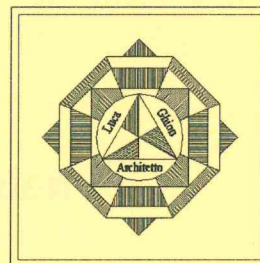


BATTISTON - FACCO STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE URBANA E TERRITORIALE
URBANISTICA - TOPOGRAFIA



LUCA GHION Architetto
ARCHITETTURA E PAESAGGISTICA

COMUNE DI CAMPOSAMPIERO

PROVINCIA DI PADOVA



PROGETTO :

PIANO di LOTTIZZAZIONE RESIDENZIALE

"CAENA"

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Committenti : Ceccato Iride – Graziana – Adriano – Comper Afra
Ceccato Fiorenzo – Paolo – Rolando – Roberto
rappresentati dal Sig. Selvatico Mauro

Bettin Lino

Bettin Paolo

Bettin Giuseppe

Ceccato Maria Teresa

[Handwritten signatures in blue ink:]
Bettin Lino
Bettin Paolo
Bettin Giuseppe
Ceccato Maria Teresa

Progettista : Studio Tecnico Associato
"BATTISTON - FACCO"



LUCA GHION Architetto



Data li 03 Giugno 2003

Lottizzazione Residenziale "CAENA"

Camposampiero zona "San Marco"

Studio Battiston-Facco Arch. Luca Ghion

30 Maggio 2003 Progetto

COMPUTO METRICO

Il Tecnico

....., lì

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1	liv-001	Livellamento del terreno 001) LIVELLAMENTO GENERALE DEL TERRENO Livellamento generale del terreno eseguito con escavatore meccanico per l'esecuzione dei lavori, completo di lievo ceppaie, scarificazione dei fossati e reinterro degli stessi col materiale proveniente dagli scavi eseguiti in loco. Sbancamento di tutta l'area 13392.15 + 940.98	mq.	14 333.130	0.38	5 446.59
			mq.	14 333.130		
2	liv-003	003) TRACCIAMENTO E PICCHETTAMENTO Tracciamento e picchettamento dell'area interessata dai lavori, secondo planimetria di progetto, mediante la posa di capisaldi in tondini di ferro pieno, della lunghezza pari a circa cm. 100, colorati in rosso alla sommità, e fissati da collare in calcestruzzo. 50	cad.	50.000	55.00	2 750.00
			cad.	50.000		
		Totale Livellamento del terreno				8 196.59

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3	cstr-001	Corpo Stradale 020) SCAVO CASSONETTO STRADALE Scavo di sbancamento del terreno per la formazione del cassonetto stradale, dei marciapiedi e dei parcheggi, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche o ad analoga distanza a discrezione della DD.LL. ; oppure lasciato sul cantiere ed utilizzato quale reinterro nel modo previsto o da prevedere a cura della DD.LL.; compreso ogni onere per i suoi spianamenti ed accatastamenti all'interno del cantiere. Misurato sulle quantita' ordinate dalla sezione di scavo. 2768.65x0.50	mc.	1 384.325		
			mc.	1 384.325	4.00	5 537.30
4	cstr-002	021) FORNITURA E STESA DI TOUT-VENANT PER CORPO STRADALE Fornitura stendimento e compattazione di materiale misto ghiaioso e sabbioso di cava (Tout-Venant) per la formazione del cassonetto stradale e parcheggi, dello spessore finito di cm. 40/60 e marciapiedi spessore cm. 15, saturato superficialmente, con uno strato di ulteriori cm. 5 di stabilizzato, il tutto preddisposto perfettamente in piano, secondo baulature e pendenze, compattato a rullo compressore vibrante, atto a ricevere il conglomerato bituminoso. Misurazione sulle quantita' effettivamente poste in opera, a compattazione avvenuta. 1) Cassonetto corpo stradale 1984.87x0.55	mq.	1 091.679		
			mq.	1 091.679	19.00	20 741.90
6	cstr-003	022) ASFALTO BYNDER STRADALE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo semi-aperto (Binder), steso con macchina vibrofinitrice e rullato, dello spessore a compressione avvenuta non inferiore a cm. 8, di granulometria pari a 0/25, compreso lo stendimento del sottofondo con emulsione bituminosa al 50% in ragione di 2 kg/mq. nel prezzo sono compresi gli oneri per la presenza di manofatti e chiusini in genere, nonche' per la formazione delle pendenze in corrispondenza delle caditoie, e della baulatura stradale effettuata secondo indicazioni della DD.LL. Misurazione sulla superficie effettivamente posta in opera. 1984.87	mq.	1 984.870		
			mq.	1 984.870	8.30	16 474.42
7	cstr-004	023) ASFALTO TAPPETO STRADALE Strato protettivo di pavimentazione stradale in manto di usura formato da conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di cm. 3,00 (Tappeto), costituito da inerti di granulometria non superiore a 0/4 mm. e bitume puro in ragione del 5-6 % del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura <i>A riportare</i>				42 753.62

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<i>Riporto</i> della superficie con emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 2 kg/mq., la rullatura e la cilindratura con Tandem da 6-8 Tonellate, successiva sigillatura della superficie con polvere di asfalto in ragione di kg.1/mq. nonche' la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli, con formazione delle pendenze idonee allo scolo dell'acqua.				42 753.62
			mq.	1 984.870		
			mq.	1 984.870	5.80	11 512.25
		Totale Corpo Stradale				54 265.87

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5	cstr-002	Marciapiedi 021) FORNITURA E STESA DI TOUT-VENANT PER CORPO STRADALE Fornitura stendimento e compattazione di materiale misto ghiaioso e sabbioso di cava (Tout-Venant) per la formazione del cassonetto stradale e parcheggi, dello spessore finito di cm. 40/60 e marciapiedi spessore cm. 15, saturato superficialmente, con uno strato di ulteriori cm. 5 di stabilizzato, il tutto predisposto perfettamente in piano, secondo baulature e pendenze, compattato a rullo compressore vibrante, atto a ricevere il conglomerato bituminoso. Misurazione sulle quantita' effettivamente poste in opera, a compattazione avvenuta. 2) Sottofondo per marciapiede 793.78x0.55	mq.	436.579		
			mq.	436.579	19.00	8 295.00
8	cstr-005	024) CORDONATE PER MARCIAPIEDI IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di cordonate rette e curve trapezoidali in cls, di cemento (r=325) a ql. 3,50 per mc. di impasto a testate quadre e spigoli arrotondati secondo sagoma stabilita dalla D.L. poste in opera su letto e rinfilanchi in calcestruzzo a ql. 2,50 di cemento per mc., delle dimensioni di cm. 12*15*25, compreso lo scavo ed il reinterro, l'asporto del materiale di scarto, la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento. Sono compresi i pezzi speciali per lo scolo delle acque meteoriche. Misurazione secondo lo sviluppo posto in opera. 417.58	ml.	417.580		
			ml.	417.580	22.00	9 186.76
9	cstr-006	025) FORMAZIONE DI CORDONATA PER ACCESSI STRADALI Realizzazione di passi carrai, a mezzo di forniturea e posa in opera di elementi prefabbricati in cemento da cm. 40 di larghezza e per una lunghezza variabile, fino ad un massimo di cm. 60, e di uno spessore medio cm. 15, compreso lo scavo, getto di fondazione in calcestruzzo con cemento dosato a ql. 2,50 per mc. di impasto, armato con n.4 ferri correnti da mm.14, completi di sigillatura in malta di cemento a ql. 5,00 per mc. la lisciatura con cazzuola della fascietta e fugatura con ferro idoneo in corrispondenza delle connesure. 16x4.80	ml.	76.800		
			ml.	76.800	35.00	2 688.00
10	cstr-007	026) MASSETTO CLS MARCIAPIEDI Formazione di sottofondo per marciapiedi in massetto in calcestruzzo dosato a ql. 2,50 di cemento tipo 325, dello spessore di cm. 10/12, medio, gettato a maglie interrotte, non superiori a ml. 4,00, con finitura superficiale a staggia, completo di fornitura e A riportare				20 169.76

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<i>Riporto</i>				20 169.76
		posa in opera di rete da 6 20*20. Misurazione secondo quantita' poste in opera.				
		656.98	mq.	656.980		
			mq.	656.980	15.00	9 854.70
11	cstr-008	027) MASSETTO ACCESSI CARRAI Formazione di accessi carrai, della lunghezza di ml. 5,00 con adeguato getto in calcestruzzo, dosato a ql. 2,50 di cemento dello spessore minimo pari a cm. 15/17 , con adeguata armatura metallica da 8 a maglia quadrata da cm. 20*20 con finitura superficiale tirato a staggia. Misurazione secondo le superfici realizzate.	mq.	136.800		
			mq.	136.800	24.00	3 283.20
12	cstr-009	028) ASFALTO TAPPETO MARCIAPIEDI Manto di usura dei marciapiedi, realizzato con stesura di malta bituminosa dello spessore di cm. 2,50, previa spalmatura di emulsione bituminosa al 55 % inragione di 1 kg/mq. e sigillatura della superficie con polvere asfaltica in ragione di 1 kg./mq. di superficie. Con formazione delle pendenze per lo scolo dell'acqua.	mq.	793.780		
			mq.	793.780	12.00	9 525.36
13	cstr-010	029) ACCESSO L.S. 13/89 PER PORTATORI DI HANDICAP Formazione di accessi per portatori di handicap, in sovrapprezzo alla voce n.28, eseguiti con ribasso della cordinata di marcaipiede, fino alla quota strada, con pendenza pari al 15 %, pavimentazione in betonella di forma rettangolare, con finitura superficiale al quarzo di colore grigio, complete di sottofondo di posa in ghiaietta, vibratura a mezzo di piastra, e stuccatura finale in sabbia, compreso l'onere per la formazione delle pendenze. Misurazione ad ogni rampa realizzata (es: 1 abbassamento di marciapiede a livello strada con conseguente rialzo a livello marciapiede sono considerate n. 2 rampe)	corpo	2.000		
			corpo	2.000	350.00	700.00
		Totale Marciapiedi				43 533.02

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
14	fogn-001	Rete Acque Nere 050) SCAVO ACQUE NERE Esecuzione di scavo a sezione per formazione cavi di posa per canalizzazioni e sottoservizi, da eseguirsi in terreno di qualsiasi natura, esclusi i trovanti superiori a mc. 0.50, con l'ausilio di mezzi meccanici, per profondita' variabili a seconda dei servizi da posare, e delle disposizioni dettate dalla DD.LL., da eseguirsi anche in lieve presenza di acqua, compreso il carico il trasporto, e lo smaltimento presso le pubbliche discariche o in cantiere. a) condotta dorsale sezione scavo 0.60*1.20 195x0.60x1.20	mc.	140.400		
			mc.	140.400	12.00	1 684.80
15	fogn-001	050) SCAVO ACQUE NERE Esecuzione di scavo a sezione per formazione cavi di posa per canalizzazioni e sottoservizi, da eseguirsi in terreno di qualsiasi natura, esclusi i trovanti superiori a mc. 0.50, con l'ausilio di mezzi meccanici, per profondita' variabili a seconda dei servizi da posare, e delle disposizioni dettate dalla DD.LL., da eseguirsi anche in lieve presenza di acqua, compreso il carico il trasporto, e lo smaltimento presso le pubbliche discariche o in cantiere. b) condotte di allaccio sezione di scavo 0.50*1.20 105x0.50x1.20	mc.	63.000		
			mc.	63.000	12.00	756.00
16	fogn-004	053) TUBAZIONE NERE IN P.V.C. Fornitura e posa in opera di tubazione in polivinilcloruro tipo pesante, posto entro cavi di alloggio, a qualunque profondita' compreso il letto in sabbia, il reinfianco, e la copertura, in sabbia di sottofondo, secondo le prescrizioni della DD.LL. Sono compresi i pezzi speciali e l'onere per la perfetta giunzione degli elementi con materiale collante specifico. a) condotta dorsale in tubo PVC da mm.250 PN10 195	ml.	195.000		
			ml.	195.000	43.00	8 385.00
17	fogn-004	053) TUBAZIONE NERE IN P.V.C. Fornitura e posa in opera di tubazione in polivinilcloruro tipo pesante, posto entro cavi di alloggio, a qualunque profondita' compreso il letto in sabbia, il reinfianco, e la copertura, in sabbia di sottofondo, secondo le prescrizioni della DD.LL. Sono compresi i pezzi speciali e l'onere per la perfetta giunzione degli elementi con materiale collante specifico. c) condotta di allaccio utenze in PVC da mm.160 PN6	ml.	105.000		
			ml.	105.000	35.00	3 675.00
18	fogn-005	054) POZZETTI KOMPLET mm. 1000 <i>A riportare</i>				14 500.80

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<i>Riporto</i>				14 500.80
		Pozzetto circolare vibrocompresso a norma Din 4034 con incastro a bicchiere, con spessore minimo cm. 10 e diametro netto di base da mm. 1000, ridotto nella parte finale da un tronco di cono a parete dritta da cm. 62,50. Il pozzetto dovra' essere completamente esente da fori. I vari elementi prefabbricati, componenti il pozzetto, dovranno essere perfettamente sigillati con cemento plastico. La base del pozzetto prefabbricato con spessore da cm. 20 dovra' essere del tipo Komplet, complessiva di innesti delle tubazioni secondo le pendenze e le inclinazioni di progetto, con lo scolatoio di sezione eguali alla tubazione, trattato con resina epossidica pura dello spessore minimo pari a 1000 micron, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, con calcestruzzo atto a garantire la assoluta impermeabilita' del manufatto. Gli innesti alle tubazioni devono essere realizzati mediante guarnizioni in gomma a quattro labbra di perfetta rispondenza alla norma DIN 4060. Nel prezzo vengono compresi la fornitura del manufatto, lo scavo, il letto in sabbia di sottofondo, e la posa in opera.	cad.	7.000		
			cad.	7.000	980.00	6 860.00
19	fogn-006	055) POZZETTO UPNOR DA 400 MM. Fornitura e posa in opera di pozzetto di allacciamento utenze in polietilene a sezione circolare del diametro di mm. 400, con fondo a mezzo tubo, posto in opera con letto di sottofondo e reinfiancato con sabbia di fiume, completo di innesto alla condotta, tappo di allacciamento, il tutto sigillato secondo indicazioni della DD.LL. Nel prezzo viene compreso lo scavo ed il trasporto del materiale di risulta alle PP.DD.	cad.	10.000		
			cad.	10.000	320.00	3 200.00
20	fogn-007	056) CHIUSINI IN GHISA DA 60 CIRCOLARI Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa circolari di seconda fusione, atti a sopportare carichi stradali, da porre su pozzetto ispezionabile, del diametro da cm. 60 (a passo d'uomo) classe D, R=400K	cad.	7.000		
			cad.	7.000	220.00	1 540.00
21	fogn-008	057) CHIUSINI IN GHISA DA 40 CM. CIRCOLARI Fornitura e posa in opera di chiusini circolari in ghisa di seconda fusione, atti a sopportare carichi stradali, da porre su pozzetti ispezionabili, del diametro da cm. 40, classe D, R=400K	cad.	10.000		
			cad.	10.000	150.00	1 500.00
22	fogn-009	058) ALLACCIAMENTO NERE AL COLLETTORE Opere realizzate in economia . previste per l'allacciamento della rete fognature al collettore principale, su pozzetti o condotta gia' in essere, compreso l'impiego di mezzi meccanici attrezzature in genere, nonche' della prestazione di manodopera.	ora.	10.000		
		<i>A riportare</i>		10.000		27 600.80

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<i>Riporto</i>		10.000		27 600.80
			ora.	10.000	26.00	260.00
23	fogn-10	059) - LAVAGGIO CANAL-GET lavaggio con Canal Get di condotte o superficie, per l'esecuzione dei lavori, eseguito a regola d'arte. Canal Get	ora.	10.000		
			ora.	10.000	125.00	1 250.00
24	fogn-011	060) - COLLAUDO RETE ACQUE NERE. Spese per pagamento collaudo acque nere.	corpo	1.000		
			corpo	1.000	2 500.00	2 500.00
		Totale Rete Acque Nere				31 610.80

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
25	fogb-001	Rete Acque Bianche 080) SCAVO ACQUE BIANCHE Esecuzione di scavo a sezione per formazione cavi di posa per canalizzazioni sottoservizi, da eseguirsi in terreno di qualsiasi natura, esclusi i trovanti superiori a mc.0.50, con l'ausilio di mezzi meccanici, per profondita' variabile seconda dei servizi posati, e delle disposizioni imposte dalla DD.LL., anche in lieve presenza di acqua, compreso il carico, il trasporto, e lo smaltimento del materiale presso le pubbliche discariche. a) condotta dorsale sezione di scavo 1.50*1.50 Tubo da 80 287x1.50x1.50	mc.	645.750		
			mc.	645.750	12.00	7 749.00
26	fogb-001	080) SCAVO ACQUE BIANCHE Esecuzione di scavo a sezione per formazione cavi di posa per canalizzazioni sottoservizi, da eseguirsi in terreno di qualsiasi natura, esclusi i trovanti superiori a mc.0.50, con l'ausilio di mezzi meccanici, per profondita' variabile seconda dei servizi posati, e delle disposizioni imposte dalla DD.LL., anche in lieve presenza di acqua, compreso il carico, il trasporto, e lo smaltimento del materiale presso le pubbliche discariche. b) condotta di allaccio, sezione di scavo 0.60*1.20 165x0.60x1.20	mc.	118.800		
			mc.	118.800	12.00	1 425.60
27	fogb-010	089) TUBO BIANCHE C.L.S. 80 cm. Fornitura e posa in opera di tubo in cls rotovibrocompresso, corrispondente ai requisiti di cui alle norme UNI in materia, di lunghezza utile non inferiore a ml. 2,00 posti in opera su piano orizzontale, incastro abicchiere per giunto con anello in gomma, posati su culla di sabbia o calcestruzzo ed eventualmente rinfiancate secondo prescrizioni della DD.LL., del diametro netto interno pari a cm. 80. Misurazione secondo quantita' effettivamente posta in opera. 287	ml.	287.000		
			ml.	287.000	55.00	15 785.00
28	fogb-004	083) TUBAZIONE BIANCHE IN P.V.C. Fornitura e posa in opera di tubazione in polivinilcloruro tipo pesante, posta entro sezione di scavo a qualsiasi profondita', compreso lo scavo ed il reinterro, copertura secondo prescrizioni della DD.LL. Sono compresi i pezzi speciali e l'onere per la perfetta giunzione degli elementi con materiale collante specifico. b) Condotta di allaccio ai lotti in PVC da mm.200 PN6	ml.	165.000		
			ml.	165.000	19.00	3 135.00
		<i>A riportare</i>				28 094.60

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<i>Riporto</i>				28 094.60
29	fogb-005	084) POZZETTO TIPO PADOVA. Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale Tipo Padova, con sifone incorporato, compreso lo scavo, la posa, ed il reinfianco, gli oneri relativi all'apertura dei fori ed alla sigillatura degli stessi per l'allacciamento alla condotta; delle dimensioni interne di cm. 40*40*60/80; completo di eventuali prolunghe.	cad.	27.000		
			cad.	27.000	120.00	3 240.00
30	fogb-006	085) POZZ. 50*50* LOTTI ALLACCIAMENTO Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunamente armato, dello spessore da cm. 5, delle dimensioni interne da cm. 50*50*h. var, con chiusino in c.l.s. dello spessore da cm.12, compreso l'allacciamento alla rete acque bianche. Nel prezzo viene compreso lo scavo, la posa su letto di sabbia, le eventuali prolunghe, il reinterro con materiali idonei e la perfetta stuccatura.	cad.	12.000		
			cad.	12.000	120.00	1 440.00
31	fogb-008	087) POZZ. 120*120 RACCORDO ED ISPEZIONE Fornitura e posa in opera di pozzetti stradali in c.l.s. vibrato delle dimensioni di cm. 120 x 120 x h. variabile, dello spessore di cm. 10, posti in opera su letto di sabbia, compreso lo scavo, la posa, l'allargamento dello scavo, completo di soletta in c.l.s. atto a sopportare carichi stradali, con foro a passo d'uomo per l'inserimento di chiusino in ghisa.	cad.	14.000		
			cad.	14.000	240.00	3 360.00
32	fogb-009	088) CHIUSINI IN GHISA R= 400K. Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione, atti a sopportare carichi stradali, da porre su pozzetti di varie dimensioni (a passo d'uomo) classeD, R= 400 K. a) chiusino cieco 60*60 completo di telaio	cad.	14.000		
		14	cad.	14.000	220.00	3 080.00
33	fogb-009	088) CHIUSINI IN GHISA R= 400K. Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione, atti a sopportare carichi stradali, da porre su pozzetti di varie dimensioni (a passo d'uomo) classeD, R= 400 K. b) caditoia forata con superficie concava da 40*40 completa di telaio	cad.	27.000		
			cad.	27.000	150.00	4 050.00
34	fogb-018	097) POZZETTO DI LAMINAZIONE Fornitura e posa in opera di n. 2 pozzetti stradali in c.l.s. vibrato delle dimensioni di cm. 200 x 200 x h. variabile, dello spessore di cm. 10, posti in opera su letto di sabbia, compreso lo scavo, la posa, l'allargamento dello scavo, completo di soletta in c.l.s.				
		<i>A riportare</i>				43 264.60

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<i>Riporto</i> atto a sopportare carichi stradali, con foro a passo d'uomo per l'inserimento di chiusino in ghisa. Completati della formazione di setto di laminazione in cls, dell'altezza e posizionamento secondo quote di progetto richieste e l'inserimento di tubo laminante in pvc da mm. 160.				43 264.60
			cad.	1.000		
			cad.	1.000	3 200	3 200.00
35	fogb-017	096) ALLACCIO ACQUE BIANCHE ALLA CONDOTTA ESISTENTE Opere realizzate in economia, comprendenti prestazione di manodopera con l'ausilio di piccole attrezzature meccaniche, nonche' di mezzi meccanici, per effettuare lavori di collegamento delle nuove condotte agli impianti esistenti.	ore	10.000		
			ore	10.000	26.00	260.00
		Totale Rete Acque Bianche				46 724.60

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
36	tel-001	Rete Telefonica 100) SCAVO TELEFONICO A SEZIONE PER CONDOTTE Esecuzione di scavo a sezione per formazione cavi di posa canalizzazione sottoservizi, da eseguirsi in terreno di qualsiasi natura, esclusi i trovanti superiori a mc. 0.50, con l'ausilio di mezzi meccanici, per profondita' variabili a seconda dei servizi da posare, e delle disposizioni imposte dalla DD.LL., anche in lieve presenza di acqua, compreso il carico, il trasporto, e lo smaltimento del materiale presso le pubbliche discariche. a) sede stradale sezione di scavo 0.40*1.00 (255+200)x0.40x1.00	mc.	182.000		
			mc.	182.000	12.00	2 184.00
37	tel-002	101) TUBO TELEFONO IN P.V.C. mm. 125 TIPO TELECOM. Fornitura e posa in opera di uno, due o più affiancati tubo in p.v.c.tipo Flex, del diametro interno da mm. 125, compreso il trasporto a cantiere, completo di cavetto guida, posto in opera su letto in sabbia, rinfianco e cappa in sabbia, fornitura e posa di nastro monitore riportante le debite scritte, da posizionarsi ad una profondita' di circa cm.50 dalla pavimentazione stradale. a) Tubo da 125 linea Principale	ml.	255.000		
			ml.	255.000	11.50	2 932.50
38	tel-002	101) TUBO TELEFONO IN P.V.C. mm. 125 TIPO TELECOM. Fornitura e posa in opera di uno, due o più affiancati tubo in p.v.c.tipo Flex, del diametro interno da mm. 125, compreso il trasporto a cantiere, completo di cavetto guida, posto in opera su letto in sabbia, rinfianco e cappa in sabbia, fornitura e posa di nastro monitore riportante le debite scritte, da posizionarsi ad una profondita' di circa cm.50 dalla pavimentazione stradale. b) Tubo da 80 mm Derivazione lotti 200	ml.	200.000		
			ml.	200.000	8.00	1 600.00
39	tel-004	103) POZZETTI TELEFONO P4 Fornitura e posa in opera di pozzetti in cemento vibrato opportunamente e armati, Tipo P 4 delle dimensioni interne di cm.80*80*h. var. dello spessore di cm. 15, come da allegato elaborato grafico, posto in opera su letto di sabbia, compreso i fori di all'allacciamento alla rete, il tutto benstuccato e sigillato.	cad.	5.000		
			cad.	5.000	215.00	1 075.00
40	tel-005	104) POZZETTI TELEFONO P2 Fornitura e posa in opera di pozzetti in cemento vibrato opportunamente armati, tipo P2 delle <i>A riportare</i>				7 791.50

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<i>Riporto</i>				7 791.50
		dimensioni interne di cm. 80*120*h.var., dello spessore da cm. 15, come da allegato elaborato grafico, posto in opera su letto di sabbia, compreso i fori di all'allacciamento alla rete, il tutto ben stuccato e sigillato.	cad.	1.000		
			cad.	1.000	180.00	180.00
41	tel-006	105) CHIUSINI IN LAMIERA STRIATA Fornitura di chiusini in lamiera striata, da 6 - 8 mm. , rinforzati con nervature nella parte inferiore, completi di telaio, gancio di sollevamento e zincati a caldo, posti in opera su pozzetti TELEFONO tipo P.2 o P.4, costruiti sottomarciapiede, compreso telaio fissato con malta cementizia.	cad.	7.000		
			cad.	7.000	120.00	840.00
42	tel-007	106) COLONNINA TELEFONO Posa in opera di colonnina metallica o vetroresina, fornita dalla TELECOM, compreso il trasporto dal magazzino Telecom, scavo di terreno, getto di fonazione a ql. 2,50 di cemento, posa di piastra di ancoraggio, posa di n. 5 raccordi e curve Y 63 mm. complete di manicotti.	cad.	1.000		
			cad.	1.000	250.00	250.00
43	tel-012	111) ALLACCIO CONDOTTA TELEFONO Opere realizzate in economia, comprendenti prestazione di manodopera con l'ausilio di piccole attrezzature meccaniche, nonche' di mezzi meccanici, per effettuare lavori di collegamento delle nuove condotte agli impianti esistenti.				
		10	ora	10.000		
			ora	10.000	26.00	260.00
		Totale Rete Telefonica				9 321.50

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
44	gas-004	Rete Gasdotto 133) GASDOTTO (Metanizzazione) Fornitura e posa in opera dell'intera rete gas, cosi' come prevista dall'ente Erogante	corpo	1.000		
			corpo	1.000	26 000.00	26 000.00
		Totale Rete Gasdotto				26 000.00

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
45	enel-001	Rete Enel 150) SCAVO ENEL Esecuzione di scavo a sezione per formazione cavi di posa canalizzazioni sottoservizi, da eseguirsi in terreno di qualsiasi natura, esclusi i trovanti superiori a mc. 0.50, con l'ausilio di mezzi meccanici, per profondita' variabili a seconda dei servizi posati e delle disposizioni imposte dalla DD.LL., anche in presenza di acqua, compreso il carico, il trasporto, e lo smaltimento del materiale presso le pubbliche discariche. a) sede stradale sezione di scavo 0.50*1.20 (217+265)x0.50x1.20	mc.	289.200		
			mc.	289.200	12.00	3 470.40
46	enel-002	151) TUBO TIPO ENEL DA 160 mm. Fornitura e posa in opera di tubi in P.v.c. del diametro da 160 mm. antifiamma, marchiato e testato IMQ., dello spessore minimo di mm. 3.3, compreso il trasporto a cantiere, cavetto guida, posto in opera su letto in sabbia, reinfianco e cappa di copertura in sabbia, fornitura e posa in opera di nastro monitor riportante le debite scritte, da posizionarsi ad una profondita' di scavo di cm.50 circa dalla pavimentazione stradale. a) Condotta principale 80+217+265	ml.	562.000		
			ml.	562.000	13.00	7 306.00
47	enel-002	151) TUBO TIPO ENEL DA 160 mm. Fornitura e posa in opera di tubi in P.v.c. del diametro da 160 mm. antifiamma, marchiato e testato IMQ., dello spessore minimo di mm. 3.3, compreso il trasporto a cantiere, cavetto guida, posto in opera su letto in sabbia, reinfianco e cappa di copertura in sabbia, fornitura e posa in opera di nastro monitor riportante le debite scritte, da posizionarsi ad una profondita' di scavo di cm.50 circa dalla pavimentazione stradale. b) Allaccio lotti	ml.	265.000		
			ml.	265.000	13.00	3 445.00
48	enel-004	153) POZZ. ENEL 80*80 Fornitura e posa in opera di pozzetti in c.l.s. vibrato delle dimensioni di 80*80*h. var, completo di soletta in c.a. spessore cm.20 portante carichi stradali con foro chiusino, spessore parete e fondo cm. 15, il tutto eseguito secondo prescrizioni ENEL.	cad.	4.000		
			cad.	4.000	320.00	1 280.00
49	enel-005	154) CHIUSINI GHISA ENEL 60*60 Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa di seconda fusione, atti a sopportare carichi stradali, da porre su pozzetti ENEL, gia' predisposti, dimensioni di cm. 60 * 60 (a passo d'uomo), classe D, R = 400 K., con scritta Enel in rilievo A riportare	cad.	4.000		
				4.000		15 501.40

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA`	PREZZO	IMPORTO
		<i>Riporto</i>		4.000		15 501.40
			cad.	4.000	220.00	880.00
50	enel-006	155) PEZZI SPECIALI SU CONDOTTA TUBO TIPO ENEL DA 125 mm. Fornitura e posa in opera di pezzi speciali quali pezzi a Y, V o curve, per ramificazioni condotta, in P.v.c. del diametro da 125 mm. antifiamma, marchiato e testato IMQ., dello spessore minimo di mm. 3.3, compreso il trasporto a cantiere, cavetto guida, posto in opera su letto in sabbia, reinfianco e cappa di copertura in sabbia, fornitura e posa in opera di nastro monitoratore riportante le debite scritte, da posizionarsi ad una profondita' di scavo di cm.50 circa dalla pavimentazione stradale.	cad.	5.000		
			cad.	5.000	24.00	120.00
51	enel-011	160) - INTERSEZIONI ENEL - TELEFONO Scavo e getto armato con pannelli su intersezioni rete Enel - Telecom, con interposto pannello in polistirolo espanso da cm. 3,00, il tutto eseguito secondo prescrizioni Enel e del Perito delle Telecomunicazioni.	cad.	6.000		
			cad.	6.000	160.00	960.00
52	enel-014	163) ALLACCIAMENTO ENEL Importo desunto da preventivo colloquio con ente erogante, relativo all'allacciamento di n. 5 lotti.	corpo	1.000		
			corpo	1.000	2 300.00	2 300.00
53	enel-020	169) CONTRIBUTO ENTE EROGATORE PER ALLACCIO	corpo	1.000		
			corpo	1.000	8 200.00	8 200.00
		Totale Rete Enel				27 961.40

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
54	acqu-001	Rete Acquedotto 170) ACQUEDOTTO Importo desunto da preventivo, Consorzio acquedotto TERGOLA per la costruzione della rete idrica nella Lottizzazione residenziale.	corpo	1.000	48 000.00	48 000.00
			corpo	1.000		
55	acqu-002	171) - POSA CAMPANE IN GHISA PER ACQUEDOTTO Posa in opera di campane in ghisa per saracinesche acquedotto, complete di accessori per il normale funzionamento, poste a quota prefissata.				
		16	cad.	16.000	415.00	6 640.00
			cad.	16.000		
		Totale Rete Acquedotto				54 640.00

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
56	illp-001	Rete Illuminazione pubblica 180) SCAVO ILL.PUBBLICA Esecuzione di scavo a sezione per formazione cavi di posa per canalizzazioni sottoservizi, da eseguirsi in terreno di qualsiasi natura, esclusi i trovanti superiori a mc.0.50, con l'ausilio di mezzi meccanici, per profondita' variabilia seconda dei servizi da posare e dalle disposizioni imposte dalla DD.LL., ancheil lieve presenza di acqua, compreso il carico il trasporto, e lo smaltimento del materiale presso le pubbliche discariche, sezione di scavo prevista 0.40*0.80. 277.50x0.40x0.80	mc.	88.800		
			mc.	88.800	12.00	1 065.60
57	illp-004	183) TUBO ILL.PUBBLICA mm. 100 Pvc Fornitura e posa in opera di tubazione in Polivinilcloruro tipo corrugato a doppia parete, liscio internamente, posto entro sezione di scavo per condotta elettrica illuminazione pubblica, compreso il reinterro, letto reinfianco e copertura in sabbia, secondo prescrizioni della DD.LL., fornitureae posa di cavetto guida. Sono compresi i pezzi speciali e l'onereper la perfetta giunzione degli elementi con materiale collante specifico. Diametro interno mm. 100 277.50	ml.	277.500		
			ml.	277.500	7.20	1 998.00
58	illp-002	181) PLINTI PER CORPI ILLUMINANTI Formazione di plinti delle dimensioni di cm. 50*50*120, in calcestruzzo dosato a ql. 2,50 di cemento tipo 325, completo di scavo con mezzo meccanico o manuale, eventuali sbadacchiature, ed inserimento nel getto di canale guida per posa corpo illuminante, il tutto eseguito a regola d'arte, compreso la posa di tubo in PVC da mm. 50 per preddisposizione impianto di messa a terra.	cad.	13.000		
			cad.	13.000	650.00	8 450.00
59	illp-003	182) POZZETTI DI 30*30*30 DERIVAZIONE ILLUMINAZIONE PUBBLICA Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunamente armato, dello spessore di cm. 5 delle dimensioni interne da cm. 30*30*30, con chiusino in lamiera striata dello spessore di mm. 8, completo di telaio e fissaggio dello stesso, compreso la formazione di fori per l'allacciamento alla rete di illuminazione pubblica, stuccato nelle parti interne. Nel prezzo viene compreso lo scavo, la posa su letto di sabbia ed il reinterro con materiali idonei.	cad.	14.000		
			cad.	14.000	55.00	770.00
60	illp-005	184) CORDA MESSA TERRA mmq. 32 ILL.PUBBLICA IN RAME PER MESSA A TERRA Fornitura e posa in opera di corda in rame nuda da mmq. 32 per messa a terra dell'impianto di <i>A riportare</i>				12 283.60

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<i>Riporto</i>				12 283.60
		illuminazione pubblica, posto entro sezione di scavo, copresi capicorda e bulloni di ancoraggio per collegamento corpi illuminanti. Di intende compresa la fornitura e posa in opera di puntazze per dispersione in ferro dim. 50*5 mmq. L= 2 ml. , in ragione di ogni corpo illuminante. Nel prezzo si intende compreso l'onere per la misurazione e la Denuncia all'ISPESL finale.				
		277.50 + 13x3	ml.	316.500		
			ml.	316.500	3.50	1 107.75
61	illp-006	185) CORPI ILLUMINANTI MALAGA Fornitura e posa in opera, di punto luce per pubblica illuminazione. palo in acciaio zincato a caldo, L=780 cm, s=3,6 mm a stelo diritto; Apparecchio illuminante marca Philips mod. malaga, in classe 2, con lampada HPLN-125 W a vapori Hg. Si intende completo di tutti gli accessori per il normale uso, con supporti, diffusori, compreso il cavo di salita butile 3*2.5mmq, scatola di derivazione alla linea, il tutto eseguito a norme CEI in materia e secondo indicazioni di progetto..				
			cad.	13.000		
			cad.	13.000	900.00	11 700.00
62	illp-008	187) ALIMENTAZIONE RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA Alimentazione rete illuminazione pubblica, con cavo di rame isolato, in gomma Butile, e guaina esterna Sintenax, completa di allacciamenti, mandata, andata e di ritorno, e tutto cio' che occorre per dare l'opera eseguita a norme CEI., compresi i collegamenti alle varie morsettiere. Si intende compreso l'onere per la separazione dell'impianto per il funzionamento dei corpi illuminanti con riduzione nella seconda fase notturna.				
			ml.	316.500		
			ml.	316.500	6.50	2 057.25
63	illp-009	188) QUADRO GENERALE ILLUMINAZIONE PUBBLICA Fornitura ed installazione di quadro generale di comando completo di cassetta in plastica del tipo "conchiglia", completo di interruttore crepuscolare a cellula fotoelettrica, interruttore, timer ad orologeria, n. 3 gruppi di valvole di protezione, n.1 interruttore generale, n. 3 interruttori di emergenza, per il funzionamento manuale, posato su apposito blocchetto di fondazione da realizzarsi a seconda della cassetta da installare, secondo indicazione della DD.LL. Si intende compreso nel prezzo, l'installazione di dispositivi per la riduzione delle luci accese nella seconda fascia notturna.				
			cad.	1.000		
			cad.	1.000	3 000.00	3 000.00
64	illp-010	189) - PROGETTAZIONE IMPIANTO A NORME UNI-CEI Progettazione impianto illuminazione pubblica, secondo le recenti normative, realizzato da tecnico <i>A riportare</i>				
						30 148.60

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA`	PREZZO	IMPORTO
		<i>Riporto</i> abilitato, completo di eventuali modifiche per adeguamento, e richieste di collaudo.	corpo	1.000		30 148.60
			corpo	1.000	2 500.00	2 500.00
		Totale Rete Illuminazione pubblica				32 648.60

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
65	segn-001	Segnaletica stradale 200) PLINTI PER SEGNALI VERTICALI Formazione di plinti delle dimensioni di cm. 40*40*40, in calcestruzzo dosato a ql. 2,50 di cemento tipo 325, completo di scavo con mezzo meccanico o manuale, eventuali sbadacchiature ed inserimento nel getto di canale guida per posa segnale stradale, il tutto eseguito a regola d'arte.	cad.	7.000		
			cad.	7.000	125.00	875.00
66	segn-002	201) SEGNALETICA VERTICALE Fornitura e posa in opera su canale guida già predisposto di segnaletica verticale, costituito da palo trafilato in ferro tubolare zincato a caldo, del diametro di mm. 60, di altezza pari a ml. 3,00 compoleti di eventuale sagomatura ad "S", per il rientro dalla carreggiata, e sovrastante pannello in lamiera di alluminio da 25/10 sciolato a varia forma, rivestito in pellicola rifrangente a normale intensità luminosa di varia simbologia, su rosso pure rifrangente. a) segnale normale ad una faccia	cad.	5.000		
			cad.	5.000	150.00	750.00
67	segn-002	201) SEGNALETICA VERTICALE Fornitura e posa in opera su canale guida già predisposto di segnaletica verticale, costituito da palo trafilato in ferro tubolare zincato a caldo, del diametro di mm. 60, di altezza pari a ml. 3,00 compoleti di eventuale sagomatura ad "S", per il rientro dalla carreggiata, e sovrastante pannello in lamiera di alluminio da 25/10 sciolato a varia forma, rivestito in pellicola rifrangente a normale intensità luminosa di varia simbologia, su rosso pure rifrangente. b) Segnale speciale bifacciale	cad.	2.000		
			cad.	2.000	220.00	440.00
68	segn-003	202) SEGNALETICA STRISCIE ORIZZONTALE Verniciatura su superfici stradali bitumate per la formazione di strisce di segnaletica orizzontale, contigue o tratteggiate, larghezza massima pari a cm. 12, con l'impiego di vernici speciali di vetro rifrangente a base di inerti di vetro, compreso ogni onere per il perfetto tracciamento e della segnalazione provvisoria di cantiere. Misurazione su totale sviluppo linea (v.p.p.). 225	ml.	225.000		
			ml.	225.000	2.25	506.25
69	segn-006	205) SEGNALETICA (SCRITTE O FASCE) Verniciatura su superficie stradale bitumate, per la formazione di scritte per la segnaletica orizzontale, o fasce della larghezza superiore a cm. 12, con l'impiego di vernici speciali di vetro rifrangente a base di inerti di vetro, compreso l'onere della tracciatura, delle sagome e della segnaletica provvisoria di cantiere. Misurazione della superficie verniciata, V.p.p. su interno scritte. <i>A riportare</i>	mq.	67.000 67.000		2 571.25

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA`	PREZZO	IMPORTO
		<i>Riporto</i>		67.000		2 571.25
			mq.	67.000	15.00	1 005.00
70	segn-007	206) SEGNALETICA PARCHEGGIO PUBBLICO Verniciatura su superfici stradali bitumate per la formazione di delimitazione area destinata a parcheggio pubblico, eseguita in striscie di segnaletica orizzontale, contigue larghezza massima pari a cm. 12, con l'impiego di vernici speciali di vetro rifrangente a base di inerti di vetro, compreso ogni onere per il perfetto tracciamento e della segnalazione provvisoria di cantiere. Misurazione cadauna, con dimensione di circa ml. 2.50*5.00				
		17	cad.	17.000		
			cad.	17.000	30.00	510.00
71	segn-008	207) SEGNALETICA PARCHEGGIO MOTOLES Verniciatura su superfici stradali bitumate per la formazione di segnaletica speciale per area destinata al parcheggio di autovetture per motolesi, eseguita con striscie di segnaletica orizzontale, contigue o tratteggiate, larghezza massima pari a cm. 12, fasce oblique di riempimento, simbolo di carrozzina, con l'impiego di vernici speciali di vetro rifrangente a base di inerti di vetro, compreso ogni onere per il perfetto tracciamento e della segnalazione provvisoria di cantiere. Misurazione cadauno				
			cad	2.000		
			cad	2.000	55.00	110.00
		Totale Segnaletica stradale				4 196.25

Lottizzazione Residenziale "CAENA"
 Camposampiero zona "San Marco"

Studio Battiston-Facco Arch. Luca Ghion
 30 Maggio 2003 Progetto

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
72	vepu-002	Verde Pubblico 221) PIANTUMAZIONE ESSENZE ARBOREE Piantumazione di essenze arboree nella zona a verde pubblico, completo di fornitura, interro, paletti di sostegno e fili di ancoraggio, la concimazione e primo innaffiamento. a) ACER PLATANOIDES h.400/450 8	cad. cad.	8.000 8.000	260.00	2 080.00
73	vepu-004	223) SISTEMAZIONE E SEMINA VERDE PUBBLICO Sistemazione delle zone a Verde Pubblico, mediante livellamento del terreno, compreso eventuale terreno vegetale di riporto, successiva lavorazione previo stendimento di concimi organici o chimici, fresatura e rullatura. — <i>quindi</i> — <i>595.78</i> <i>reclutamento</i>	mq. mq.	595.780 595.780	4.50	2 681.01
		Totale Verde Pubblico				4 761.01

Lottizzazione Residenziale "CAENA"
Camposampiero zona "San Marco"

Studio Battiston-Facco Arch. Luca Ghion
30 Maggio 2003 Progetto

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riepilogo				8 196.59
		Livellamento del terreno				54 265.87
		Corpo Stradale				43 533.02
		Marciapiedi				31 610.80
		Rete Acque Nere				46 724.60
		Rete Acque Bianche				9 321.50
		Rete Telefonica				26 000.00
		Rete Gasdotto				27 961.40
		Rete Enel				54 640.00
		Rete Acquedotto				32 648.60
		Rete Illuminazione pubblica				4 196.25
		Segnaletica stradale				4 761.01
		Verde Pubblico				
A6		Sommano				343 859.64

TOTALI PER CATEGORIA

NR.	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO
1	Livellamento del terreno	8 196.59
2	Corpo Stradale	54 265.87
3	Marciapiedi	43 533.02
4	Rete Acque Nere	31 610.80
5	Rete Acque Bianche	46 724.60
6	Rete Telefonica	9 321.50
7	Rete Gasdotto	26 000.00
8	Rete Enel	27 961.40
9	Rete Acquedotto	54 640.00
10	Rete Illuminazione pubblica	32 648.60
11	Segnaletica stradale	4 196.25
12	Verde Pubblico	4 761.01
	TOTALE	343 859.64