REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI CUNEO

COMUNE DI MARENE

STUDIO ASSOCIATO STR

RACCA Geom. Marco
CALLIERO Geom. Gianluca
FISSORE Geom. Alberto

Via Stefano Gallina n. 36 - 12030 MARENE (CN)
Tel. 0172.742817 - Fax. 0172.743721
e.mail: info@studiostr.it

STUDIO TECNICO DOGLIANI
Arch. Roberto

Via Vittorio Emanuele n. 55
12062 CHERASCO (CN)
Tel. 0172.488034
e.mail: r.dogliani@libero.it

PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO

AREA D7 (SUE 23 - Dr 2)

Via Valle - 12030 MARENE (CN)

- BAROLO Bernardino, BAROLO Francesco
- GALLO Roberto, GIOMAR di RACCA Geom. Marco & C. S.A.S.
- CHIAVASSA Antonio

Identificativi catastali: Foglio 18 - mappali n. 14,16,17,18,19,49,50,51,52,53,54.

Rev.	Data	Descrizione	Disegnatore
01	11-03-2013	Progettazione P.E.C.	TESTA NICOLA
02	22-05-2013	Richiesta esame e approvazione PEC - Integrazione 1	TESTA NICOLA
03	30-05-2013	Richiesta esame e approvazione PEC - Integrazione 2	TESTA NICOLA
04	09-08-2013	Richiesta esame e approvazione PEC - Integrazione 3	TESTA NICOLA
05	05-02-2014	Richiesta esame e approvazione PEC - Integrazione 5	TESTA NICOLA

TAVOLA

14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

File: 478/Progettazione P.E.C./-ELABORATI DEFINITIVI-/Richesta esame e approvazione PEC/Integrazione 3

Timbro dell'Ente

Marene, 05-02-2014

I Committenti:

F.to
- BAROLO MASSIMO
- GALLO ROBERTO, Geom. RACCA MARCO
- CHIAVASSA ANTONIO

Firma

I Progettisti:

RACCA Geom. Marco

DOGLIANI Dott. Arch. Roberto

Tutte le quote indicate negli elaborati devono comunque essere verificate in cantiere.
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo disegno con divieto di riprodurlo o di renderlo noto a terzi, in tutto o in parte, senza specifica autorizzazione scritta dello Studio Associato STR.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	VIABILITA', MARCIAPIEDI, PARCHEGGI (Cat 1)							
1 01.P24.A15. 005	**Nolo di escavatore compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Attrezzato con guide per battipalo**							
	Cat 1 - VIABILITA', MARCIAPIEDI, PARCHEGGI							
	Nolo escavatore per spostamento terreno all'interno dell'area di PEC (15 giorni X 8 ore al giorno)	15,00	8,00			120,00		
	SOMMANO h					120,00	81,39	9´766,80
2 01.P24.C60.0 15	**Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco edogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 120 fino a q 180**							
	Cat 1 - VIABILITA', MARCIAPIEDI, PARCHEGGI							
	Nolo autocarro (15 giorni X 8 ore al giorno)	15,00	8,00			120,00		
	SOMMANO h					120,00	69,53	8´343,60
3 01.A01.A05. 010	**Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso lasportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi**							
	Cat 1 - VIABILITA', MARCIAPIEDI, PARCHEGGI							
	Strade pubbliche in progetto							
	S1	3397,81			0,300	1´019,34		
	S2 (rotonda)	515,28			0,300	154,58		
	Marciapiedi in progetto							
	M1,M2,M3,M4,M5	1690,39			0,300	507,12		
	Parcheggi in progetto							
	P1	86,28			0,300	25,88		
	P2	79,56			0,300	23,87		
	P3	87,36			0,300	26,21		
	P4	1662,52			0,300	498,76		
	P5	181,45			0,300	54,44		
	P6	2456,80			0,300	737,04		
	Allargamento innesto Via Valle							
	Superficie ampliamento	79,00			0,300	23,70		
	SOMMANO m³					3´070,94	4,79	14´709,80
4 01.A01.A10. 010	**Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm**							
	Cat 1 - VIABILITA', MARCIAPIEDI, PARCHEGGI							
	Strada sezione D - D *(strada,marciapiedi)*							
	1)		13,35	14,600	1,060	206,60		
	2)		42,53	10,000	2,080	884,62		
	A RIPORTARE					1´091,22		32´820,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1´091,22		32´820,20
	3)		13,77	10,000	2,330	320,84		
	4)		32,64	10,000	1,110	362,30		
	7)		131,26	10,000	0,760	997,58		
	8)		10,04	13,500	0,880	119,28		
	9)		10,04	13,500	0,820	111,14		
	10)		68,58	10,000	1,000	685,80		
	Strada sezione E - E *(strada,marciapiedi,parcheggi)*							
	1)		20,00	12,600	1,270	320,04		
	2)		20,00	12,600	1,260	317,52		
	3)		20,00	12,600	1,300	327,60		
	4)		20,00	12,600	1,350	340,20		
	5)		20,00	12,600	1,270	320,04		
	6)		20,00	12,600	1,060	267,12		
	7)		20,00	12,600	0,840	211,68		
	8)		20,00	12,600	0,650	163,80		
	9)		20,00	12,600	0,450	113,40		
	Parcheggi *(superficie dei parcheggi rimanenti x hmedia di scavo)*							
	P4	1662,52			0,930	1´546,14		
	P6 (1/2)	1228,40			1,450	1´781,18		
	P6 (1/2)	1228,40			2,400	2´948,16		
	P5	181,45			0,400	72,58		
	Verde pubblico							
	Sistemazione scarpata a ovest di P6 (superficie x hmedia di sterro)	1260,00			1,120	1´411,20		
	SOMMANO m³					13´828,82	3,86	53´379,25
5 01.A21.A20. 005	**Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.** Cat 1 - VIABILITA', MARCIAPIEDI, PARCHEGGI							
	Strada sezione D - D *(riporti di terreno prima della formazione del rilevato stradale)*							
	5)		33,63	10,000	0,830	279,13		
	6a)		17,22	10,000	0,830	142,93		
	6b)		17,95	10,000	0,460	82,57		
	7)		19,04	10,000	0,460	87,58		
	SOMMANO m³					592,21	6,26	3´707,23
6 01.A21.A10. 010	**Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori.** Cat 1 - VIABILITA', MARCIAPIEDI, PARCHEGGI							
	A RIPORTARE							89´906,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							89´906,68
	Strada sezione D - D *(strada + marciapiedi)*							
	1)		13,35	14,600	0,500	97,46		
	2)		42,53	10,000	0,500	212,65		
	3)		13,77	10,000	0,500	68,85		
	4)		32,64	10,000	0,500	163,20		
	5)		35,36	10,000	0,500	176,80		
	6)		36,61	10,000	0,500	183,05		
	7)		150,29	10,000	0,500	751,45		
	8)		10,04	13,500	0,500	67,77		
	9)		10,04	13,500	0,500	67,77		
	10)		68,58	10,000	0,500	342,90		
	Strada sezione E - E (strada + marciapiedi + parcheggi)							
	1)		20,00	12,600	0,500	126,00		
	2)		20,00	12,600	0,500	126,00		
	3)		20,00	12,600	0,500	126,00		
	4)		20,00	12,600	0,500	126,00		
	5)		20,00	12,600	0,500	126,00		
	6)		20,00	12,600	0,500	126,00		
	7)		20,00	12,600	0,500	126,00		
	Rotonda							
	superficie della rotonda (S2)	515,28			0,500	257,64		
	Parcheggi							
	superficie dei parcheggi rimanenti x 0.50m							
	P4	1662,52			0,500	831,26		
	P5	181,45			0,500	90,73		
	P6	2456,80			0,500	1´228,40		
	Allargamento innesto Via Valle							
	Superficie ampliamento	79,00			0,300	23,70		
	SOMMANO m³					5´445,63	16,61	90´451,91
7 01.A21.A40. 005	**Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20**							
	Cat 1 - VIABILITA', MARCIAPIEDI, PARCHEGGI							
	Superficie delle strade pubbliche in progetto							
	S1					3´997,81		
	S2					515,28		
	Superficie dei marciapiedi in progetto							
	M1,M2,M3,M4,M5					1´690,39		
	Parcheggi pubblici in progetto							
	P1					86,28		
	P2					79,56		
	P3					87,36		
	P4					1´662,52		
	P5					181,45		
	P6					2´456,80		
	Allargamento innesto Via Valle							
	Superficie ampliamento					79,00		
	SOMMANO m²					10´836,45	6,25	67´727,81
8 01.A21.A50.	**Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o**							
	A RIPORTARE							248´086,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							248´086,40
005	**altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm**							
	Cat 1 - VIABILITA', MARCIAPIEDI, PARCHEGGI							
	Superficie delle strade pubbliche in progetto							
	S1					3´997,81		
	S2					515,28		
	Superficie dei marciapiedi in progetto							
	M1,M2,M3,M4,M5					1´690,39		
	Parcheggi pubblici in progetto							
	P1					86,28		
	P2					79,56		
	P3					87,36		
	P4					1´662,52		
	P5					181,45		
	P6					2´456,80		
	Allargamento innesto Via Valle							
	Superficie ampliamento	79,00			0,300	23,70		
	SOMMANO m²					10´781,15	1,79	19´298,26
9 01.A22.A80. 020	**Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8**							
	Cat 1 - VIABILITA', MARCIAPIEDI, PARCHEGGI							
	Superficie delle strade pubbliche in progetto							
	S1					3´997,81		
	S2					515,28		
	Superficie dei marciapiedi in progetto							
	M1,M2,M3,M4,M5					1´690,39		
	Parcheggi pubblici in progetto							
	P1					86,28		
	P2					79,56		
	P3					87,36		
	P4					1´662,52		
	P5					181,45		
	P6					2´456,80		
	Allargamento innesto Via Valle							
	Superficie ampliamento					79,00		
	SOMMANO m²					10´836,45	10,79	116´925,30
10 01.A22.A44. 010	**Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m²**							
	Cat 1 - VIABILITA', MARCIAPIEDI, PARCHEGGI							
	Superficie delle strade pubbliche in progetto							
	S1					3´997,81		
	S2					515,28		
	Superficie dei marciapiedi in progetto							
	M1,M2,M3,M4,M5					1´690,39		
	A RIPORTARE					6´203,48		384´309,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6´203,48		384´309,96
	Parcheggi pubblici in progetto							
	P1					86,28		
	P2					79,56		
	P3					87,36		
	P4					1´662,52		
	P5					181,45		
	P6					2´456,80		
	Allargamento innesto Via Valle							
	Superficie ampliamento					79,00		
	SOMMANO m²					10´836,45	0,97	10´511,36
11 01.A22.G20. 005	**Provvista e stesa di conglomerato bituminoso a curva discontinua per tappeto d'usura (semigre-nu') steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)**							
	Cat 1 - VIABILITA', MARCIAPIEDI, PARCHEGGI							
	Superficie delle strade pubbliche in progetto							
	S1					3´997,81		
	S2					515,28		
	Superficie dei marciapiedi in progetto							
	M1,M2,M3,M4,M5					1´690,39		
	Parcheggi pubblici in progetto							
	P1					86,28		
	P2					79,56		
	P3					87,36		
	P4					1´662,52		
	P5					181,45		
	P6					2´456,80		
	Allargamento innesto Via Valle							
	Superficie ampliamento					79,00		
	SOMMANO m²					10´836,45	6,48	70´220,20
12 01.P05.B50.0 05	**Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa**							
	Cat 1 - VIABILITA', MARCIAPIEDI, PARCHEGGI							
	Cordoli dei marciapiedi e dei parcheggi in progetto							
	Rotonda		39,27			39,27		
	M1		25,11			25,11		
	M2		77,45			77,45		
	M3		280,56			280,56		
	M4		815,75			815,75		
	M5		507,79			507,79		
	Cordolo parcheggio P4		89,96			89,96		
	Cordolo parcheggio P5		45,30			45,30		
	Cordolo parcheggio P6		150,33			150,33		
	SOMMANO m					2´031,52	4,74	9´629,40
	A RIPORTARE							474´670,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							474´670,92
13 01.A23.B50. 010	**Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/ m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza** Cat 1 - VIABILITA', MARCIAPIEDI, PARCHEGGI TOTALE PUNTO 12					2´031,52		
	SOMMANO m					2´031,52	20,83	42´316,56
14 04.P83.A02. 005	**Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciu) Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 12** Cat 1 - VIABILITA', MARCIAPIEDI, PARCHEGGI Linea di mezzeria strada principale		416,30			416,30		
	Linea di mezzeria strada interna		132,17			132,17		
	Linea di mezzeria rotonda		64,40			64,40		
	Parcheggio P1		49,40			49,40		
	Parcheggio P2		48,10			48,10		
	Parcheggio P3		49,70			49,70		
	Parcheggio P4		332,65			332,65		
	Parcheggio P5		94,70			94,70		
	Parcheggio P6		92,20			92,20		
	Linea ampliamento innesto Via Valle		35,00			35,00		
	Linea GIALLA delimitazione pista ciclabile uso promiscuo		190,00			190,00		
	Linea GIALLA delimitazione pista ciclabile affiancata al marciapiede		100,00			100,00		
	SOMMANO m					1´604,62	0,52	834,40
15 04.P83.G02. 005	**Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente Posa strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro lineare di laminato effettivamente applicato, tipo normale o autoadesivo. Posa striscia larghezza 12 cm** Cat 1 - VIABILITA', MARCIAPIEDI, PARCHEGGI Linea di mezzeria strada principale		416,30			416,30		
	Linea di mezzeria strada interna		132,17			132,17		
	Linea di mezzeria rotonda		64,40			64,40		
	Parcheggio P1		49,40			49,40		
	Parcheggio P2		48,10			48,10		
	Parcheggio P3		49,70			49,70		
	A RIPORTARE					760,07		517´821,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					760,07		517´821,88
	Parcheggio P4		332,65			332,65		
	Parcheggio P5		94,70			94,70		
	Parcheggio P6		92,20			92,20		
	Linea ampliamento innesto Via Valle		35,00			35,00		
	Linea GIALLA delimitazione pista ciclabile uso promiscuo		190,00			190,00		
	Linea GIALLA delimitazione pista ciclabile affiancata al marciapiede		100,00			100,00		
	SOMMANO m					1´604,62	0,91	1´460,20
16 04.P83.C01.005	**Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente Passaggi pedonali e segni sulla carreggiata per ogni metro quadro effettivamente spruzzato. Passaggi pedonali e segni sulla carreggiata** Cat 1 - VIABILITA', MARCIAPIEDI, PARCHEGGI							
	Passaggi pedonali mq					42,50		
	Zebrature mq					52,13		
	Spartitraffico					1,00		
	SOMMANO m²					95,63	11,03	1´054,80
17 04.P83.G01.005	**Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente Posa passaggi pedonali, linee di arresto e altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato in laminato applicato, tipo normale o autoadesivo. Posa passaggi pedonali, linee di arresto** Cat 1 - VIABILITA', MARCIAPIEDI, PARCHEGGI							
	Passaggi pedonali mq					42,50		
	Zebrature mq					52,13		
	Spartitraffico					1,00		
	SOMMANO m²					95,63	4,91	469,54
18 04.P83.A06.005	**Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciu) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano** Cat 1 - VIABILITA', MARCIAPIEDI, PARCHEGGI							
	STOP					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,22	40,44
19 04.P83.G06.010	**Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente Posa scritta completa di STOP o TAXI urbano, tipo normale o autoadesivo, altezza carattere cm 160 Posa scritta compl. di STOP o TAXI urb.(autoadesivo)** Cat 1 - VIABILITA', MARCIAPIEDI, PARCHEGGI							
	STOP					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	19,61	39,22
20 04.P83.F08.010	**Fornitura di laminato elastoplastico rifrangente Demarcazione completa (bianco e giallo) con simbolo e zebratura, come da circolare**							
	A RIPORTARE							520´886,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							520´886,08
	ministeriale n. 310 del 7/3/80, di parcheggio per handicappati singolo a pettine, tipo normale o autoadesivo. Demarcazione completa parch. (autoadesivo) Cat 1 - VIABILITA', MARCIAPIEDI, PARCHEGGI PARCHEGGI DISABILI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	171,60	686,40
21 04.P83.G08. 005	**Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente Posa demarcazione completa (bianco e giallo) con simbolo e zebratura, come da circolare ministeriale n. 310 del 7/3/80, di parcheggio per handicappati singolo a pettine, tipo normale o autoadesivo. Posa demarcazione completa parch. handicap.** Cat 1 - VIABILITA', MARCIAPIEDI, PARCHEGGI PARCHEGGI DISABILI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	27,57	110,28
22 04.P83.F03.0 05	**Fornitura di laminato elastoplastico rifrangente Serie di triangoli (dimensione base cm 50, altezza cm 70) che rappresenta la linea di arresto in presenza del segnale dare precedenza, per ogni singolo elemento fornito (tipo normale o autoadesivo). Serie triangoli dare precedenza** Cat 1 - VIABILITA', MARCIAPIEDI, PARCHEGGI Precedenza alla rotonda					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	3,98	23,88
23 04.P83.G03. 005	**Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente Posa serie di triangoli dimensione base cm 50, altezza cm 70 che rappresenta la linea di arresto in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente applicato, tipo normale o autoadesivo. Posa serie triangoli dare precedenza** Cat 1 - VIABILITA', MARCIAPIEDI, PARCHEGGI Precedenza alla rotonda					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1,84	11,04
24 04.P80.A01. 005	**Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95,**							
	A RIPORTARE							521´717,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							521´717,68
	n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. Cat 1 - VIABILITA', MARCIAPIEDI, PARCHEGGI Cartello precedenza					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	12,24	61,20
25 04.P84.A02. 010	**Posa segnaletica verticale Posa in opera di cartello stradale di formato non unificato di grande superficie; compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente,su qualsiasi tipo di sostegno. Superiore a mq 4.5** Cat 1 - VIABILITA', MARCIAPIEDI, PARCHEGGI Cartello precedenza					5,00		
	SOMMANO m²					5,00	43,63	218,15
26	**REALIZZAZIONE E POSA DI TOTEM CON INDICAZIONI DELLE AZIENDE PRESENTI NELLA NUOVA AREA INDUSTRIALE/ ARTIGIANALE** Cat 1 - VIABILITA', MARCIAPIEDI, PARCHEGGI Totem pubblicitario in parcheggio P6					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10´000,00	10´000,00
27 04.P80.A02. 020	**Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 400 mm, sp. 30/10, Al, H.I** Cat 1 - VIABILITA', MARCIAPIEDI, PARCHEGGI Segnale stop Segnali frecce rotatoria Sengnali marciapiede e pista ciclo/pedonale Segnali parcheggio Segnali parcheggio disabili					2,00 6,00 6,00 5,00 4,00		
	SOMMANO cad					23,00	22,68	521,64
	Parziale VIABILITA', MARCIAPIEDI, PARCHEGGI (Cat 1) euro							532´518,67
	A RIPORTARE							532´518,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							532´518,67
	PREPARAZIONE DEL TERRENO PER SOTTOSERVIZI (Cat 2)							
28 08.P03.A30. 005	**Scavo di fondazione a parete verticale di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a 20 cm Rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonche i relitti di muratura fino a m³ 1,00 compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche ed ogni altro onere per scavi eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti montate su cingolati : sino alla profondita' di m 4,00 dal piano di campagna**							
	Cat 2 - PREPARAZIONE DEL TERRENO PER SOTTOSERVIZI							
	Scavo per fognatura bianca strada principale							
	Tubazione principale		416,12	0,800	1,300	432,76		
	Allacci caditoie	15,00	7,00	0,800	1,300	109,20		
		2,00	9,90	0,800	1,300	20,59		
			15,50	0,800	1,300	16,12		
	Scavo per fognatura bianca strada interna PEC							
	Tubazione principale		161,31	0,800	1,300	167,76		
	Allacci caditoie		4,30	0,800	1,300	4,47		
			4,16	0,800	1,300	4,33		
		5,00	7,00	0,800	1,300	36,40		
			8,38	0,800	1,300	8,72		
			3,17	0,800	1,300	3,30		
			10,13	0,800	1,300	10,54		
			3,33	0,800	1,300	3,46		
			4,13	0,800	1,300	4,30		
	Allacci ai lotti (fino al muretto di recinzione)	3,00	12,60	0,800	1,300	39,31		
	Scavo per fognatura bianca ultimo tratto							
	Tubazione principale		88,49	0,800	1,300	92,03		
	Allacci ai lotti		11,00	0,800	1,300	11,44		
	Scavo per fognatura bianca parcheggio P4							
	Tubazione principale		39,77	0,800		31,82		
			52,49	0,800	1,300	54,59		
	Scavo per fognatura bianca parcheggio P6							
	Tubazione parcheggio P6		115,30	0,800	1,300	119,91		
	Scavo per collegamento fognatura bianca-fosso							
	Tubazione parallela a Via Valle		104,56	0,800	1,300	108,74		
	Scavo per fognatura nera							
	Tubazione principale		488,20	0,800	2,200	859,23		
	Allacci lotti	3,00	12,60	0,800	2,200	66,53		
			14,70	0,800	2,200	25,87		
			12,50	0,800	2,200	22,00		
	Scavo per rete acquedotto							
	Nuovo tratto di tubazione deviata		100,00	0,500	1,000	50,00		
	Tubazione principale		284,56	0,500	1,000	142,28		
	Allacci ai lotti	2,00	12,60	0,500	1,000	12,60		
			8,24	0,500	1,000	4,12		
			20,17	0,500	1,000	10,09		
	Allaccio idrante strada interna lotti		8,24	0,500	1,000	4,12		
	Scavo per rete metano							
	Tubazione principale		437,73	0,500	1,000	218,87		
	Scavo per rete elettrica e Telecom							
	Rete elettrica, illuminazione pubblica, Telecom		757,95	0,800	1,000	606,36		
	Allaccio lotti	2,00	9,85	0,800	1,000	15,76		
			11,60	0,800	1,000	9,28		
	A RIPORTARE					3´326,90		532´518,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3´326,90		532´518,67
			29,40	0,800	1,000	23,52		
	Illuminazione parcheggio P4		61,15	0,800	1,000	48,92		
	Scavo per tubazione di irrigazione aree verdi							
	Diramazione 1		98,49	0,400	0,400	15,76		
	Diramazione 2		280,95	0,400	0,400	44,95		
	SOMMANO m³					3´460,05	6,95	24´047,35
29 01.A01.B87. 020	**Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico**							
	Cat 2 - PREPARAZIONE DEL TERRENO PER SOTTOSERVIZI							
	Totale degli scavi al punto 25					3´388,51		
	SOMMANO m³					3´388,51	7,97	27´006,42
	Parziale PREPARAZIONE DEL TERRENO PER SOTTOSERVIZI (Cat 2) euro							51´053,77
	FOGNATURA BIANCA (Cat 3)							
30 08.P03.H10. 100	**Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 31,5**							
	Cat 3 - FOGNATURA BIANCA							
	Tubazione fognatura bianca							
	Tubazione strada principale		416,12			416,12		
	Tubazione di collegamento con il fosso colatore via Valle		104,56			104,56		
	Tubazione parcheggio P6		115,30			115,30		
	SOMMANO m					635,98	56,39	35´862,91
31 08.P03.H10. 120	**Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 50**							
	Cat 3 - FOGNATURA BIANCA							
	Tubazione fognatura bianca							
	Tubazione principale strada interna PEC		249,80			249,80		
	SOMMANO m					249,80	137,11	34´250,08
32 08.P03.H10.	**Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere**							
	A RIPORTARE							653´685,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							653´685,43
085	**con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 16**							
	Cat 3 - FOGNATURA BIANCA							
	Allacci alle caditoie	20,00	7,00			140,00		
		2,00	9,90			19,80		
			15,50			15,50		
			4,30			4,30		
			4,16			4,16		
			8,38			8,38		
			3,17			3,17		
			10,13			10,13		
			3,33			3,33		
			4,13			4,13		
	SOMMANO m					212,90	15,02	3´197,76
33 08.P03.H10. 090	**Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20**							
	Cat 3 - FOGNATURA BIANCA							
	Allacci ai lotti	3,00	12,60			37,80		
			11,00			11,00		
	Allacci parcheggio P4		39,77			39,77		
			52,49			52,49		
	SOMMANO m					141,06	20,10	2´835,31
34 01.A24.C80. 005	**Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100,compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica,con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20,compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC,l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura..&**							
	Cat 3 - FOGNATURA BIANCA							
	Caditoie fognatura bianca					66,00		
	SOMMANO cad					66,00	163,86	10´814,76
35 01.P13.E40.0 05	**Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 (C.R. Maggiore 40 t), a telaio quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione**							
	A RIPORTARE							670´533,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							670´533,26
	aperta, munito di giunto anti rumore e a tenuta stagna Lato telaio mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi							
	Cat 3 - FOGNATURA BIANCA							
	Ispezioni fognatura bianca					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	281,29	4´219,35
	Parziale FOGNATURA BIANCA (Cat 3) euro							91´180,17
	FOGNATURA NERA (Cat 4)							
36 08.P03.H10. 175	**Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 25**							
	Cat 4 - FOGNATURA NERA							
	Tubazione principale fognatura nera		488,19			488,19		
	SOMMANO m					488,19	33,33	16´271,37
37 08.P03.H10. 170	**Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 20**							
	Cat 4 - FOGNATURA NERA							
	Allacci lotti fognatura nera	3,00	12,60			37,80		
			14,70			14,70		
			12,45			12,45		
	SOMMANO m					64,95	22,54	1´463,97
38 08.P03.G42. 005	**Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati, spessore minimo delle pareti di 150 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 350 mm. La struttura monolitica sara' formata da una base calpestabile avente diametro interno di 1000 mm e altezza 600 mm, completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta e da un elemento monolitico di rialzo avente diametro interno di 1000 mm. Completo di cono di riduzione fino al diametro di 625 mm, predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si collegherà alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica in gomma premontata a garanzia della perfetta tenuta idrulica, il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con attacchi**							
	A RIPORTARE							692´487,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							692´487,95
	di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformita' alla norma DIN 4034 - DIN 4060 - UNI 9534 UNI 8981 - UNI 4920, nel prezzo e' compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante.tale scavo dovra' essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete, condotte del diametro interno 200 mm Cat 4 - FOGNATURA NERA Ispezioni fognatura nera					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	920,38	8´283,42
39 01.P13.E40.005	**Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 (C.R. Maggiore 40 t), a telaio quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di giunto anti rumore e a tenuta stagna Lato telaio mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi** Cat 4 - FOGNATURA NERA Ispezioni fognatura nera					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	281,29	2´531,61
40	**SOSTITUZIONE E MANUTENZIONE DELLA STAZIONE DI POMPAGGIO ESISTENTE PER FOGNATURA NERA** Cat 4 - FOGNATURA NERA Stazione di pompaggio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8´000,00	8´000,00
	Parziale FOGNATURA NERA (Cat 4) euro							36´550,37
	RETE IDRICA (Cat 5)							
41 07.P06.G05.145	**Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 15. 2 mm, PN 16 diam. 110 mm** Cat 5 - RETE IDRICA Nuovo tratto deviazione Tubazione principale acquedotto Allacci	 2,00	 100,00 284,56 12,60 8,24 20,17			 100,00 284,56 25,20 8,24 20,17		
	SOMMANO m					438,17	18,07	7´917,73
42 07.A09.I10.005	**Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 110 mm**							
	A RIPORTARE							719´220,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							719´220,71
	Cat 5 - RETE IDRICA TOTALE PUNTO 41					338,17		
	SOMMANO m					338,17	7,84	2´651,25
43 07.P07.H05. 005	**Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 50** Cat 5 - RETE IDRICA Saracinesche acquedotto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	153,98	153,98
44 05.P75.D30. 005	**Provvista e posa di idrante sottosuolo completo di tutto il necessario Dn 50** Cat 5 - RETE IDRICA Idrante in rotonda					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	242,67	242,67
45 05.P75.D20. 010	**Provvista e posa di idrante a colonna completo di tutto il necessario Dn 50 est. 900** Cat 5 - RETE IDRICA Idrante parcheggio P4 + idrante strada interna					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	401,34	802,68
46 01.P13.E40.0 05	**Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 (C.R. Maggiore 40 t), a telaio quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di giunto anti rumore e a tenuta stagna Lato telaio mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi** Cat 5 - RETE IDRICA Pozzetti di ispezione allacci acquedotto					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	281,29	2´531,61
	Parziale RETE IDRICA (Cat 5) euro							14´299,92
	RETE ILLUMINAZIONE (Cat 6)							
47	**CABINA DI TRASFORMAZIONE ENERGIA ELETTRICA** Cat 6 - RETE ILLUMINAZIONE Come da preventivo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	25´000,00	25´000,00
	A RIPORTARE							750´602,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							750´602,90
48 13.P02.A05. 005	**Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;** Cat 6 - RETE ILLUMINAZIONE Cavidotto collegamento rete elettrica esistente a cabina ENEL in progetto Cavidotto per rete di illuminazione pubblica Cavidotto distribuzione elettrica ai lotti - principale Cavidotto distribuzione elettrica ai lotti - allacci Cavidotto per illuminazione parcheggio P4	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					39,00		784´069,46
	SOMMANO cad					39,00	276,26	10´774,14
52 13.P03.A20. 010	**Fornitura e posa in opera su basamento predisposto in c.a., di palo tronco conico a piastra lunghezza totale 8,20 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 154 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, spessore piastra 14 mm, fornitura di 4 tirafondi e accessori zincati;**							
	Cat 6 - RETE ILLUMINAZIONE							
	Pali illuminazione pubblica					39,00		
	SOMMANO cad					39,00	383,55	14´958,45
53 13.P03.B05.0 05	**Fornitura e posa in opera, di braccio per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) del diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,8 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio;**							
	Cat 6 - RETE ILLUMINAZIONE							
	Pali illuminazione pubblica					36,00		
	N° 3 pali con doppia armatura					6,00		
	SOMMANO cad					42,00	132,31	5´557,02
54	**Corpo illuminante stradale, tecnologia led, temperatura di colore bianco, neutro o caldo, 14.000 lumen, tensione nominale 120-227V 50-60Hz, grado di protezione IP66, Classe elettrica II, corpo in alluminio pressofuso alta pressione e schermo in vetro, montaggio su palo o testapalo.**							
	Cat 6 - RETE ILLUMINAZIONE							
	Pali illuminazione pubblica					36,00		
	N° 3 pali con doppia armatura					6,00		
	SOMMANO cadauno					42,00	320,00	13´440,00
55 06.A24.T02. 730	**P.O. posa in opera di proiettori ed armature tipo stradale su pali di varie altezze o sbracci a palo o a parete. posa di pali e sbracci a parete inclusa messa a piombo, sigillatura, messa a terra, numerazione, ecc. escluso eventuale nolo di macchine con cestello. l'ambito di applicazione di queste voci riguarda i complessi residenziali e sportivi, con esclusione degli impianti di illuminazione pubblica e stradale. P.O. di lampione a sfera sino a 250 W**							
	Cat 6 - RETE ILLUMINAZIONE							
	Pali illuminazione pubblica normali e a doppia armatura					42,00		
	SOMMANO cad					42,00	14,27	599,34
	Parziale RETE ILLUMINAZIONE (Cat 6) euro							103´795,51
	A R I P O R T A R E							829´398,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							829´398,41
	AREE E SPAZI VERDE ATTREZZATO (Cat 7)							
56	**REALIZZAZIONE DELLE AREE VERDI (Preparazione del terreno, fornitura, semina di prato, piantumazione alberi)**							
	Cat 7 - AREE E SPAZI VERDE ATTREZZATO							
	Aree verdi (preventivo stimato)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	45´000,00	45´000,00
57 18.A02.A22. 005	**OPERAZIONI PRELIMINARI E FUNZIONALI ALLA RIVEGETAZIONE Posa di una dorsale di irrigazione comprensiva di tubo di polietilene per irrigazione (pn 10 in rotoli diametro 63 mm), con scavo già preparato, incluse le bocchette di adduzione, le raccorderie necessarie e ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.**							
	Cat 7 - AREE E SPAZI VERDE ATTREZZATO							
	Tubo con prese per irrigazione							
	Diramazione 1		98,49			98,49		
	Diramazione 2		280,95			280,95		
	SOMMANO m					379,44	7,47	2´834,42
58 18.A02.E22. 005	**STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAME E MATERIALE VEGETALE Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi provenienti da cava di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a 1250 kg sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45°**							
	Cat 7 - AREE E SPAZI VERDE ATTREZZATO							
	SCOGLIERA IN PROGETTO		300,00	1,500		450,00		
	SOMMANO m³					450,00	57,33	25´798,50
59 20.A27.F00. 005	**Costruzione di panchina ottenuta da lastre di spessore cm 10, lavorate a superficie perfettamente piana a punta fine ed a perfetta squadra con spigoli arrotondati, avente il sedile di dimensione cm 160x55 e gambe di cm 55x45, provvista di fori di ancoraggio tra sedile e gamba e stabilizzata da tondini in ferro, nonche' fornita di piedini di ancoraggio al suolo ottenuti con tondini inscritti in fori predisposti nelle gambe In sienite di balma o biella**							
	Cat 7 - AREE E SPAZI VERDE ATTREZZATO							
	PANCHINE					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	731,06	5´848,48
	A RIPORTARE							908´879,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							908´879,81
60 D VS BB 005	**Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti cilindrico, aperto sul lato superiore, di capacità circa 20 l, in acciaio spess 10/10 mm, zincato e successivamente verniciato con pitture epossidiche, di colori RAL. Il contenitore deve presentare idonea foratura sul fondo per l'evacuazione di liquidi e acque piovane o di lavaggio. Sono compresi: il montante tubolare diam 60 mm spessore 3 mm, con il medesimo trattamento superficiale, dotato di piastra per il fissaggio su pavimentazione (120x120x4 mm) o di fittone per infissione nel terreno; il fissaggio su pavimentazione mediante 4 tasselli ad espansione diam 10 mm ovvero realizzazione di scavo e plintino gettato in opera di dimensioni minime 30x30x30cm.** Cat 7 - AREE E SPAZI VERDE ATTREZZATO ***(DA PREZZIARIO CAMERA DI COMMERCIO DI CUNEO)*** CESTINI IMMONDIZIA					9,00		
	SOMMANO cad.					9,00	150,00	1´350,00
	Parziale AREE E SPAZI VERDE ATTREZZATO (Cat 7) euro							80´831,40
	RETE TELEFONICA (Cat 8)							
61 13.P02.A05. 005	**Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;** Cat 8 - RETE TELEFONICA <u>Cavidotto rete telefonica</u> Principale Allacci ai lotti		360,00 11,60 9,24 30,20			360,00 23,20 9,24 30,20		
	SOMMANO m	2,00				422,64	23,01	9´724,95
62 06.A10.B04. 030	**F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110** Cat 8 - RETE TELEFONICA <u>Cavidotto rete "fibra ottica"</u> Principale Allacci ai lotti		360,00 11,60 9,24 30,20			360,00 23,20 9,24 30,20		
	SOMMANO m	2,00				422,64	6,82	2´882,40
	A RIPORTARE							922´837,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							922´837,16
63 13.P02.A45. 005	**Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.** Cat 8 - RETE TELEFONICA Pozzetti di ispezione linea telefonica e fibra ottica					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	304,61	2´741,49
	Parziale RETE TELEFONICA (Cat 8) euro							15´348,84
	RETE METANO (Cat 9)							
64 11.P01.A27. 035	**Fornitura di tubi in polietilene a.d. PE 100 per condotte interrate per la distribuzione di gas combustibili conformi alle norme UNI EN 1555-2:2004. Riconosciuti mediante marchio IIP serie S5 SDR 11, predisposti per saldatura di testa per polifusione. De 110 (4") sp. 10,0 mm** Cat 9 - RETE METANO **Tubazione gas metano** Principale		437,73			437,73		
	SOMMANO m					437,73	8,96	3´922,06
65 01.A19.E14. 005	**Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica deigiunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 32, 40 e 50** Cat 9 - RETE METANO **Tubazione gas metano** Principale (P.60)					437,73		
	SOMMANO m					437,73	6,37	2´788,34
	Parziale RETE METANO (Cat 9) euro							6´710,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro							932´289,05
	T O T A L E euro							932´289,05
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	**VIABILITA', MARCIAPIEDI, PARCHEGGI**	532´518,67
002	**PREPARAZIONE DEL TERRENO PER SOTTOSERVIZI**	51´053,77
003	**FOGNATURA BIANCA**	91´180,17
004	**FOGNATURA NERA**	36´550,37
005	**RETE IDRICA**	14´299,92
006	**RETE ILLUMINAZIONE**	103´795,51
007	**AREE E SPAZI VERDE ATTREZZATO**	80´831,40
008	**RETE TELEFONICA**	15´348,84
009	**RETE METANO**	6´710,40
	Totale CATEGORIE euro	932´289,05
	Data, _____	
	A R I P O R T A R E	