

PROGETTO

AREA "EX FIAT" - VARIANTE

PIANO ATTUATIVO - PR 3D3

COMUNE DI BIBBIENA - AREZZO

TITOLO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROPRIETA'

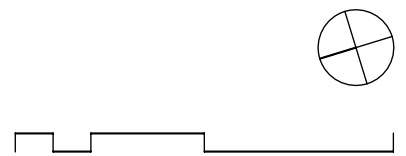
LO.CLA.IM. SPA

loclaim@legalmail.it
PIAZZA D'AZEGLIO, 39
50129 FIRENZE
FIRENZE ITALY

PROGETTO

ROBERTO RENZETTI ARCHITETTO

roberto.renzetti@archiworldpec.it
TEL. +39 0575 56 10 69 FAX +39 0575 56 27 35
VIA GIUSEPPE BOCCI, 40
52010 SOCI
AREZZO ITALY



SCALA

DATA

*

02/2020 LF

COMMESSA

INFOFILE - ALLPLAN

C20002

C20002 PB42

AGGIORNAMENTI

NOTE

05/2020 LF

*

ELABORATO

R3

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE DI COMPARTO

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo	Importo
		PIANO ATTUATIVO - URBANIZZAZIONE			
1	B.005	Demolizione muro esistente Demolizione muro di recinzione esistente, realizzato in blocchi di laterizio, tufo o c.a., compreso ogni onere per lo smontaggio della ringhiera metallica sovrastante, l'eventuale utilizzo del martello demolitore, il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Muro di recinzione via Casamicciola (2,5+58,35) * 0,100 * 2,600	15,821		
		Muro di recinzione via Provinciale 133,800 * 0,300 * 0,800	32,112		
		Muro di confine Oxanar (13,2+12,5) * 0,100 * 2,600	6,682		
		Totale mc	54,615	353,93	19.329,89
2	B.025	Scavo di sbancamento con trasporto a discarica Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc, compreso lo spianamento del piano di scavo, la regolarizzazione delle scarpate; con carico, trasporto e scarico fino alle pubbliche discariche od in aree indicate dalla Direzione dei Lavori fino alla distanza di 20 km; sono escluse eventuali armature da valutarsi a parte; la misurazione verterà' effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			
		Settore 01 38,700 * (7,5/2) * (2,2/2+0,3)	203,175		
		Settore 02 38,700 * (7,15/2) * (2,2/2+0,3)	193,694		
		Settore 04 4,700 * 7,600 * 0,800	28,576		
		Settore 05 14,350 * (5,3/2) * 0,800	30,422		
		Settore 06 14,350 * (5,2/2) * 0,800	29,848		
		Settore 07 6,150 * (2,15/2) * 0,800	5,289		
		Settore 08 5,800 * (2/2) * 0,800	4,640		
		Settore 09 5,900 * (2,1/2) * 0,800	4,956		
		Settore 10 30,900 * (5/2) * 0,600	46,350		
		Settore 11 30,900 * (8/2) * 0,600	74,160		
		Settore 23 16,000 * 12,500 * 0,500	100,000		
		Settore 24 15,650 * 13,200 * 1,200	247,896		
		Settore 25 6,400 * 5,650 * (3,2/2+0,3)	68,704		
		Muro di confine Oxanar (12,5+13,2) * 1,500 * 3,000	115,650		
		Muro rampa (13,2+6,4) * 1,500 * 1,500	44,100		
		Totale mc	1.197,460	7,78	9.316,24
3	C.010	Conglomerato cementizio Rck 15 Conglomerato cementizio Rck 15 fluido preconfezionato a prestazione garantita con aggregato diametro massimo 31,5 mm secondo UNI-EN 12620, classe di consistenza S4; da centrale di betonaggio fuori cantiere, con cemento a classificazione controllata secondo UNI ENV 197-1, compreso: garanzia del Fornitore, rispondenza alla Legge 1086/1971 e UNI 9858, prove accertamento resistenza caratteristica, disponibilità autobetoniera minimo 5 minuti a mc, assistenza al getto dato in opera senza sollevamento, costipazione; sono escluse eventuali casseforme; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			
		Muro di confine Oxanar (12,5+13,2) * 1,800 * 0,150	6,939		
		Muro rampa (13,2+6,4) * 1,800 * 0,150	5,292		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE DI COMPARTO

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo	Importo
		5,000 * 1,800 * 0,150	1,350		
		Muro scarico merci (5+30) * 1,200 * 0,150	6,300		
		Totale mc	19,881	128,66	2.557,89
4	C.020	Conglomerato cementizio Rck 30 Conglomerato cementizio Rck 30 semifluido preconfezionato a prestazione garantita con aggregato diametro massimo 31,5 mm secondo UNI-EN 12620, classe di consistenza S3; da centrale di betonaggio fuori cantiere, con cemento a classificazione controllata secondo UNI ENV 197-1, compreso: garanzia del Fornitore, rispondenza alla Legge 1086/1971 e UNI 9858, prove accertamento resistenza caratteristica, disponibilità autobetoniera minimo 5 minuti a mc, assistenza al getto dato in opera senza sollevamento, costipazione; sono escluse eventuali casseforme e/o ferri d'armatura; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			
		Muro di confine Oxanar (12,5+13,2) * 1,800 * 0,400	18,504		
		Muro rampa (13,2+6,4) * 1,800 * 0,400	14,112		
		5,000 * 1,800 * 0,400	3,600		
		Muro scarico merci (5+30) * 1,200 * 0,300	12,600		
		Muro di confine Oxanar (12,5+13,2) * 0,300 * 3,500	26,985		
		Muro rampa (13,2+6,4) * 0,300 * 3,500	20,580		
		5,000 * 0,300 * 3,500	5,250		
		Muro scarico merci (5+30) * 0,200 * 1,500	10,500		
		Totale mc	112,131	198,23	22.227,73
5	C.055	Cassaforma in legno con tavole a filo sega per opere di fondazioni rettilinee Cassaforma in legno con tavole a filo sega o pannelli metallici e/o legno per opere di fondazioni rettilinee, continue, quali travi rovesce, murature di sotterraneo, ecc. date in opera per getti in calcestruzzo, compresi puntelli, montaggio, smontaggio e pulitura; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, valutata per la superficie a contatto del getto			
		Muro di confine Oxanar 2,000 * (13,2+12,5) * 0,400	20,560		
		Muro rampa 2,000 * (13,2+6,4) * 0,400	15,680		
		2,000 * 5,000 * 0,400	4,000		
		Muro scarico merci 2,000 * (5+30) * 0,300	21,000		
		Totale mq	61,240	24,88	1.523,65
6	C.060	Cassaforma in legno con tavole a filo sega per opere in elevazione Cassaforma in legno con tavole a filo sega per opere in elevazione quali murature rettilinee in getti di calcestruzzo e simili date in opera, compresi puntelli, montaggio, smontaggio e pulitura, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, valutata per la superficie a contatto del getto			
		Muro di confine Oxanar 2,000 * (12,5+13,2) * 3,500	179,900		
		Muro rampa 2,000 * (13,2+6,4) * 2,200	86,240		
		2,000 * 5,000 * 3,500	35,000		
		Muro scarico merci 2,000 * (5+30) * 1,500	105,000		
		Totale mq	406,140	24,88	10.104,76
7	C.080	Armatura in acciaio ad aderenza migliorata tipo Fe B 44 k controllato Armatura in acciaio ad aderenza migliorata tipo Fe B 44			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE DI COMPARTO

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo	Importo
		k controllato in opera lavorata in cantiere compreso tagli, sagomature, legature, sfridi e sollevamenti, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			
		Acciaio in ragione di 145 Kg/mc 145,000 * 112,131	16.258,995		
		Totale kg	16.258,995	1,82	29.591,37
8	E.200	Drenaggio base muro (tubo Ø125 + ghiaia + tessuto) Realizzazione di drenaggio raccogli acqua alla base di pareti in c.a., realizzato tramite la fornitura e posa in opera di tubo microfessurato diametro 125 mm, posato sul letto di scavo o su eventuale zanella in cls e avvolto su tessuto non tessuto dello sviluppo massimo di mt. 4,00 e ghiaia precedentemente lavata del diametro di cm 3/5, volume minimo dell'involucro mc 0,80, compreso ogni onere per livellamento del letto di scavo, realizzazione delle pendenze ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Muro di confine Oxanar (12,5+13,2+5+6,4)	37,100		
		Totale ml	37,100	47,76	1.771,90
9	B.080	Riempimento scavi con materiale precedentemente scavato Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a cm. 30, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici, il trasporto e scarico nel luogo d'impiego, e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:			
		Muro di confine Oxanar (12,5+13,2) * 5,000 * 3,200	411,200		
		Muro rampa (13,2+6,4) * 5,000 * 3,200	313,600		
		Settore 01 38,700 * (7,5/2) * 0,500	72,563		
		Settore 02 38,700 * (7,15/2) * 0,500	69,176		
		Settore 04 4,700 * 7,600 * 0,500	17,860		
		Settore 05 14,350 * (5,3/2) * 0,500	19,014		
		Settore 06 14,350 * (5,2/2) * 0,500	18,655		
		Settore 07 6,150 * (2,15/2) * 0,500	3,306		
		Settore 08 5,800 * (2/2) * 0,500	2,900		
		Settore 09 5,900 * (2,1/2) * 0,500	3,098		
		Settore 10 30,900 * (5/2) * 0,500	38,625		
		Settore 11 30,900 * (8/2) * 0,500	61,800		
		Totale mc	1.031,797	7,52	7.759,11
10	D.020	Scarificazione superficie bitumata per una profondità di cm 10 Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata spinta fino alla profondità max. di 10 cm eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto a rifiuto o in aree indicate dalla Direzione dei lavori dei materiali di risulta, fino alla distanza di 20 km; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			
		Via Casamicciola 80,000 * 1,000	80,000		
		Totale mq	80,000	3,54	283,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE DI COMPARTO

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo	Importo
11	D.030	Fondazione stradale di spessore non inferiore a 30 cm Fondazione stradale di spessore non inferiore a 30 cm eseguita con stabilizzato naturale di cava pezzatura 0/50 con curva granulometrica secondo UNI 10006, compreso rullatura e compattazione fino a raggiungere il grado del 95% della prova AASHO Modificata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			
		Settore 23 12,500 * 16,000 * 0,500	100,000		
		Settore 24 13,200 * 10,650 * 2,200	309,276		
		Settore 25 6,400 * 5,650 * ((0,5+1,2)/2)	30,736		
		Allargamento strada via Casamicciola 86,600 * 0,800	69,280		
		Totale mc	509,292	43,89	22.352,83
12	D.035	Sottobase in misto granulometrico per marciapiedi Provista e realizzazione di sottobase per marciapiedi dello spessore di 10-15 cm eseguita con stabilizzato di cava pezzatura 0/50 con curva granulometrica secondo UNI 10006, compreso rullatura e compattazione fino a raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata eseguita con rullo compattatore vibrante; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			
		Percorso pedonale via Casamicciola (32,6+127,2) * 0,100	15,980		
		Totale mc	15,980	38,86	620,98
13	D.040	Massetto in cls Rck200 spessore cm 10 armato con rete elettrosaldata Massetto armato di spessore cm 10 eseguito con calcestruzzo di cemento Rck 20 tirato a frattazzo e con rete elettrosaldata in acciaio del tipo Fe B 44 K controllato a maglia 20x20 cm con diametro 6 mm; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			
		Percorso pedonale via Casamicciola (32,6+107,2)	139,800		
		Totale mq	139,800	13,43	1.877,51
14	D.075	Strato di base in binder con conglomerato bituminoso pezzatura mm 0/20 Strato di base in binder con conglomerato bituminoso pezzatura mm 0/20, spessore compreso 10 cm steso con vibrofinitrice, previa mano d' attacco con 0,80 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%, compresa rullatura con rullo vibrante; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			
		Settore 23 12,500 * 16,000	200,000		
		Settore 24 13,200 * 10,650	140,580		
		Settore 25 6,400 * 5,650	36,160		
		Totale mq	376,740	29,80	11.226,85
15	D.080	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso pezzatura 0/10 Tappeto di usura in conglomerato bituminoso pezzatura 0/10, per uno spessore finito compreso di 3 cm steso con vibrofinitrice, previa mano d' attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,80 kg/mq compresa rullatura con rullo vibrante; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			
		Settore 23 12,500 * 16,000	200,000		
		Settore 24 13,200 * 10,650	140,580		
		Settore 25 6,400 * 5,650	36,160		
		Sistemazione via Casamicciola 47,000 * 7,500	352,500		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE DI COMPARTO

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo	Importo
		35,300 * 8,500	300,050		
		Totale mq	1.029,290	13,72	14.121,86
16	D.085	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso per marciapiedi Tappeto di usura in conglomerato bituminoso pezzatura 0/5 per marciapiedi, per uno spessore finito compresso di 3 cm steso con vibrofinitrice e/o manualmente su marciapiedi, previa mano d' attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,80 kg/ mq compresa rullatura con rullo vibrante e/o battitore; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			
		Percorso pedonale via Casamicciola (32,6+107,2)	139,800		
		Totale mq	139,800	15,54	2.172,49
17	D.090	Ripristino pavimentazione stradale con asfalto Ripristino di pavimentazione su strade bituminate, relativo agli scavi di trincea da eseguirsi una volta trascorso il tempo per un definitivo assestamento della ghiaia posata all'atto del tombamento degli scavi, compreso: scarifica es asportazione del materiale di tombamento per uno spessore di cm 8 e trasporto a rifiuto dello stesso, stesa di un pari spessore di conglomerato bituminoso composto da pietrischetto, graniglia, sabbia e bitume puro in ragione del 5,5-7,5 del peso a secco dei materiali, steso a mano o con vibrofinitrice e rullato mediante più passaggi di rullo compressore di peso idoneo compresa la mano di ancoraggio eseguita con emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg 0,500 per mq per la larghezza occorrente al perfetto collegamento con la pavimentazione, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Via Casamicciola 80,000 * 1,000	80,000		
		Totale mq	80,000	25,43	2.034,40
18	D.100	Cordonato prefabbricato diritto 15x25x100 cm liscio in cls vibrocompressso Cordonato prefabbricato diritto 15x25x100 cm liscio in cls vibrocompressso murato diritto con malta cementizia a 350 kg di cemento R 325, compreso l'eventuale taglio dei pezzi finali, la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R 32,5 e fondazione in cls Rck 15; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.			
		Via Casamicciola (30+16,5+19,4+3,6)	69,500		
		Percorso pedonale via Casamicciola 2,000 * (30+2,5)	65,000		
		Via Provinciale (29,8+6,3+3,8)	39,900		
		Settore 24 (5+13,2)	18,200		
		Totale m	192,600	54,41	10.479,37
19	D.101	Cordonato prefabbricato 15x25x50 cm liscio in cls vibrocompressso Cordonato prefabbricato 15x25x50 cm liscio in cls vibrocompressso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R 325 per la realizzazione dei raccordi delle curve, compreso il taglio a cuneo, il montaggio per la realizzazione della curva, la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R 325 e fondazione in cls Rck 15; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.			
		Via Casamicciola (6,7+12,3+6,3+9,1+4,2)	38,600		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE DI COMPARTO

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo	Importo
		Via Provinciale (6,8+6,8+3,2)	16,800		
		Totale m	55,400	66,02	3.657,51
20	F.140	Impianto di irrigazione automatico Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione automatico progettato per superare i vincoli di 50 Lt/min di portata e di 2,5 Bar di pressione attraverso cisterna di accumulo da Lt 20000 e relativa stazione di pompaggio. Sono compresi: scavi e rinterrì, tubazioni, raccorderia, corpi irriganti, corpo elettrovalvole, centralina elettronica, sensore pioggia ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e funzionante. Sono esclusi i collegamenti elettrici parti elettriche.			
		Settore 01 151,300	151,300		
		Settore 02 44,500	44,500		
		Settore 04 4,700 * 7,600	35,720		
		Settore 05 14,350 * (5,3/2)	38,028		
		Settore 06 14,350 * (5,2/2)	37,310		
		Settore 07 6,150 * (2,15/2)	6,611		
		Settore 08 5,800 * (2/2)	5,800		
		Settore 09 5,900 * (2,1/2)	6,195		
		Settore 10 30,900 * (5/2)	77,250		
		Settore 11 30,900 * (8/2)	123,600		
		Settore 24 13,100 * 5,000	65,500		
		Totale mq	591,814	19,14	11.327,32
21	D.120	Messa a dimora di Cerro (Quercus Cerris) Messa a dimora di Cerro (Quercus Cerris) pianta con zolla con fusto di circonferenza 18-20 cm misurata ad 1 m dal colletto, in assortimento di prima scelta a varietà normale; fornita in opera compresi trasporto, scarico ed accantonamento, realizzazione della buca, piantumazione, ricoprimento della buca con terreno vegetale e irrigamento delle radici per favorire il trapianto e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte			
		Via Casamicciola 6,000	6,000		
		Via Provinciale 5,000	5,000		
		Totale cad	11,000	466,32	5.129,52
22	D.122	Messa a dimora di siepe (Leccio/Corbezzolo/Alloro) Messa a dimora di siepe formata da leccio, corbezzolo e alloro compreso lo scavo meccanico, il rinterro, il carico ed il trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40,00 L. di ammendante organico per ml. di siepe, bagnatura all'impianto con 30,00 L. di acqua per ml. di siepe, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia ma compreso la fornitura delle piante poste ad una distanza massima di cm 80 ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		Via Casamicciola 2,000 * 30,000	60,000		
		Totale m	60,000	41,18	2.470,80
23	D.123	Messa a dimora di vite Americana Messa a dimora di siepe formata da piantine in Vite Americana compreso lo scavo meccanico, il rinterro, il carico ed il trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40,00 L. di ammendante organico per ml. di siepe, bagnatura all'impianto con 30,00 L. di acqua per ml. di siepe, esclusi gli oneri di			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE DI COMPARTO

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo	Importo
		manutenzione e garanzia ma compreso la fornitura delle piante poste ad una distanza massima di cm 200 ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		Siepe pergolato 11,000	11,000		
		Totale cad	11,000	80,78	888,58
24	D.125	Terreno vegetale per aiole Realizzazione aiole con terra da coltivo, fornita stesa e modellata proveniente da strato culturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del tipo torba nazionale o di provenienza estera o terriccio speciale umidizzato composto dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati, PH neutro, compreso l'onere per la semina e prima irrigazione ed ogni altro magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Settore 01 151,300	151,300		
		Settore 02 44,500	44,500		
		Settore 04 4,700 * 7,600	35,720		
		Settore 05 14,350 * (5,3/2)	38,028		
		Settore 06 14,350 * (5,2/2)	37,310		
		Settore 07 6,150 * (2,15/2)	6,611		
		Settore 08 5,800 * (2/2)	5,800		
		Settore 09 5,900 * (2,1/2)	6,195		
		Settore 10 30,900 * (5/2)	77,250		
		Settore 11 30,900 * (8/2)	123,600		
		Settore 24 13,100 * 5,000	65,500		
		Totale mq	591,814	19,09	11.297,73
25	D.150	Segnaletica orizzontale della larghezza di 15 cm. Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, della larghezza di 15 cm, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.			
		Via Casamicciola 80,200	80,200		
		Accessi via Casamicciola 2,000 * 7,500	15,000		
		Parcheggi Settore 23 10,000 * 5,000	50,000		
		2,000 * 12,500	25,000		
		Totale m	170,200	3,19	542,94
26	D.155	Segnaletica orizzontale della larghezza superiore a 25 cm. Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, della larghezza superiore a 25 cm di scritte, frecce, zebraure, ecc. compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.			
		Accessi via Casamicciola 2,000 * 9,000 * 0,300	5,400		
		Attraversamento pedonale 14,000 * 2,000 * 0,500	14,000		
		Totale mq	19,400	9,19	178,29
27	D.165	Segnaletica stradale verticale Fornitura e posa in opera di cartelli stradali a forma rettangolare, circolare e triangolare, realizzati in lamiera 8/10 colorata a seconda del segnale, rifrangente e completi di palo zincato, tappo per palo, fascette e/o staffe di fissaggio. Compreso la posa in opera, l'assemblaggio ed ogni altro onere per dare il			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE DI COMPARTO

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo	Importo
		lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Accessi via Casamicciola 6,000	6,000		
		Accesso via Provinciale 2,000	2,000		
		Attraversamento pedonale 2,000	2,000		
		Totale cad	10,000	158,55	1.585,50
28	D.175	Recinzione metallica H=130 cm Fornitura e posa in opera di recinzione metallica zincata con altezza di cm 130, di disegno uguale a quella esistente, posta in opera su muretto in c.a., compreso ogni onere per fissaggio con getto di calcestruzzo e/o soluzioni chimiche, stesura, riprese ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		Muro di confine Oxanar 13,100	13,100		
		Muro scarico merci 35,000	35,000		
		Totale ml	48,100	42,39	2.038,96
29	M.010	Pergolato in Acciaio Fornitura e posa in opera di pergolato metallico realizzato in elementi tubolari zincati e verniciati compreso ogni onere per l'assemblaggio dei singoli elementi, il montaggio ed il fissaggio a terra ed ogni altro onere per dare l'opera completa in ogni sua parte.			
		Pergolato via Casamicciola 1,000	1,000		
		Totale corpo	1,000	10.554,50	10.554,50
30	M.015	Panchina Fornitura e posa in opera di panchina con base portante realizzata in conglomerato cementizio armato faccia-vista. Seduta realizzata in legno trattato ai sali di boro e impregnato con prodotto a base di acqua contenente cera protettiva, il tutto certificato. Le doghe in legno sono fissate sul supporto in modo uniforme. La base a terra dimensioni indicative larghezza 0,60 altezza 0,45 lunghezza 2,00. compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		Pergolato via Casamicciola 3,000	3,000		
		Totale cad	3,000	777,15	2.331,45
31	M.020	Basamento per isola ecologica Fornitura e posa in opera di basamento per isola ecologica (cassonetti, campane per vetro ed ecc..) in conglomerato cementizio armato completa di bordo ferma-cassonetto, compreso ogni onere per la posa in opera a livello ed ogni altro magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.			
		Isola Ecologica 5,000	5,000		
		Totale cad	5,000	292,05	1.460,25
32	B.050	Scavo a sezione ristretta con accantonamento in cantiere Scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, compresi i trovanti rocciosi, i relitti di muratura e di conglomerato cementizio sino alle dimensioni di 0,50 mc, compreso l'accumulo nell'area di reimpiego nell'ambito del cantiere, eventuali armature delle pareti di scavo sono da valutarsi a parte; la misurazione verrà effettuata con il metodo delle sezioni raggugliate; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			
		Nuova fognatura via Casa Micciola 78,500 * 0,600 * 0,800	37,680		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE DI COMPARTO

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo	Importo
		Totale mc	37,680	7,78	293,15
33	B.080	Riempimento scavi con materiale precedentemente scavato Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a cm. 30, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici, il trasporto e scarico nel luogo d'impiego, e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:			
		Nuova fognatura via Casa Micciola 78,500 * 0,600 * 0,600	28,260		
		Totale mc	28,260	7,52	212,52
34	E.127	Canaletta prefabbricata ad U cm 30x30h completa di griglia in ghisa. Canaletta prefabbricata in c.l.s. a U, 30x30 cm per convogliamento e deflusso acque appoggiata sul terreno; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, compreso griglia di chiusura in ghisa.			
		Accesso via Provinciale 7,000	7,000		
		Accessi via Casamicciola 22,000	22,000		
		Totale m	29,000	183,70	5.327,30
35	E.120	Caditoia a bocca di lupo combinata in ghisa completa di pozzetto, sifonatura e raccordo Fornitura e posa in opera di caditoia stradale sifonata a bocca di lupo combinata composta da: - pozzetto prefabbricato di dimensioni interne cm 50x50x60 in calcestruzzo vibrocompresso, fornito in opera compreso di ogni onere per scavo, platea di base in calcestruzzo, rinfianco in calcestruzzo e ritombamento dello scavo, la sigillatura delle tubazioni in entrata ed in uscita, completo di lapide in cls rinforzata o in ghisa perlitica lamellare classe C250; - Caditoia con griglia e bocchetta (combinata) ispezionabile a bloccaggio elastico in ghisa sferoidale classe C250 - EN124, dimensione telaio 605x562 mm, peso Kg 64; - Sifonatura realizzata con curva a pescare (collo d'oca); - collegamento alla fognatura esistente limitrofa con tubazione Ø160 mm in PEAD SN8 completa di rinfianco in cls, compreso l'onere per foratura eseguita con carotatrice e/o fresa a tazza ed allacciamento con sigillatura sul cervello del tubo della fognatura, pezzi speciali, curve per una lunghezza fino a mt 2,00 (eventuale lunghezza superiore viene computata come fognatura) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Via Casamicciola 6,000	6,000		
		Totale cad	6,000	310,18	1.861,08
36	E.030	Fognatura p.v.c. strutturato d. 250 mm Fognatura in tubo di PVC estruso strutturato diametro 250 mm con cunicoli longitudinali interni allo spessore, a pareti lisce, secondo norma pr. EN 13476-1/200, con giunto a bicchiere e guarnizione elastomerica UNI-EN 681-1, classe SN8, posta in opera su letto di sabbione e materiale sciolto, spessore minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro, compreso sfridi, trasporti, cali e/o sollevamenti; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE DI COMPARTO

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo	Importo
		Nuova fognatura via Casa Micciola 78,500	78,500		
		Totale m	78,500	39,25	3.081,13
37	H.005	Pozzetto cm 30x30x30h x illuminazione pubblica Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo di cemento senza fondo, dimensioni interne 30x30x30h cm per illuminazione pubblica, posato su letto di sabbia di spessore minimo 10 cm e con rinfiacco in calcestruzzo di cemento Rck 20 per spessore minimo 10 cm, compreso scavo, calo con mezzi meccanici e rinterro con il materiale proveniente da cava di prestito, lapide, chiusino o soletta di copertura; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			
		Pozzetti base palo e deviazione 25,000	25,000		
		Totale cad	25,000	62,17	1.554,25
38	H.010	Plinto palo illuminazione pubblica Fornitura e posa in opera di plinto in cls armato dimensioni esterne 80x80x80 cm, 445 kg per fondazione di palo metallico per illuminazione pubblica; realizzato con calcestruzzo Rck25, compreso ogni onere per la realizzazione dello scavo, la casseratura, il getto, la realizzazione del foro Ø150 mm per il successivo inserimento del palo Ø 102 mm, la realizzazione del canale di collegamento tra pozzetto e palo con tubo in pvc corrugato Ø 125 per il successivo passaggio dei cavi elettrici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Illuminazione pubblica 14,000	14,000		
		Totale cad	14,000	124,36	1.741,04
39	H.030	Tubazione protettiva in polipropilene, Ø90 mm Tubazione protettiva in polipropilene, diametro 90 mm, isolante, flessibile, corrugata, ad alta resistenza meccanica e chimica, in rotoli da 25 m, con tirafilo metallico, a norma CEI 23-17, colorata secondo le specifiche di progetto, posta in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiacco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm; e' compresa l'incidenza dei manicotti e delle guarnizioni di giunzione a tenuta stagna; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			
		Canalizzazione tratto 1/24 (12,6+10,5+8,2+8,7+8,7+8,2+9,7+24,2+4,5+5+16,5+2,6+18,6+3+5+12,3+12,3+8+4,7+12,3+12,3+3,9+5,2+15)	232,000		
		Allacciamento faretti 12,000 * 1,500	18,000		
		Totale m	250,000	7,07	1.767,50
40	H.050	Cavo FG7OR quadripolare sezione 4x10mmq Cavo FG7OR quadripolare, in corda flessibile posto in opera entro tubazione (questa esclusa e da conteggiarsi a parte) sezione cavo 4x10mmq in rame rosso ricotto, tensione nominale 0,6/1kV, tensione di prova 4kV in c.a., isolamento in mescola a base di gomma etilenpropilenica di qualita' G7, temperatura di esercizio 90 gradi C, temperatura di corto circuito 250 gradi C, costante di isolamento 5000 MOhm/km, carico di rottura minimo a trazione 8,5 N/mm ² , invecchiamento accelerato a 150 gradi C per 168 h,			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE DI COMPARTO

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo	Importo
		guaina in mescola di PVC speciale di qualita' Rz, rispondente alle Norme CEI 20-35, CEI 20-22 parte II, CEI 20-37 parte I, CEI 20-11, CEI 20-34 compreso quota parte capocorda in rame a compressione meccanica preisolato o isolato con guaina termorestringente, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			
		Canalizzazione tratto 1/24 (12,6+10,5+8,2+8,7+8,7+8,2+9,7+24,2+4,5+5+16,5+2,6+18,6+3+5+12,3+12,3+8+4,7+12,3+12,3+3,9+5,2+15)	232,000		
		Allacciamento faretto 12,000 * 1,500	18,000		
		Allacciamento illuminazione 14,000 * 5,600	78,400		
		Totale m	328,400	7,07	2.321,79
41	H.065	Cavo FG7R unipolare sezione 16mmq Giallo Verde Cavo FG7R unipolare Giallo/Verde, in corda flessibile posto in opera entro tubazione (questa esclusa e da conteggiarsi a parte) sezione cavo 16mmq in rame rosso ricotto, tensione nominale 0,6/1kV, tensione di prova 4kV in c.a., isolamento in mescola a base di gomma etilenpropilenica di qualita' G7, temperatura di esercizio 90 gradi C, temperatura di corto circuito 250 gradi C, costante di isolamento 5000 MOhm/km, carico di rottura minimo a trazione 8,5 N/mmq, invecchiamento accelerato a 150 gradi C per 168 h, guaina in mescola di PVC speciale di qualita'Rz, rispondente alle Norme CEI 20-35, CEI 20-22 parte II, CEI 20-37 parte I, CEI 20-11, CEI 20-34 compreso quota parte capocorda in rame a compressione meccanica preisolato o isolato con guaina termorestringente, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			
		Canalizzazione tratto 1/24 (12,6+10,5+8,2+8,7+8,7+8,2+9,7+24,2+4,5+5+16,5+2,6+18,6+3+5+12,3+12,3+8+4,7+12,3+12,3+3,9+5,2+15)	232,000		
		Allacciamento faretto 12,000 * 1,500	18,000		
		Allacciamento illuminazione 14,000 * 5,600	78,400		
		Totale m	328,400	2,13	699,49
42	H.075	Picchetto di terra a croce in acciaio zincato Picchetto a croce normale in profilato di acciaio zincato sp. 5 mm lunghezza 1,5 m, 50x50 mm, infisso manualmente o con utensili manuali in terreni ordinari, compreso collegamento al conduttore, gia' predisposto, per l'interconnessione fra i diversi elementi del dispersore, per impianti di messa a terra, disposti in intimo contatto con il terreno, comprensivi di cartello segnaletico applicato a parete, esclusi: scavi, pozzetti e ripristini; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			
		Pali illuminazione 14,000	14,000		
		Totale cad	14,000	31,10	435,40
43	H.080	Dispersore di terra in corda di rame nuda Dispersore costituito in corda di rame nudo sezione 50 mmq, con fili elementari di diametro superiore a 1,8 mm, posto entro scavo, gia' predisposto da valutarsi a parte, comprese connessioni e derivazioni; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			
		Messa a terra pali illuminazione 14,000 * 1,700	23,800		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE DI COMPARTO

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo	Importo
		Totale m	23,800	3,54	84,25
44	H.090	Nodo equipotenziale Nodo equipotenziale principale con piastra in acciaio zincato, sezione 50x8 mm e 12 fori diametro 13 mm, per punti di consegna in bassa tensione, cabine elettriche o simili; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			
		Allacciamento picchetto/palo 14,000	14,000		
		Totale cad	14,000	77,73	1.088,22
45	H.096	Palo Ø101,60/Sp=3/H=5600 mm per sistema Guzzini Delphi HP Fornitura di palo dritto per sistema Guzzini Delphi HP, in lamiera zincata saldata di lunghezza totale 5600 mm, diametro costante di 101,60 mm, peso 102 kg, spessore costante 3 mm, ottenuto da fogli trapezi di lamiera in acciaio Fe 360 B UNI EN 10025 pressopiegata e con saldatura longitudinale con conicità 10 mm/m, con trattamento protettivo mediante zincatura a caldo per immersione spessore 78 micron secondo UNI 5744/66, CEI 7-6 e CEI 64-7, con tolleranze dimensionali, geometriche e fisiche secondo UNI EN 40/1/2/3/4/5/6/7/8/9 e relative CNR UNI sulle specifiche dei materiali impiegati e dei procedimenti di lavorazione adottati, il palo e' completo di asola ingresso cavi, asola e portello di ispezione, bullone o piastrina di messa a terra interni od esterni, fornito in opera completo di: manicotto tubolare autocollante e termorestringente per protezione anticorrosione applicato in corrispondenza della sezione di incastro; tubo protettivo isolante flessibile in PVC autoestingente corrugato pesante con resistenza allo schiacciamento superiore a 750 N secondo CEI 23/14 (V 1971) fascicolo 297 ed UNEL 37122-70 dotato di M.Q. grigio RAL 7035 posato e predisposto dal pozzetto all'asola di ispezione; collegamento di messa a terra con connettore di derivazione a C in rame sezione passante 16 mmq completo di capocorda e morsetti; compreso altresì spostamenti dal deposito di cantiere, sollevamenti e cali con mezzi idonei, sabbia e malta cementizia espansiva per ancoraggio del palo nel blocco di fondazione; segnali stradali anche luminosi, transenne di protezione e delimitazione e quanto normalmente previsto dal Codice della Strada e dalle Normative vigenti sono previsti per la durata del lavoro; sono esclusi: opere edili, blocchi di fondazione, pozzetti, scavi e ripristini da compensarsi a parte, come pure eventuali interventi e misure di sicurezza ove fosse necessaria la modifica alla circolazione veicolare e/o pedonale; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			
		Illuminazione pubblica 14,000	14,000		
		Totale cad	14,000	520,52	7.287,28
46	H.097	Armatura testapalo tipo I Guzzini Delphi Hp Fornitura di corpo illuminante tipo I Guzzini Delphi Hp da installare in quantità singola o doppia con sistema testapalo su pali Ø102 mm. completo di proiettore con lampade a scarica ad alogenuri metallici CDO-TT, oppure a vapori di sodio HST, da 70W, con ottica stradale. Composto da vano ottico, portello e canotto realizzati in pressofusione di alluminio, sottoposti a fosfocromatazione, doppia mano di fondo, passivazione			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE DI COMPARTO

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo	Importo
		a 120° C, verniciatura liquida grigia RAL 9007 o nera texturizzata, cottura a 150° C; possibilità di regolazione tramite scala graduata dell'inclinazione rispetto al manto stradale di + 15°/-5°. Vetro di protezione sodico-calcico temprato, spessore 5mm. Il vano ottico e portello sono fissati tra loro tramite cerniera e due clip che permettono l'apertura senza utensili; l'alto grado IP è garantito dalla guarnizione siliconica nera 50 Shore interposta tra i due elementi. Compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il corpo illuminate funzionante e pronto per il montaggio.			
		Illuminazione pubblica 14,000	14,000		
		Totale cad	14,000	678,04	9.492,56
47	H.099	Corpo illuminante I Guzzini Light-Up Garden Fornitura di apparecchio di illuminazione da terra, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose ad alogenuri metallici, ottica simmetrica spot orientabile 0° - 15°. Costituito da corpo circolare, controcassa e cornice. Il corpo è realizzato in fusione di alluminio; la cornice in acciaio inox AISI 304. Il prodotto è dotato di un vetro temprato di chiusura, di una guarnizione siliconica per la tenuta, da uno schermo antiabbagliamento per il comfort visivo e da un pressacavo in ottone nichelato M15x1, finalizzato al collegamento tra vano inferiore e vano superiore. Nella parte inferiore è ricavato un box di decompressione nel quale viene effettuato il cablaggio in cascata con morsettiera a 6 poli e doppio pressacavo M24 x 1.5 in acciaio inox. Completo di controcassa per la posa in opera realizzata in materiale plastico in polipropilene rinforzato di colore nero. Resistenza al carico statico fino a 3500 Kg. Tutte le viti utilizzate sono in acciaio inox A2. La temperatura massima del vetro è 85° C. Compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il corpo illuminate funzionante e pronto per il montaggio.			
		Illuminazione pubblica 10,000	10,000		
		Totale cad	10,000	471,52	4.715,20
48	H.101	Posa in opera di armatura stradale "I Guzzini Delphi Hp" Posa in opera di armatura stradale "Delphi Hp" della ditta I Guzzini, fornito dal cliente completo di accessori. Sono compresi nella posa in opera tutti gli oneri per l'assemblaggio del sistema d'illuminazione, l'iserimento del palo all'interno del plinto, la successiva sugillatura con sabbia, tutti i collegamenti elettrici di alimentazione sia interni al palo che dalla morsettiera alla rete di alimentazione interna al pozzetto, la messa a terra delle parti metalliche del sistema di illuminazione, compreso altresì spostamenti dal deposito di cantiere, sollevamenti e cali con mezzi idonei, sabbia e malta cementizia espansiva per ancoraggio del palo nel blocco di fondazione; segnali stradali anche luminosi, transenne di protezione e delimitazione e quanto normalmente previsto dal Codice della Strada e dalle Normative vigenti sono previsti per la durata del lavoro; sono esclusi: opere edili, blocchi di fondazione, pozzetti, scavi e ripristini da compensarsi a parte, come pure eventuali interventi e misure di sicurezza ove fosse necessaria la modifica alla circolazione veicolare e/o pedonale; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.			
		Illuminazione pubblica 14,000	14,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE DI COMPARTO

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo	Importo
		Totale cad	14,000	212,36	2.973,04
49	H.102	Posa in opera corpo illuminate Light-Up Posa in opera di lampada da esterni "Light-Up" della ditta I Guzzini, fornito dal cliente completo di accessori. Sono compresi nella posa in opera tutti gli oneri per l'assemblaggio del sistema d'illuminazione, il posizionamento e fissaggio, tutti i collegamenti elettrici di alimentazione sia interni che alla rete di alimentazione, la messa a terra delle parti metalliche del sistema di illuminazione, compreso altresì lo spostamenti dal deposito di cantiere, malta cementizia espansiva per ancoraggio ove necessaria; segnali stradali anche luminosi, transenne di protezione e delimitazione e quanto normalmente previsto dal Codice della Strada e dalle Normative vigenti sono previsti per la durata del lavoro; sono esclusi: opere edili, pozzetti di derivazione, scavi e ripristini da compensarsi a parte, come pure eventuali interventi e misure di sicurezza ove fosse necessaria la modifica alla circolazione veicolare e/o pedonale; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.			
		illuminazione pubblica 10,000	10,000		
		Totale cad	10,000	157,01	1.570,10
50	H.107	Smontaggio punto luce illuminazione pubblica Compreso per lo smontaggio dell'armatura, lo sfilamento del palo, ricablaggio ed allacciamento elettrico al pozzetto esistente. Compreso altresì il ripristino fino al tappetino d'usura in corrispondenza della vecchia posizione del plinto di fondazione.			
		Via Casamicciola 2,000	2,000		
		Totale cad	2,000	772,20	1.544,40
51	E.150	Chiusino in ghisa 280x280 mm, classe C Chiusino in ghisa grigia a grafite lamellare perlitica, secondo UNI ISO 185, a telaio intero dimensioni interne 280x280 mm, telaio 400x400x50 mm (24 kg), classe C, secondo UNI EN 124, per serbatoio o bocca pozzo compreso rinfiacco perimetrale sezione minima 15x15 cm, in cls Rck 20 e murato a malta cementizia, compreso trasporti, cali e/o sollevamenti; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			
		illuminazione pubblica 25,000	25,000		
		Totale cad	25,000	62,17	1.554,25
IMPORTO COMPLESSIVO DELLE OPERE DI COMPARTO - EURO					272.419,33