai tipi, dimensioni e misure prescritte sia dall'art. 45, comma 1 e 8 del D. Lgs. 30 Aprile 1992 n. 285 e s.m.i., nonché dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada D.P.R. n. 495 del 16/12/1992 e s.m.i. e del D.M. 23/06/1990 Ministero LL.PP. "Disciplinare tecnico sulle modalità di determinazione dei livelli di qualità delle pellicole retroriflettenti". I segnali e le pellicole devono, altresì, rispondere ai requisiti prescritti dal D.M. 31/03/1995 Ministero LL.PP.-Pr EN 12899-1 e s.m.i.: le pellicole, altresì, dovranno risultare prodotte da ditte in possesso del sistema di qualità in base alle norme europee della serie UNI/EN ISO 9001/2. Tutti i segnali dovranno essere prodotti da costruttori regolarmente autorizzati ai sensi Codice della strada e circolari esplicative. La ditta appaltatrice dovrà fornire la certificazione di conformità del prodotto per segnaletica standard e non standard, completo dell'elenco esaustivo dei segnali certificati, così come indicato dalle Circolari del Ministero LL.PP. n. 3652 del 17 giugno 1998 e n. 1344 del 11/03/1999 nonché dalla Direttiva Ministeriale del 24 Ottobre 2002, pubblicata in G.U. n. 301 del 28/12/2000 "Direttiva sulla corretta ed uniforme applicazione delle norme del Codice della Strada in materia di segnaletica e criteri per l'installazione e la manutenzione". Misura del singolo cartello installato.				
		cad.	9	€ 130,00	€ 1.170,00
TOTALE IMPORTO - 1°STRALCIO					€ 109.514,73

NUMERO	VOCE CAPITOLATO	unità di misura	quantità	IMPORTI	
				Prezzo unitario	Prezzo totale articolo
OPERE REALIZZAZIONE 2° STRALCIO					
2	ZONA AREA ORTI "V1"				
preziario CCIAA di MO '1.4.A. 1A	Scavo generale a sezione aperta di sbancamento profondità' circa 20cm, effettuato con mezzi meccanici eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, escluso la roccia e i trovanti la regolarizzazione del fondo, compresi carico e trasporto del materiale alle discariche, escluso l'eventuale onere della discarica (distanza massima dal cantiere Km.15) esclusa la roccia da mina.				
	aree a verde - orti	mc	1159,79	€ 9,00	€ 10.438,07
preziario CCIAA di MO '1.4.A. 1A	Scavo generale a sezione aperta di sbancamento fino a profondità' circa 80cm, effettuato con mezzi meccanici eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, escluso la roccia e i trovanti la regolarizzazione del fondo, compresi carico e trasporto del materiale alle discariche, escluso l'eventuale onere della discarica (distanza massima dal cantiere Km.15) esclusa la roccia da mina.				
	percorso ciclo/pedonale - pavimentazione fabbricato	mc	1073,14	€ 9,00	€ 9.658,22
preziario CCIAA di MO '13.3.A. 2	Compattazione del cassonetto stradale con rulli statici e vibranti				
	percorso ciclo/pedonale - pavimentazione fabbricato	mq	1341,42	€ 0,80	€ 1.073,14
preziario CCIAA di MO 13.2.31B	TNT-Fornitura e posa in opera di tessuto geotessile, Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto a trama e ordito in polipropilene stabilizzato ai raggi UV, costituito da bandelle di larghezza costante regolarmente intrecciate fra loro con portata idraulica minima di 14 l/mq/sec, testate, con norme UNI.				
	percorso ciclo/pedonale - pavimentazione fabbricato	mq	1341,42	€ 1,30	€ 1.743,85
preziario CCIAA di MO '1.4.I. 6	Massetto 15cm, fornitura e posa di battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo (Rck25), compresa la rete elettrosaldata.				
	percorso ciclo/pedonale - pavimentazione fabbricato	mq	1341,42	€ 22,55	€ 30.249,02
preziario CCIAA di MO '1.4.I. 1A	Sottofondo pavimentazione 10cm - Fornitura e posa in opera di sottofondazione di percorso ciclo-pedonale eseguita con materiale riciclato di spesso circa 10cm.				
	percorso ciclo/pedonale - pavimentazione fabbricato	mc	134,14	€ 28,05	€ 3.762,68
preziario CCIAA di MO '13.3.C. 8	Pavimentazione per esterni 6cm - Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni composta di masselli prefabbricati in calcestruzzo colorati, posti in opera con semplice accostamento l'uno all'altro compreso il piano di posa costituito da 4cm di stabilizzato rullato e intasamento superficiale a sabbia.				
	percorso ciclo/pedonale - pavimentazione fabbricato	mq	1341,42	€ 26,70	€ 35.815,91
preziario CCIAA di MO '13.3.D. 5	Cordoli - Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio, per bordi di marciapiedi rettilinei o cordonalte in genere, compreso ogni altro onere per la formazione della fondazione in calcestruzzo di cemento, stilaturo e stuccatura dei giunti:				
	13.3.D.5C - cordoli in calcestruzzo a sez.12x25cm, su fondazione di cm 20x15 rettilinei	ml	570,64	€ 28,00	€ 15.977,92
	13.3.D.5D - cordoli in calcestruzzo a sez.12x25cm, su fondazione di cm 20x15 curvi	ml	6,00	€ 36,40	€ 218,40
preziario CCIAA di MO '15.2. 1	Terreno aree verdi e semina 20cm - Fornitura e posa di strato di terra da coltivo asciutta, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci, di malattie fungine e di materiale inquinante.				
	aree a verde - orti	mc	1159,79	€ 20,00	€ 23.195,72
preziario CCIAA di MO '15.2. 1	Impianto di irrigazione Fornitura in opera dell'impianto di irrigazione mediante ala gocciolante costituito da: - allacciamento alla rete idrica; - ogni scavo e reinterro necessario al passaggio dei tubi anche sulle percorrenze con ripristino della pavimentazione; - allocazione dei pozzetti di ispezione, collettamento ed altro secondo lo schema di progetto; - centralina elettronica di controllo dei turni di irrigazione				
	aree a verde - orti	cad.	1	€ 5.000,00	€ 5.000,00
preziario CCIAA di MO '15.3. A	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, posti a piè d'opera dall'impresa compreso lo scavo della buca, l'eventuale sostituzione del terreno non idoneo, la piantagione dell'albero, la concimazione localizzata, l'apporto di almeno 80 l di torba per il rinalzo, la formazione della conca, una bagnatura con 50-200 l di acqua, la fornitura e posa in opera di tutoraggio composto da 3 pali di pino tornito, esclusi oneri di manutenzione.				
	15.3.A 1B - Acer campestre circ.fusto cm.16/18	cad.	13	€ 116,00	€ 1.508,00
	15.3.A 11B - Carpinus Betulus circ.fusto cm.16/18	cad.	13	€ 135,00	€ 1.755,00
	15.3.B 1B - Ligustrum circ.fusto cm.12/14	cad.	16	€ 88,00	€ 1.408,00

COMPARTO "42"

2-01 (come da prescrizioni parere HERA)	Caditoie stradali del tipo UNI EN 124, con asole ad ampio deflusso e luce netta non inferiore a 400x400m, adagiate su pozzetti con l'uscita superiore di almeno 15cm dal fondo per permettere la sedimentazione della componente solida, compreso nel prezzo lo scavo e la stesa in cantiere o trasporto a rifiuto del materiale di risulta.				
		cad.	5	€ 250,00	€ 1.250,00
prezziario CCIAA di MO '15.3E. 5 (come da prescrizioni parere HERA)	Pozzetti di ispezione , fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione prefabbricati di forma quadrata in calcestruzzo vibrato, realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza dei solfati, di dimensioni 80x80cm, ad interesse massimo di 35cm.				
	15.3E. 5B - sez.interna 80x80x150cm	cad.	4	€ 500,00	€ 2.000,00
prezziario CCIAA di MO '1.3.H. 8 (come da prescrizioni parere HERA)	Chiusini per pozzetti di ispezione e allaccio , fornitura e posa in opera di chiusini dei pozzetti di allaccio ed ispezione in ghisa sferoidale di classe D400(UNI EN 124) ad esclusione delle zone o punti in cui tale classe risulta inadeguata od eccessiva, in rapporto alle entità e caratteristiche dei carichi a cui possono essere sottoposti				
	1.3.H. 8F - chiusino in ghisa sferoidale cl.D400, cm 50x50	cad.	4	€ 61,80	€ 247,20
prezziario CCIAA di MO '13.3.E. 3 (come da prescrizioni parere HERA)	Tubazioni acque bianche/nere , fornitura e posa in opera di condotte in tubi in PVC SN8 UNI EN 1401, con giunto a bicchiere munito di anello di tenuta in elastometro, con pendenza di posa 1 per mille o superiori. Compresi scavo fino ad una profondità di 2,5m e reinterro con materiale proveniente dallo scavo, letto in sabbia con rinfianco in sabbia e reinterro in misto granulometricamente stabilizzato o misto cementato spessore non inferiore a 80cm.				
	13.3.E. 3D - Øesterno 315 raccolta acque bianche	ml	136,40	€ 58,40	€ 7.965,76
	13.3.E. 3C - Øesterno 250 scarico acque nere	ml	75,00	€ 53,80	€ 4.035,00
prezziario CCIAA di MO 1.4.M. 5	Vasche Imhoff , fornitura e posa in opera di vasca Imhoff prefabbricata in PE ad alta densità, compreso di scavo, sottofondo e rinfianco in calcestruzzo, reinterro e collegamento alle condotte di afflusso e deflusso.				
	1.4.M. 5C - per 10a.e. Emilia Romagna = 250lt/ae	cad.	1	€ 1.500,00	€ 1.500,00
prezziario CCIAA di MO 1.4.M. 3	Degrassatore , fornitura e posa in opera di degrassatore prefabbricata in PE ad alta densità, compreso di scavo, sottofondo e rinfianco in calcestruzzo, reinterro e collegamento alle condotte di afflusso e deflusso.				
	1.4.M. 3D - per 10a.e. Emilia Romagna = 250lt/ae	cad.	1	€ 650,00	€ 650,00
2-02	Rete acquedotto - allacciamento alla rete acquedotto pubblico a servizio del fabbricato "E" e per impianto di irrigazione per le aree verdi compresi armadietti e contatori. Compresi scavo fino ad una profondità di 2,5m e reinterro con materiale proveniente dallo scavo, letto in sabbia con rinfianco in sabbia e reinterro in misto granulometricamente stabilizzato o misto cementato spessore non inferiore a 80cm.	ml	60	€ 52,77	€ 3.166,20
2-03	Allacciamento rete gas - allacciamento alla rete gas a servizio del fabbricato "E", compresi armadietti e contatori. Compresi scavo fino ad una profondità di 2,5m e reinterro con materiale proveniente dallo scavo, letto in sabbia con rinfianco in sabbia e reinterro in misto granulometricamente stabilizzato o misto cementato spessore non inferiore a 80cm.	cad.	1	€ 1.500,00	€ 1.500,00
2-04	REALIZZAZIONE DI FABBRICATO "E" di servizio alla zona orti	cad.	1	€ 180.000,00	€ 180.000,00
TOTALE IMPORTO - 2°STRALCIO					€ 344.118,10

COMPARTO "42"

NUMERO	VOCE CAPITOLATO	unità di misura	quantità	IMPORTI	
				Prezzo unitario	Prezzo totale articolo
OPERE REALIZZAZIONE 3° STRALCIO					
3	ZONA PARCHEGGIO "P2" (FUORI COMPARTO)				
prezziario CCIAA di MO '1.4.A. 1A	Scavo generale a sezione aperta di sbancamento profondità' circa 20cm, effettuato con mezzi meccanici eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, escluso la roccia e i trovanti la regolarizzazione del fondo, compresi carico e trasporto del materiale alle discariche, escluso l'eventuale onere della discarica (distanza massima dal cantiere Km.15) esclusa la roccia da mina.				
	aree a verde - aiuole	mc	168,36	€ 9,00	€ 1.515,24
prezziario CCIAA di MO '1.4.A. 1A	Scavo generale a sezione aperta di sbancamento fino a profondità' circa 80cm, effettuato con mezzi meccanici eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, escluso la roccia e i trovanti la regolarizzazione del fondo, compresi carico e trasporto del materiale alle discariche, escluso l'eventuale onere della discarica (distanza massima dal cantiere Km.15) esclusa la roccia da mina.				
	parcheggio - strada - percorso ciclo-pedonale	mc	1353,61	€ 9,00	€ 12.182,47
prezziario CCIAA di MO '13.3.A. 2	Compattazione del cassonetto stradale con rulli statici e vibranti				
	parcheggio - strada - percorso ciclo-pedonale	mq	1692,01	€ 0,80	€ 1.353,61
prezziario CCIAA di MO 13.2.31B	TNT-Fornitura e posa in opera di tessuto geotessile, Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto a trama e ordito in polipropilene stabilizzato ai raggi UV, costituito da bandelle di larghezza costante regolarmente intrecciate fra loro con portata idraulica minima di 14 l/mq/sec, testate, con norme UNI.				
	zona percorso ciclo-pedonale	mq	242,94	€ 1,30	€ 315,82
prezziario CCIAA di MO '1.4.I. 6	Massetto 15cm, fornitura e posa di battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo (Rck25),compresa la rete elettrosaldata.				
	zona percorso ciclo-pedonale	mq	242,94	€ 22,55	€ 5.478,30
prezziario CCIAA di MO '1.4.I. 1A	Sottofondo pavimentazione 10cm - Fornitura e posa in opera di sottofondazione di percorso ciclo-pedonale eseguita con materiale riciclato di spesso circa 10cm.				
	parcheggio - strada	mc	144,91	€ 28,05	€ 4.064,64
	zona percorso ciclo-pedonale	mc	24,29	€ 28,05	€ 681,45
prezziario CCIAA di MO '13.3.C. 8	Pavimentazione per esterni 6cm - Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni composta di masselli prefabbricati in calcestruzzo colorati, posti in opera con semplice accostamento l'uno all'altro compreso il piano di posa costituito da 4cm di stabilizzato rullato e intasamento superficiale a sabbia.				
	zona percorso ciclo-pedonale	mq	242,94	€ 26,70	€ 6.486,50
prezziario CCIAA di MO '13.3.B. 2	Ghiaia 40cm - Fornitura, stesa e cilindratura di ghiaia naturale scevra da materiali argillosi proveniente da cave, compreso la rullatura a sfangamento.				
	parcheggio - strada	mc	579,63	€ 35,00	€ 20.286,98
prezziario CCIAA di MO '13.3.C. 3	Binder 7cm - Fornitura e posa di strato di collegamento binder, formato da conglomerato bituminoso, in opera a caldo con apposita macchina vibro-finitrice, compreso la successiva rullatura e compattazione.				
	parcheggio - strada	mq	1449,07	€ 14,00	€ 20.286,98
prezziario CCIAA di MO '13.3.C. 4	Tappeto di usura 3cm - Fornitura e posa di strato di collegamento bituminoso, in opera con apposita macchina vibro-finitrice o a mano, compreso la spulizia del piano di posa.				
	parcheggio - strada	mq	1449,07	€ 7,00	€ 10.143,49
prezziario CCIAA di MO '13.3.D. 5	Cordoli - Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio, per bordi di marciapiedi rettilinei o cordonate in genere, compreso ogni altro onere per la formazione della fondazione in calcestruzzo di cemento, stilatura e stuccatura dei giunti:				
	13.3.D.5C - cordoli in calcestruzzo a sez.12x25cm, su fondazione di cm 20x15 rettilinei	ml	478,70	€ 28,00	€ 13.403,60
	13.3.D.5D - cordoli in calcestruzzo a sez.12x25cm, su fondazione di cm 20x15 curvi	ml	4,00	€ 36,40	€ 145,60
prezziario CCIAA di MO '15.2. 1	Terreno aree verdi e semina 20cm- Fornitura e posa di strato di terra da coltivo asciutta, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci, di malattie fungine e di materiale inquinante.				
	aree a verde - aiuole	mc	168,36	€ 20,00	€ 3.367,20
prezziario CCIAA di MO '15.2. 1	Impianto di irrigazione Fornitura in opera dell'impianto di irrigazione mediante ala gocciolante costituito da: - allacciamento alla rete idrica; - ogni scavo e reinterro necessario al passaggio dei tubi anche sulle percorrenze con ripristino della pavimentazione; - allocazione dei pozzetti di ispezione, collettamento ed altro secondo lo schema di progetto; - centralina elettronica di controllo dei turni di irrigazione				
	aree a verde - aiuole	cad.	1	€ 3.000,00	€ 3.000,00

COMPARTO "42"

prezziario CCIAA di MO '15.3. A	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente , posti a piè d'opera dall'impresa compreso lo scavo della buca, l'eventuale sostituzione del terreno non idoneo, la piantagione dell'albero, la concimazione localizzata, l'apporto di almeno 80 l di torba per il ricalzo, la formazione della conca, una bagnatura con 50-200 l di acqua, la fornitura e posa in opera di tutoraggio composto da 3 pali di pino tornito, esclusi oneri di manutenzione.				
	15.3.A 1B - Acer campestre circ.fusto cm.16/18	cad.	9	€ 116,00	€ 1.044,00
	15.3.A 11B - Carpinus Betulus circ.fusto cm.16/18	cad.	8	€ 135,00	€ 1.080,00
	15.3.B 1B - Ligustrum circ.fusto cm.12/14	cad.	13	€ 88,00	€ 1.144,00
3-01 (come da prescrizioni parere HERA)	Caditoie stradali del tipo UNI EN 124, con asole ad ampio deflusso e luce netta non inferiore a 400x400m, adagiate su pozzetti con l'uscita superiore di almeno 15cm dal fondo per permettere la sedimentazione della componente solida, compreso nel prezzo lo scavo e la stesa in cantiere o trasporto a rifiuto del materiale di risulta.				
		cad.	13	€ 250,00	€ 3.250,00
prezziario CCIAA di MO '15.3E. 5 (come da prescrizioni parere HERA)	Pozzetti di ispezione , fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione prefabbricati di forma quadrata in calcestruzzo vibrato, realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza dei solfati, di dimensioni 80x80cm, ad interesse massimo di 35cm.				
	15.3E. 5B - sez.interna 80x80x150cm	cad.	4	€ 500,00	€ 2.000,00
prezziario CCIAA di MO '1.3.H. 8 (come da prescrizioni parere HERA)	Chiusini per pozzetti di ispezione e allaccio , fornitura e posa in opera di chiusini dei pozzetti di allaccio ed ispezione in ghisa sferoidale di classe D400(UNI EN 124) ad esclusione delle zone o punti in cui tale classe risulta inadeguata od eccessiva, in rapporto alle entità e caratteristiche dei carichi a cui possono essere sottoposti				
	1.3.H. 8F - chiusino in ghisa sferoidale cl.D400, cm 50x50	cad.	4	€ 61,80	€ 247,20
prezziario CCIAA di MO '13.3.E. 3 (come da prescrizioni parere HERA)	Tubazioni raccolta acque bianche , fornitura e posa in opera di condotte in tubi in PVC SN8 UNI EN 1401, con giunto a bicchiere munito di anello di tenuta in elastometro, con pendenza di posa 1 per mille o superiori. Compresi scavo fino ad una profondità di 2,5m e reinterro con materiale proveniente dallo scavo, letto in sabbia con rinfianco in sabbia e reinterro in misto granulometricamente stabilizzato o misto cementato spessore non inferiore a 80cm.				
	13.3.E. 3D - Øesterno 315	ml	111,99	€ 58,40	€ 6.540,22
3-02	Segnaletica stradale orizzontale (zebrature, strisce arresto, scritte). Tracciamento di segnaletica stradale orizzontale permanente di nuovo impianto o a ripasso di segnaletica esistente, con impiego di vernice rifrangente di colore bianco o giallo premiscelata, applicata a spruzzo con appositi mezzi meccanici, in quantità e qualità necessarie a garantire la piena rispondenza della segnaletica realizzata alle vigenti normative, compreso ogni onere per pulizia, pre-tracciamento, preparazione del fondo, deviazione del traffico ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per l'esecuzione di linee di arresto, attraversamenti, frecce, simboli, zebrature, scritte, triangoli, ecc.				
		mq	1449,07	€ 3,52	€ 5.100,73
3-03	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale verticale conforme ai tipi, dimensioni e misure prescritte sia dall'art. 45, comma 1 e 8 del D. Lgs. 30 Aprile 1992 n. 285 e s.m.i., nonché dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada D.P.R. n. 495 del 16/12/1992 e s.m.i. e del D.M. 23/06/1990 Ministero LL.PP. "Disciplinare tecnico sulle modalità di determinazione dei livelli di qualità delle pellicole retroriflettenti". I segnali e le pellicole devono, altresì, rispondere ai requisiti prescritti dal D.M. 31/03/1995 Ministero LL.PP-Pr EN 12899-1 e s.m.i.: le pellicole, altresì, dovranno risultare prodotte da ditte in possesso del sistema di qualità in base alle norme europee della serie UNI/EN ISO 9001/2. Tutti i segnali dovranno essere prodotti da costruttori regolarmente autorizzati ai sensi Codice della strada e circolari esplicative. La ditta appaltatrice dovrà fornire la certificazione di conformità del prodotto per segnaletica standard e non standard, completo dell'elenco esaustivo dei segnali certificati, così come indicato dalle Circolari del Ministero LL.PP. n. 3652 del 17 giugno 1998 e n. 1344 del 11/03/1999 nonché dalla Direttiva Ministeriale del 24 Ottobre 2002, pubblicata in G.U. n. 301 del 28/12/2000 "Direttiva sulla corretta ed uniforme applicazione delle norme del Codice della Strada in materia di segnaletica e criteri per l'installazione e la manutenzione". Misura del singolo cartello installato.				
		cad.	6	€ 130,00	€ 780,00
TOTALE IMPORTO - 3°STRALCIO					€ 123.898,02

COMPARTO "42"

NUMERO	VOCE CAPITOLATO	unità di misura	quantità	IMPORTI	
				Prezzo unitario	Prezzo totale articolo
OPERE SISTEMAZIONE GENERALE					
4	STRADA FUORI COMPARTO				
prezzario CCIAA di MO 13.3.B. 1	Esecuzione di fresatura di pavimentazione esistente in conglomerato bituminoso, compresi la rimozione e successivo ripristino di eventuali caditoie e chiusini esistenti, il carico su autocarro e trasporto a discarica del materiale fresato, esclusi eventuali oneri di discarica. La fresatura dovrà essere eseguita con cura, in modo da ottenere una livelletta costante ed uniforme, dando al piano stradale le quote prescritte dalla D.L., compresa pure la pulizia del piano di posa della nuova pavimentazione. 13.3.B. 1A - per una profondità fino a 3cm	mq	1417,42	€ 2,00	€ 2.834,84
4 - TOTALE IMPORTO					€ 2.834,84

NUMERO	VOCE CAPITOLATO	unità di misura	quantità	IMPORTI	
				Prezzo unitario	Prezzo totale articolo
IMPORTO OPERE ILLUMINAZIONE PUBBLICA E VIDEOSORVEGLIANZA					
5					
	Totale importo lavori per la realizzazione progetto di illuminazione pubblica e videosorveglianza come da ELABORATO 13A - COMPUTO ILL.PUBBLICO	cad.	1	€ 68.646,34	€ 68.646,34
5 - TOTALE IMPORTO					€ 68.646,34

			4%	IVA 10%
IMPORTO LAVORI STRALCI	€ 649.012,02			€ 64.901,20
ONERI SICUREZZA (3% sul totale lavori)	€ 19.470,36			€ 1.947,04
IMPREVISTI (5% sul totale lavori)	€ 33.424,12			€ 3.342,41
COLLAUDO (2%)	€ 12.980,24	€ 519,21		€ 1.298,02
PROGETTAZIONE (2%)	€ 12.980,24	€ 519,21		€ 1.298,02
TOTALE	€ 727.866,98	€ 1.038,42		€ 72.786,70
TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE		€ 801.692,10		