comune di castelfranco emilia

Piano Urbanistico Attuativo relativo ad una nuova lottizzazione per la costruzione di edifici residenziali

località piumazzo

ambito 61 AC.b - 61.11

foglio 107 mappale 632
sup. tot. mq 10748

architetto **donata benassi** ingegnere **lamberto morselli**

studio blu
viale vittorio veneto, 102 41124 modena
tel 059226321 e-mail studio.blu.mo@gmail.com

proprietà:

massimo malaguti

collaboratori:

geom. **tania maccaferri**

computo metrico estimativo U1

all. G

scala:	data:	revisione:
1:500	maggio 2012	

COMPUTO METRICO OPER U1	
RIEPILOGO	
STRADE, PARCHEGGI, PEDONALE, VERDE E ARREDO URBANO, ISOLA ECOLOGICA	€111.189,60
RETI TECNOLOGICHE - G/A/F	€269.145,95
IMPIANTO SEMAFORICO E SEGNALETICA STRADALE	€20.186,26
RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA	€8.450,52
RETE TELECOM E NEL	€10.317,00
TOTALE	**€419.289,33**

COD.	DESCRIZIONE	UM	€	QUANTITA'	TOTALE
	OPERE AREA PARCHEGGI E PERCORSI PEDONALI				
1	SCAVO DI SBANCAMENTO, anche in presenza di traffico, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza di acqua eseguito per: l'apertura di sede stradale e relativo cassonetto; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza sia per i materiali da reimpiegare nell'ambito del lotto di contratto che per quelli a rifiuto od a deposito; lo scarico su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici verdi ed ogni altro onere o magistero.				
	strada			*260,00*	
	parcheggi			*450,00*	
	pedonale			*166,00*	
		mc	€8,46	876,00	€7.410,96
2	Formazione di SOTTOFONDAZIONE in sabbia di Po; compresa la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche: spessore cm 10				
	strada			*32,50*	
	parcheggi			*50,00*	
	pedonale			*18,50*	
		mc	€35,00	101,00	€3.535,00
3	Formazione di FONDAZIONE in misto granulometrico in ghiaia naturale o altri inerti lavorati con granulometria tra i 20 ed i 70 mm; compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche: spessore cm 50				
	strada			*162,50*	
	parcheggi			*250,00*	
	pedonale			*91,00*	
		mc	€39,00	503,50	€19.636,50
4	Formazione di STRATO DI BASE in misto granulare di frantumato stabilizzato dello spessore medio di 10 cm, compreso assegnazione della sagomatura superficiale per l'assegnazione delle pendenze per lo scolo delle acque meteoriche e costipamento con rullo da 18 t.: compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche				
	strada			*32,50*	
	parcheggi			*50,00*	
	pedonale			*18,50*	
		mc	€38,50	101,00	€3.888,50

5	Formazione di MASSETTO dello spessore di cm 10 in CLS con Rck 15, compreso lo fornitura e posa di rete elettrosaldata ø8 20x20, compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche				
	parcheggi			*50,00*	
	pedonale			*18,50*	
		mc	€56,50	68,50	€3.870,25
6	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), ottenuto con graniglia e pietrischetti, sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi e modalità indicati dalle Norme Tecniche, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,700 kg/mq, compattato con rulli a ruote pneumatiche e metalliche, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. spessore cm 5/7				
	strada			*500,00*	
		mq	€11,50	500,00	€5.750,00
7	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETTINO DI USURA in conglomerato bituminoso, ottenuto con l'impiego di graniglia e pietrischetti, con perdita di peso alla prova Los Angeles inferiore al 20%, appartenenti alla I categoria delle Norme C.N.R. nella quale sia presente una percentuale in peso di graniglia e pietrisco di natura basaltica non inferiore al 30% (rispetto alla miscela totale), sabbie ed additivi, confezionati a caldi con bitume di prescritta penetrazione e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti al progetto, in idonei impianti, con i dosaggi e le modalitê indicati nelle Norme Tecniche, steso e dato in opera a perfetta regola d'arte compattati con rulli idonei (gommati e metallici) il tutto secondo le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche compresa la spruzzatura preliminare del piano di posa con emulsione bituminosa, nella misura di 0,500 kg/mq. spessore di cm 3.				
	strada			*500,00*	
		mq	€6,70	500,00	€3.350,00
8	FORNITURA E POSA DI GEOTESSUTO per strato separatore filtrante drenante, in geotessile tessuto non tessuto in polipropilene o in poliestere 100%, steso su piani di sbancamento orizzontali o inclinati, con giunti opportunamenti sagomati. Compreso ogni onere inerente, misurazione della superficie reale esclusi sormonti e risvolti dei quali si è tenuto conto nella formulazione del prezzo. Il geotessuto dovrà avere la caratteristica minima del peso di 300 gr/mq.				
	parcheggi			*500,00*	
	pedonale			*185,00*	
		mq	€1,90	685,00	€1.301,50

9	PAVIMENTAZIONE IN ELEMENTI DI CEMENTO AUTOBLOCCANTE del tipo e colore di gradimento della D.L., compresola fornitura del materiale; realizzazione del piano di posa in sabbia grossa, costipata e livellata, dello spessore finale di cm 5/7, compresa la fornitura; fornitura e posa della pavimentazione, costipamento mediante piastra vibrante, sigiullatura dei giunti con sabbia fine. Sono comprese nel prezzo le eventuali stuccature che si rendessero necessarie ed in prossimità di pozzetti ed aiuole e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
	parcheggi			*500,00*	
	pedonale			*185,00*	
		mq	€26,70	685,00	€18.289,50
10	CORDONATA STRADALE PREFABBRICATA DI RINFIANCO. Costruzione di cordonata costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massello di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo di rinfianco e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: della sezione di cm 10/10x25				
		ml	€26,00	372,00	€9.672,00
11	SISTEMAZIONE INCROCIO per inserimento semaforo a chiamata.				
		a corpo	€2.000,0	1,00	€2.000,00

OPERE ISOLA ECOLOGICA					
11	SCAVO DI SBANCAMENTO, anche in presenza di traffico, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza di acqua eseguito per: l'apertura di sede stradale e relativo cassonetto; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza sia per i materiali da reimpiegare nell'ambito del lotto di contratto che per quelli a rifiuto od a deposito; lo scarico su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici verdi ed ogni altro onere o magistero.				
		mc	€8,46	24,90	€210,65
12	Formazione di SOTTOFONDAZIONE in sabbia di Po; compresa la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche: spessore cm 10				
		mc	€35,00	3,00	€105,00
13	Formazione di FONDAZIONE in misto granulometrico in ghiaia naturale o altri inerti lavorati con granulometria tra i 20 ed i 70 mm; compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche: spessore cm 50				
		mc	€39,00	15,00	€585,00
14	Formazione di STRATO DI BASE in misto granulare di frantumato stabilizzato dello spessore medio di 10 cm, compreso assegnazione della sagomatura superficiale per l'assegnazione delle pendenze per lo scolo delle acque meteoriche e costipamento con rullo da 18 t.: compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche				
		mc	€38,50	3,00	€115,50
15	Formazione di MASSETTO dello spessore di cm 10 in CLS con Rck 15, compreso lo fornitura e posa di rete elettrosaldata ø8/20", compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche				
		mc	€56,50	3,00	€169,50
16	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETTINO DI USURA in conglomerato bituminoso, ottenuto con l'impiego di graniglia e pietrischetti, con perdita di peso alla prova Los Angeles inferiore al 20%, appartenenti alla I categoria delle Norme C.N.R. nella quale sia presente una percentuale in peso di graniglia e pietrisco di natura basaltica non inferiore al 30% (rispetto alla miscela totale), sabbie ed additivi, confezionati a caldi con bitume di prescritta penetrazione e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti al progetto, in idonei impianti, con i dosaggi e le modalità indicati nelle Norme Tecniche, steso e dato in opera a perfetta regola d'arte compattati con rulli idonei (gommati e metallici) il tutto secondo le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche compresa la spruzzatura preliminare del piano di posa con emulsione bituminosa, nella misura di 0,500 kg/mq. spessore di cm 3.				

		mq	€6,70	30,00	€201,00
17	FORNITURA E POSA DI GEOTESSUTO per strato separatore filtrante drenante, in geotessile tessuto non tessuto in polipropilene o in poliestere 100%, steso su piani di sbancamento orizzontali o inclinati, con giunti opportunamenti sagomati. Compreso ogni onere inerente, misurazione della superficie reale esclusi sormonti e risvolti dei quali si è tenuto conto nella formulazione del prezzo. Il geotessuto dovrà avere la caratteristica minima del peso di 300 gr/mq.				
		mq	€1,90	30,00	€57,00
18	CORDONATA STRADALE PREFABBRICATA DI RINFIANCO. Costruzione di cordonata costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massello di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo di rinfianco e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: della sezione di cm				
		ml	€26,00	19,30	€501,80

	OPERE AREA VERDE PUBBLICO E ARREDO URBANO				
19	SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONA A VERDE realizzata meccanicamente, con specie da prato perenni (120 kg minino di miscuglio per ettaro), compresa la concimazione con concimi chimici complessi, la rastrellatura e battitura del terreno, ed ogni altro onere.				
		mq	€2,50	1480,00	€3.700,00
20	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ARBUSTIVE, altezze variabili fra 50 e 120 cm, allevate in contenitore o fornite per zolla o in fitocella, compreso ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.				
		cad	€29,00	90,00	€2.610,00
21	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI PIANTE AUTOCTONE, altezze variabili, allevate in contenitore o fornite per zolla o in fitocella, compreso ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.				
		cad	€160,00	26,00	€4.160,00
22	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE: - fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione a scomparsa comprendente n° 20 irrigatori turbina marca Hunter PGP ADJ, suddivisi in 5 settori, ognuno dotato di prolunga regolabile per futuri assestamenti, linea principale realizzata in tubo polietilene de 32 PN 12,5, derivazioni dalla linea principale realizzate in polietilene de 25 PN6 bd, raccorderia a compressione Fiver serie Bianco&Nero, realizzazione linea indipendente per irrigazione siepe perimetrale, realizzazione linea indipendente alberatura, entrambe realizzate con tubo polietilene Interrato e dotate di n° 2 punti goccia per ogni pianta, riduttore di pressione e manometri. - il tutto comandato da centraline Hunter a batteria tipo WVP, completa di radiocomando da consegnare a fine lavori alla committenza, alloggiate all'interno di 2 pozzetti in pvc con maniglia e chiusura antivandalo di idonee dimensioni, collettore di partenza dotato di bocchettoni, valvola a sfera ed elettrovalvole con solenoide bistabile marca Hunter con parzializzatore di flusso e possibilità di apertura manuale - fornitura e posa di sensore pioggia Miniclick, su palo in acciaio zincato posto a fianco del pozzetto di contenimento delle valvole, apertura scavi, reinterro e livellamento terreno compresi.				
		a corpo	€7.900,0	1,00	€7.900,00
23	SCIVOLO CON DUE TORRI 1 torre con tetto e pannelli laterali di protezione 1 torre senza tetto e pannelli laterali di protezione 1 scala in legno con gradini e corrimano di sicurezza 1 scivolo in vetroresina con sponde adeguate alla normativa vigente completo di sbarra reggispinta 1 passerella oscillante				
		cad	€4.200,0	1,00	€4.200,00

24	ALTALENA DOPPIA 4 travi portanti posti a cavalletto 1 trave portante orizzontale 4 snodi con cuscinetti in nylon autolubrificanti ed antirumore 2 tavolette in gomma antiurto con anima in metallo completi di catene				
		cad	€1.300,0	1,00	€1.300,00
25	GIOCO A MOLLA 1 sagoma a figura zoomorfa 1 molla 1 telaio metallico da interrare. Maniglie e poggiapiedi				
		cad	€750,00	2,00	€1.500,00
26	SCIVOLO ELEFANTE 1 scala in multistrato 1 pista di scivolata in acciaio inox 2 sagome a forma zoomorfa				
		cad	€2.400,0	1,00	€2.400,00
27	PANCHINA IN ACCIAIO E LEGNO Panchina con seduta e fianchi in legno impregnato con minimo n° 5 listelli di sezione minima 110 x 45 mm. e profilo in acciaio zincato e verniciato con staffe idonee al fissaggio a terra mediante tasselli.				
		cad	€240,00	8,00	€1.920,00
28	CESTINO CIRCOLARE CON DOGHE Cestino portarifiuti circolare in lamiera spessore min. 10/10, a stelo, zincato e verniciato, con rivestimento in profili di legno impregnato sezione minima mm. 90x20, compreso fondazione in c.a., dimensioni minime cm. 30x30x30 e flangia con tasselli a pressione per fissaggio su pavimentazione esistente, completo di palo di sostegno e staffa con sistema di sgancio e ribaltamento.				
		cad	€170,00	5,00	€850,00
	TOTALE				**€111.189,6**

Stima dei costi di realizzazione reti tecnologiche G/A/F OO.UU. Via Lago di Garda

Rete fognaria acque meteoriche	€ 144.773,56
Rete fognaria acque nere	€ 69.150,68
Reti gas-acqua	€ 55.221,71
TOTALE	**€ 269.145,95**

PROGETTO SEGNALETICA S.R.L.

www.progettosegnaletica.it
info@progettosegnaletica.it

Certificazione n. 20489/09/S

Attestazione n. 23884/10/00

PROGETTO SEGNALETICA S.r.l.
Via Punta, 21 - 41037 Mirandola (MO)
C.F.- Reg.Imp. - P.IVA 02905080368
Iscrizione REA Modena n° 341359/MO
Tel. 0535 21479 Fax 0535 27412
Unità Locale di Reggio Emilia
Via Aristotele, 28 - 42122 Reggio E. (RE)
Tel./Fax 0522 391331

PREVENTIVO

Rif. **PR 402/12cf** Del **09/03/2012**

SPETT.LE
Studio Blu
via Sassi, 20
Modena

C.a. **Geom. Maccaferri**
tel. **fax**
mail studio.blu@fastwebnet.it

OGGETTO:
Offerta per realizzazione di impianto semaforico, segnaletica stradale verticale e orizzontale per "Urbanizzazione nel Comune di Castelfranco Emilia incrocio via Muzzacorona / via Lago di Garda

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	SC.%	IMPORTO
Fornitura e posa in opera di regolatore semaforico modello Hydra governato da microprocessore, con programmazione eseguita tramite l'ausilio di linguaggio dedicato di tipo evoluto, con supporto di PC su sistema MS-DOS Il programma semaforico base risiede in memoria non volatile tipo EPROM, la parte dati specifici dell'incrocio risiede in memoria RAM autoritenuta. Orologio , calendario perpetuo integrato nella scheda micro, centralizzabile usando linee seriali standard RS232 mediante modem. L'architettura hardware è modulata su standard europeo. Le connessioni alle schede sono garantite mediante innesti indiretti di ottima precisione e qualità.	n°	1	€ 4.500,00		€ 4.500,00
Fornitura e posa in opera di spira da accoppiare ai rilevatori di traffico, realizzata nella pavimentazione stradale mediante fresatura con macchina taglia-asfalto e sigillata con bitume e sabbia.	n°	2	€ 600,00		€ 1.200,00
Fornitura e posa in opera di palo semaforico a pastorale in acciaio zincato a caldo spessore mm.5±3,Ø base minimo mm. 168, parte terminale minimo mm.98, altezza fuori terra mm.6500, asola per passaggio cavi, bullone o piastrina di messa a terra, predisposizione di forature per il fissaggio delle lanterne semaforiche sulla parte verticale. Sbraccio da mm.4000, escluso il plinto di fondazione.	n°	2	€ 1.100,00		€ 2.200,00
Fornitura e posa in opera di palina semaforica in acciaio zincato a caldo spessore mm.3, Ø mm. 102,H. mt. 3,60; asola per passaggio cavi, bullone o piastrina di messa a terra, corredata di supporti in policarbonato atti a sorreggere fino a 4 lanterne semaforiche.	n°	1	€ 280,00		€ 280,00
Fornitura e posa in opera di direzione semaforica a tre luci con rosso Ø mm. 300 costituita da diodi luminosi a semiconduttore ad alta efficienza "LED"	n°	6	€ 580,00		€ 3.480,00
Fornitura e posa in opera di direzione semaforica a tre luci pedonale Ø mm. 200 costituita da diodi luminosi a semiconduttore ad alta efficienza "LED"	n°	2	€ 550,00		€ 1.100,00
Fornitura e posa in opera di pulsante pedonale in materiale plastico, predisposto per il fissaggio a palo per la chiamata dei pedoni	n°	2	€ 85,00		€ 170,00

Fornitura e posa in opera di pannello di contrasto retrostanti le direzioni semaforiche sospese in alluminio 25/10 dimensione cm. 70x100, verniciato a fondo nero con bordino bianco rifrangente, dato completo di attacchi in acciaio zincato atti al fissaggio della lanterna sullo sbraccio del palo a pastorale	n°	2	€	280,00	€	560,00
Fornitura e posa in opera di preavviso semaforico composto da: - N° 1 targa in alluminio 25/10 cm. 100x150 cl. 2 - N° 2 lampeggiatori Ø mm. 200 ottica a LED riportante la fig. 31 - N° 1 Kit fotovoltaico per l'alimentazione, completo di carica batteria, batteria tampone 100 Ah e centralina di regolazione - N° 1 palo di sostegno Ø mm. 90 H. mtl 6,00, compreso plinto di fondazione in cls	n°	1	€	1.900,00	€	1.900,00
Formazione di collegamento equipotenziale all'impianto realizzato con corda di rame, collegamento a dispersori a croce zincati, nel numero sufficiente a rendere l'impianto di terra con resistenza inferiore a 20 Ohm. - Dispersore in acciaio zincato	n°	3	€	80,00	€	240,00
Fornitura e posa in opera di cavo del tipo a multiconduttori flessibile, isolato con polivinilcloruro, non propagante all'incendio, corrispondente alle normative CEI e con marchio IMQ; isolamento 4000 V. **Sono escluse tutte le opere murarie**	n°	1	€	1.300,00	€	1.300,00
TOTALE impianto semaforico IVA ESCLUSA					**€**	**16.930,00**
Fornitura e posa in opera di segnale stradale in alluminio scatolato 25/10, completo di attacchi speciali; rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente di classe 1 e/o 2.						
- Targa nome strada cm. 80x25 cl. 1	n°	4	€	44,88	€	179,52
- Ottagono Ø cm. 90 cl. 2	n°	3	€	89,96	€	269,87
- Visual cm. 60x60 cl. 1	n°	4	€	35,21	€	140,82
- Targa cm. 60x60 cl. 1	n°	3	€	35,21	€	105,62
- Disco Ø cm. 60 cl. 1	n°	4	€	30,26	€	121,02
- Delineatore speciale d'ostacolo cm. 44x50 cl. 1	n°	2	€	31,83	€	63,66
- Triangolo lato cm. 90 cl. 1	n°	1	€	31,98	€	31,98
- Pannello integrativo cm. 80x27 cl 1	n°	1	€	26,28	€	26,28
Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare in Fe zincato del Ø esterno di mm. 60, trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico, sistema antirotazione; compreso il plinto di fondazione in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed al suolo di impianto.						
- H. mt. 2,00	n°	5	€	45,00	€	225,00
- H. mt. 3,30	n°	12	€	51,50	€	618,00
Formazione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto; eseguita con vernice rifrangente di colore bianco e/o giallo del tipo premiscelato nella quantità non inferiore a Kg. 1,00/mq. compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento anche in presenza di traffico.						
- Linea cm. 12	ml.	300,00	€	0,45	€	135,00
- Posto auto	n°	54	€	12,00	€	648,00
- Posto disabile completo di simbolo e zebratura	n°	3	€	28,00	€	84,00
- Fasce d'arresto, passaggi pedonali, scritte, simboli, zebrature	mq.	135,00	€	4,50	€	607,50
TOTALE segnaletica stradale IVA ESCLUSA					**€**	**3.256,26**
TOTALE COMPLESSIVO IVA ESCLUSA					**€**	**20.186,26**

CONSEGNA	NOTE

VALIDITA'	IVA (barrare la casella corrispondente)	PAGAMENTO (barrare la casella corrispondente)	BANCA
90 gg.	*REVERSE CHARGE* ☐	*DA CONVENIRE* ☒	
	CON IVA ...21....% ☒	*BONIFICO .....gg* ☐	
INTESTAZIONE FATTURA:			

Il destinatario è pregato di controllare i dati riportati sull presente documento e di comunicare tempestivamente eventuali errori e/o omissioni, completando le parti non compilate.

Per accettazione

PROGETTO SEGNALETICA S.r.l.

Fausto Costa

PROGETTO SEGNALETICA DIVISIONE PRODUZIONE

produzione segnaletica verticale

Certificato di Conformità e Licenza d'uso del marchio di qualità RINA n. 8108

RINA

agenzia di zona

barriere di sicurezza

TUBOSIDER GRUPPO RUSCALLA

COMPUTO METRICO -----> Impianto Illuminazione Urbanizzazione progetto NEW

Cod.	Descrizione	Unità di Misura	Quant.	Prezzo Unitario	Prezzo Totale	Note
1 **1** **1**	**IMPIANTI ELETTRICI E DI SEGNALAZIONE** **Impianto Illuminazione** **Quadri Elettrici**					
B133	ARMADIO ELETTRICO MODULARE IN RESINA IP 55. e) DELLE DIMENSIONI DI 13210x460x240 MM.	N.	1.0	€ 673.86	€ 673,86	
B123	CENTRALINO MODULARE IN POLICARBONATO IP 55. e) PER 36 MODULI.	N.	1.0	€ 93.03	€ 93,03	
C102	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE 6KA CURVA-C. b) 2 POLI CON PORTATA DA 6 - 32 AMPERE.	N.	4.0	€ 51.29	€ 205,16	
C126	BLOCCO DIFFERENZIALE MODULARE. a) BLOCCO DIFF. TIPO (AC-I) 2P<=25A, ID=0,03A.	N.	4.0	€ 57.87	€ 231,48	
C132	APPARECCHI MODULARI DI COMANDO PORTATA 32 AMPER. b) INTERRUTTORE BIPOLARE.	N.	1.0	€ 19.34	€ 19,34	
C170	CONTATTORE MODULARE. b) BIPOLARE CON PORTATA DI 4 KW.	N.	2.0	€ 43.70	€ 87,40	
C131	UNITA DI COMANDO E SEGNALAZIONE MODULARE. d) SELETTORE 3 POSIZIONI. j) SPIA CON LAMPADA.	 N. N.	 2.0 2.0	 € 19.78 € 16.82	 € 39,56 € 33,64	
D242	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE PER ESTERNO. a) CON 1 CONTATTO IN SCAMBIO.	N.	1.0	€ 121.28	€ 121,28	
C161	INTERRUTTORE ORARIO ANALOGICO. a) CON 1 QUADRANTE GIORNALIERO.	N.	1.0	€ 98.62	€ 98,62	
C480	ACCESSORI DI COMPLETAMENTO PER QUADRI ELETTRICI. a) CABLAGGIO CON FILO TIPO N07-VK.	N.	1.0			
1	**Quadri Elettrici**				**€ 1.603,37**	

COMPUTO METRICO -----> Impianto Illuminazione Urbanizzazione progetto NEW

Cod.	Descrizione	Unità di Misura	Quant.	Prezzo Unitario	Prezzo Totale	Note
2	**Impianto Illuminazione**					
A185	CAVO FLESSIBILE UNIPOLARE TIPO FG7OR/4.					
	b) CAVO 1X2.5 mmq.	MT.	170.0	€ 0.42	€ 71,40	
	c) CAVO 1X4 mmq.	MT.	440.0	€ 0.83	€ 365,20	
E146	TUBO FLESSIBILE IN PVC PER CAVIDOTTI INTERRATI.					
	b) DEL DIAMETRO DI 63 mm.	Mt.	22.0	€ 2.25	€ 49,50	
	e) S DEL DIAMETRO DI 125 mm.	Mt.	215.0	€ 4.67	€ 1.004,05	
I141	PALO RASTREMATO PER ARMATURA STRADALE.					
	d) CON ALTEZZA FUORI TERRA DI Mt. 5.	N.	11.0	€ 253.00	€ 2.783,00	
I103	ARMATURA STRADALE CORPO IN ALLUMINIO IP 66 D.I.					
	a) CON LAMPADA AI VAPORI DI SODIO 70 WATT.	N.	11.0	€ 234.00	€ 2.574,00	
2	**Impianto Illuminazione**				**€ 6.847,15**	
1	**Impianto Illuminazione**				**€ 8.450,52**	
1	**IMPIANTI ELETTRICI E DI SEGNALAZIONE**					**€ 8.450,52**

COMPUTO METRICO -----> Impianto Illuminazione Urbanizzazione progetto NEW

Cod.	Descrizione	Unità di Misura	Quant.	Prezzo Unitario	Prezzo Totale	Note

RIEPILOGO COMPLESSIVO

Sup	Cat	Sub		
1			**IMPIANTI ELETTRICI E DI SEGNALAZIONE**	
1	1	**1**	Quadri Elettrici	€ 1.603,37
1	1	**2**	Impianto Illuminazione	€ 6.847,15
	1		***Impianto Illuminazione***	**€ 8.450,52**
1			**IMPIANTI ELETTRICI E DI SEGNALAZIONE**	**€ 8.450,52**

Totale Generale € 8.450,52

COMPUTO METRICO -----> Impianto Adduzione Urbanizzazione progetto NEW

Cod.	Descrizione	Unità di Misura	Quant.	Prezzo Unitario	Prezzo Totale	Note
1	**IMPIANTO DI ADDUZIONE ENEL E TELECOM**					
1	**Impianto Aree Esterne**					
1	**Opere di Alimentazione Villette Comparto**					
E146	TUBO FLESSIBILE IN PVC PER CAVIDOTTI INTERRATI. Fornitura e posa in opera di tubo in PVC flessibile, autoestinguente a bassa igroscopicita". Con resistenza allo schiacciamento di almeno 150 Kg/dm, completo di raccordi, manicotti e accessori per posa interrata. Rispondente alle norme CEI 23-8.					
	d) DEL DIAMETRO DI 100 mm.	Mt.	600.0	€ 4.76	€ 2,856.00	
	e) S DEL DIAMETRO DI 125 mm.	Mt.	300.0	€ 5.73	€ 1,719.00	
	g) DEL DIAMETRO DI 160 mm.	Mt.	600.0	€ 9.57	€ 5,742.00	
1	**Opere di Alimentazione Villette Comparto**				**€ 10,317.00**	
1	**Impianto Aree Esterne**				**€ 10,317.00**	
1	**IMPIANTO DI ADDUZIONE ENEL E TELECOM**					**€ 10,317.00**

COMPUTO METRICO -----> Impianto Adduzione Urbanizzazione progetto NEW

Cod.	Descrizione	Unità di Misura	Quant.	Prezzo Unitario	Prezzo Totale	Note

RIEPILOGO COMPLESSIVO

Sup	Cat	Sub		
1			**IMPIANTO DI ADDUZIONE ENEL E TELECOM**	
1	1	**1**	Opere di Alimentazione Villette Comparto	€ 10,317.00
	1		***Impianto Aree Esterne***	**€ 10,317.00**
1			**IMPIANTO DI ADDUZIONE ENEL E TELECOM**	**€ 10,317.00**

Totale Generale € 10,317.00