

NR. PROGR.	NR.	DESCRIZIONE LAVORI	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	
			PARTI	LUNGH.	LARGH.	H/NUM.			UNITARIO EURO	TOTALE EURO
<b>COMPARTO C10</b>										
<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE</b>										
<b>MODIFICATO IN RECEPIMENTO DELLA</b>										
<b>VARIANTE URBANISTICA NR. 35/2015</b>										
<b>A</b>		<b>SCAVI E REINTERRI, SCARIFICAZIONI E DEMOLIZIONI</b>								
		Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina, compresi eventuali trovanti e relitti di muratura sino ad un volume max. di mc. 0.500, per formazione opere stradali, piazzali o aree cortilive, formazione di cassonetti o splateamenti. Misura della quantità effettiva a sezione geometrica.  Con carico e trasporto fino ad una distanza di 10 Km. (compreso eventuale corrispettivo per onere di discarica.:								
		Strade:	1	2.008,93	1,00	0,65		1.305,80		
		Parcheggi:	1	137,50	1,00	0,65		89,38		
			1	79,13	1,00	0,65		51,43		
			1	125,00	1,00	0,65		81,25		
			1	162,70	1,00	0,65		105,76		
			1	75,00	1,00	0,65		48,75		
		Carrabili:	1	123,95	1,00	0,65		80,57		
		Pedonali:	1	758,55	1,00	0,65		493,06		
		Ciclabile:	1	300,27	1,00	0,30		90,08		
			1	89,23	1,00	0,30		26,77		
			1	178,24	1,00	0,30		53,47		
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>Scavo di sbancamento</b>					mc.	2.426,32	4,10	<b>9.947,90</b>
		Scavo a sez. obbligata, come da articolo precedente, per una profondità oltre 0,50 m eseguita con mezzi meccanici. Misura della quantità effettiva a sezione geometrica.  Con carico e trasporto fino ad una distanza di 10 Km. (compreso eventuale corrispettivo per onere di discarica):								
		Rete acque nere	1	216,25	0,60	0,95		123,26		
		Rete acque bianche	1	306,40	0,75	0,95		218,31		
		Code acque nere	13	8,50	0,50	0,95		52,49		
		Code acque bianche	13	8,50	0,50	0,95		52,49		
		Rete Acqua (dorsale principale)	1	214,10	0,40	0,35		29,97		
		Rete Acqua (stacco verde pubblico)	1	35,80	0,40	0,35		5,01		
		Rete Gas BP	1	217,40	0,40	0,35		30,44		
		Rete Gas MP	1	50,75	0,40	0,35		7,11		
		Code Acqua	13	8,00	0,50	0,35		18,20		
		Code gas	13	6,50	0,50	0,35		14,79		
		Enel (stacchi utenze)	13	2,00	0,30	0,35		2,73		
		Enel (Attraversamenti)	1	23,60	0,30	0,35		2,48		
		Enel (linea via Cuneo)	1	128,40	0,30	0,60		23,11		
		Telecom (Attraversamenti)	2	15,50	0,30	0,60		5,58		
		Telecom (linea via Cuneo)	1	121,00	0,30	0,60		21,78		
<b>2</b>	<b>2</b>	<b>Scavo in sezione obbligata</b>					mc.	607,74	5,00	<b>3.038,71</b>
		Sistemazione in loco di terreno vegetale tramite stesura e livellamento su area verde. Area verde:	1	8.450,00	1,00	1,00				
<b>3</b>	<b>3</b>	<b>Sistemazione terreno vegetale</b>					mc.	8.450,00	7,00	<b>59.150,00</b>
		Taglio di pavimentazione bituminosa esistente, per uno spessore fino a cm 10, da eseguire con apposita macchina di adeguata potenza. Per ogni metro lineare (il taglio è considerato una sola volta, quindi per le adduzioni stradali sono da considerare due volte la lunghezza dello scasso della massciata								
		Collegamento fognario	1	6,00	1,00	1,00		6,00		
		Collegamento Acqua	1	2,00	1,00	1,00		2,00		
		Collegamento Gas	1	6,00	1,00	1,00		6,00		
		Collegamento Enel-Telecom	1	112,30	1,00	1,00		112,30		
<b>4</b>	<b>4</b>	<b>Taglio manto stradale</b>					ml.	126,30	2,05	<b>258,92</b>
		Demolizione di piantumazione esistente, con asportazione della ceppaia e trasporto a rifiuto del legname tagliato in pezzature adeguate.								
		Essenze arboree	1	1,00	1,00	5,00		5,00		
<b>5</b>	<b>5</b>	<b>Asportazione vegetazione esistente</b>					n.	5,00	51,50	<b>257,50</b>

NR. PROGR.	NR.	DESCRIZIONE LAVORI	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	
			PARTI	LUNGH.	LARGH.	H/NUM.			UNITARIO EURO	TOTALE EURO
<b>TOTALE SCAVI E REINTERRI</b>			<b>€</b>						<b>72.653,02</b>	
<b>B</b>		<b>PIANO DI POSA E RILEVATI</b>								
		Compattazione del terreno di posa della fondazione stradale, cortiliva o di marciapiede, eseguita con i mezzi meccanici più idonei (rulli vibranti, piastre costipanti, mazzaranghe, ecc.) secondo la natura dei terreni, al fine di raggiungere adeguato stato di costipamento, per il successivo reinterro con materiali aridi.								
		Strade:	1	2.008,93	1,00	1,00		2.008,93		
		Parcheggi:	1	137,50	1,00	1,00		137,50		
			1	79,13	1,00	1,00		79,13		
			1	125,00	1,00	1,00		125,00		
			1	162,70	1,00	1,00		162,70		
		Carrabili:	1	75,00	1,00	1,00		75,00		
		Pedonali:	1	123,95	1,00	1,00		123,95		
			1	758,55	1,00	1,00		758,55		
		Ciclabile:	1	300,27	1,00	1,00		300,27		
			1	89,23	1,00	1,00		89,23		
			1	178,24	1,00	1,00		178,24		
<b>6</b>	<b>1</b>	<b>Compattazione terreno</b>					mq.	4.038,50	0,20	<b>807,70</b>
		Geotessile non tessuto in poliestere, coesionato mediante agugliatura meccanica e termofissazione, con esclusione di collanti o leganti chimici, fornito in rotoli e posato su terreno precedentemente sbancato ed adeguatamente spianato e rullato, comprese le sovrapposizioni, i sormonti ed i risvolti longitudinali e trasversali dei vari rotoli.								
		Telo con peso di 200 g/mq, da posizionarsi sottostante ai marciapiedi in autobloccante.								
		Pedonali:	1	758,55	1,00	1,00		758,55		
		Ciclabile:	1	300,27	1,00	1,00		300,27		
			1	89,23	1,00	1,00		89,23		
			1	178,24	1,00	1,00		178,24		
<b>7</b>	<b>2</b>	<b>Tessuto Geotessile</b>					mq.	1.326,29	0,95	<b>1.259,98</b>
		Rilevato formato con sabbia di cava o di fiume, per fondazione stradale, cortiliva o di marciapiede, eseguito a strati orizzontali dello spessore non superiore ai 30 cm. Compresa la stesa e la compattazione con idonei mezzi meccanici, compreso pure l'onere della profilatura e regolarizzazione delle scarpate, misurato in opera per differenza di quote a compattazione avvenuta.								
		Parcheggi in green park, marciapiedi in autobloccante, strade interne di penetrazione.								
		Strade:	1	2.008,93	1,00	0,10		200,89		
		Parcheggi:	1	137,50	1,00	0,10		13,75		
			1	79,13	1,00	0,10		7,91		
			1	125,00	1,00	0,10		12,50		
			1	162,70	1,00	0,10		16,27		
			1	75,00	1,00	0,10		7,50		
		Pedonali:	1	758,55	1,00	0,05		37,93		
<b>8</b>	<b>3</b>	<b>Rilevati stradali in sabbia</b>					mc.	296,75	15,30	<b>4.540,33</b>
		Formazione di rilevato con ghiaia in natura, per fondazione stradale, cortiliva o di marciapiede. Il materiale granulometricamente assortito e proveniente da cave di prestito, dovrà essere pulito ed esente da materiali eterogenei ed accettato dalla D.L.. Steso a strati orizzontali per spessori non superiore ai 30 cm e compattato con idonei rulli vibranti, compreso l'onere della profilatura e regolarizzazione delle scarpate, misurato in opera per differenza di quote a compattazione avvenuta.								
		Strade:	1	2.008,93	1,00	0,40		803,57		
		Parcheggi:	1	137,50	1,00	0,40		55,00		
			1	79,13	1,00	0,40		31,65		
			1	125,00	1,00	0,40		50,00		
			1	162,70	1,00	0,40		65,08		
			1	75,00	1,00	0,40		30,00		
<b>9</b>	<b>4</b>	<b>Rilevati stradali in ghiaia in natura</b>					mc.	1.035,30	17,40	<b>18.014,29</b>
		Massicciata dei marciapiedi in misto di frantoio granulometricamente stabilizzato di pezzatura 6-30 mm, steso e sagomato secondo le sezioni di progetto, cilindrato a fondo, umidificato al tenore di acqua ottimo per ottenere il massimo costipamento, misurato in opera per differenza di quote a compattazione avvenuta.								

NR. PROGR.	NR.	DESCRIZIONE LAVORI	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	
			PARTI	LUNGH.	LARGH.	H/NUM.			UNITARIO EURO	TOTALE EURO
		Strade:	1	2.008,93	1,00	0,15		301,34		
		Parcheggi:	1	137,50	1,00	0,15		20,63		
			1	79,13	1,00	0,15		11,87		
			1	125,00	1,00	0,15		18,75		
			1	162,70	1,00	0,15		24,41		
		Pedonali:	1	75,00	1,00	0,15		11,25		
			1	758,55	1,00	0,05		37,93		
		Ciclabile:	1	300,27	1,00	0,05		15,01		
			1	89,23	1,00	0,05		4,46		
			1	178,24	1,00	0,05		8,91		
10	5	<b>Stabilizzato granulare</b>					mc.	454,55	26,50	<b>12.045,67</b>
		Massicciata dei marciapiedi in misto di frantoio granulometricamente stabilizzato di pezzatura 3-6 mm, steso e sagomato secondo le sezioni di progetto, cilindrato a fondo, umidificato al tenore di acqua ottimo per ottenere il massimo costinamento misurato in opera per differenza								
		Pedonali:	1	758,55	1,00	0,05		37,93		
		Ciclabile:	1	300,27	1,00	0,05		15,01		
			1	89,23	1,00	0,05		4,46		
			1	178,24	1,00	0,05		8,91		
11	6	<b>Polvere di frantoio</b>					mc.	66,31	35,80	<b>2.374,06</b>
		Risagomature, correzione livellette e riprese in genere di massicciate stradali o cortilive, mediante la fornitura e stesa di misto granulare stabilizzato 0-20, per uno spessore medio di 10 cm, dato in opera secondo le sagome e le pendenze assegnate. E' compresa la cilindatura a fondo con le necessarie umidificazioni, il tutto finito a perfetta regola d'arte atto a ricevere la stesa del								
		Strade:	1	2.008,93	1,00	1,00		2.008,93		
		Parcheggi:	1	137,50	1,00	1,00		137,50		
			1	79,13	1,00	1,00		79,13		
			1	125,00	1,00	1,00		125,00		
			1	162,70	1,00	1,00		162,70		
			1	75,00	1,00	1,00		75,00		
12	7	<b>Preparazione piani di posa pavimentazioni</b>					mq.	2.588,26	3,95	<b>10.223,63</b>
<b>TOTALE PIANO DI POSA E RILEVATI</b>										<b>49.265,65</b>
<b>C</b>	<b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b>									
		Pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo "Binder", granulometria 0-25 mm, con tenore di bitume in peso del 5%, steso con vibrofinitrice su fondazione già predisposta, rullato a fondo e rifinito in superficie con spruzzatura di emulsione bituminosa saturata a sabbia fine.								
		Strade:	1	2.008,93	1,00	1,00		2.008,93		
		Carrabili:	1	123,95	1,00	1,00		123,95		
13	1	<b>Pavimentazione in Binder sp. cm. 8</b>					mq.	2.132,88	9,30	<b>19.835,78</b>
		Tappeto d'usura da eseguirsi su esistente bitumatura, in conglomerato bituminoso con granulometria 0-9 mm, con bitume in peso 6%, steso a macchina previa spruzzatura di mano di attacco con emulsione bituminosa, compresa la compattazione mediante idonei rulli, dello spessore finito di cm. 3 in opera.								
		Strade:	1	2.008,93	1,00	1,00		2.008,93		
		Carrabili:	1	123,95	1,00	1,00		123,95		
14	2	<b>Tappeto d'usura sp. cm. 3</b>					mq.	2.132,88	4,85	<b>10.344,47</b>
		Riprese di asfalto lungo tutto il perimetro delle strade già esistenti, per una larghezza di cm. 50, raccordato perfettamente.								
		Ingresso via Cuneo	1	17,00	1,00	0,50		8,50		
15	3	<b>Riprese asfalti esistenti</b>					mq.	8,50	5,95	<b>50,58</b>
<b>TOTALE PAVIMENTAZIONI STRADALI</b>										<b>30.230,83</b>
<b>D</b>	<b>CORDONATI, MARCIAPIEDI, CUNETTE.</b>									
		Cordonato in c.l.s. vibro compresso in opera compreso lo scavo, il sottofondo e rinfiacco in c.l.s. a ql. 2.5 di cemento tipo 325 x mc e le stuccature dei giunti: dimensioni cm. 8								
		Divisorie strada-parcheggi	1	115,83	1,00	1,00		115,83		
16	1	<b>Filette in c.a.v. 8x25</b>					ml.	115,83	13,95	<b>1.615,83</b>
		Cordonato in c.l.s. vibro compresso in opera compreso lo scavo, il sottofondo e rinfiacco in c.l.s. a ql. 2.5 di cemento tipo 325 x mc e le stuccature dei giunti: dimensioni cm. 10/12 x 25								
		Marciapiedi	1	632,45	1,00	1,00		632,45		

NR. PROGR.	NR.	DESCRIZIONE LAVORI	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	
			PARTI	LUNGH.	LARGH.	H/NUM.			UNITARIO EURO	TOTALE EURO
		Ciclabile	1	445,65	1,00	1,00		445,65		
		Aiuole verdi	1	90,65	1,00	1,00		90,65		
17	2	<b>Filette in c.a.v. 10/12x25</b>					ml.	1.168,75	13,50	<b>15.778,13</b>
		Formazione di cunetta stradali per la raccolta delle acque piovane, tipo alla francese, mediante fornitura e posa di piastrelle in porfido spessore cm 4 larghezza cm 20 a correre, posata su massetto di fondazione in cls. "classe 100", compresa la stuccatura dei giunti ed i profili indicati								
18	3	<b>Cunetta stradale</b>					ml.	0,00	0,00	<b>0,00</b>
		Fornitura e posa di pavimentazione portante continua componibile, composta da masselli prefabbricati in cls autobloccanti di cm. 10,00 x 20,00, spessore cm. 6,00 La posa dei singoli pezzi che sarà a spina di pesce o diversamente. E' pure compreso l'eventuale sfrido e la compattazione meccanica con vibratore-compattatore a piastre, a posa ultimata: Compresa la formazione delle necessarie pendenze, dei raccordi e la completa sigillatura dei giunti, mediante la stessa a mano di un leggero strato di sabbia.								
		Pedonali:	1	758,55	1,00	1,00		758,55		
		Ciclabile:	1	300,27	1,00	1,00		300,27		
			1	89,23	1,00	1,00		89,23		
			1	178,24	1,00	1,00		178,24		
19	4	<b>Pavimentazione pedonale autobloccante</b>					mq.	1.326,29	14,85	<b>19.695,41</b>
		Fornitura e posa in opera di elementi di pavimentazione bifacciale (tipo pratopratico), compreso riempimento delle cellette con una miscela ottimale di sabbia silicea terreno vegetale, torba e inerte vulcanico, arricchita con concime a lenta cessione; compreso fornitura e posa in opera di elementi segnaletici di colore (bianco, giallo, blu) per la delimitazione delle aree di posteggio e/o percorsi, da infilare nel terreno all'interno delle cellette secondo la La pavimentazione appena eseguita avrà già caratteristiche tecniche idonee al transito veicolare La pavimentazione bifacciale deve essere prodotta da Azienda il cui sistema qualità è rispondente alle norme internazionali UNI EN ISO 9002								
		Parcheggi:	1	137,50	1,00	1,00		137,50		
			1	79,13	1,00	1,00		79,13		
			1	125,00	1,00	1,00		125,00		
			1	162,70	1,00	1,00		162,70		
			1	75,00	1,00	1,00		75,00		
20	5	<b>Pavimentazione carrabile drenante</b>					mq.	579,33	16,75	<b>9.703,78</b>
		Fornitura e posa in opera di cordoli di contenimento in c.a., rck 250, da eseguirsi sui confini dei lotti edificabili, a contenimento dei sottofondi marciapiedi. Comprensivi di armatura in ragione di Kg/mc. 30, cassetatura ove necessario e di ferri all'estradosso per la ripresa dei netti recinzione								
21	6	<b>Cordoli di contenimento cm. 20 x H50</b>					ml.	522,90	43,25	<b>22.615,43</b>
		Fornitura e posa in opera di solette in c.a., rck 250, da gettarsi in opera a protezione delle linee acque bianche e nere: armate all'intradosso con rete elettrosaldata Comprensivi di armatura in ragione di Kg/mc. 30, cassetatura ove necessario.								
		Ricoprimento a/b e a/n	1	0,00	1,00	1,70		0,00		
22	7	<b>Soletta in c.a. sp. cm. 20</b>					ml.	0,00	0,00	<b>0,00</b>
<b>TOTALE MARCIAPIEDI E CUNETTE</b>			€							<b>69.408,56</b>
<b>E</b>	<b>VERDE, IRRIGAZIONE, ARREDO URBANO</b>									
		Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno, concimazione di fondo, semina meccanica a manuale, concimatura con composto ternario 100 gr/mq. Semina con 30 gr/mq. di miscuglio polifita di graminacee, rullatura, annaffiatura e primo sfalcio. Da eseguirsi a stagione adeguata, secondo le disposizioni della DD.LL. Area verde:	1	8.450,00	1,00	1,00		8.450,00		
23	1	<b>Prato</b>					mq.	8.450,00	1,45	<b>12.252,50</b>
		Fornitura e messa a dimora di alberi a foglia caduca in area verde, compreso lo scavo, il reinterro la formazione della conca di conluvio, fornitura di nali e tutori in leano Legatura con corde idonee, ammendanti, concimi e bagnatura con 50/200 lt. di acqua. Compreso tubo dreno Essenze arboree aventi circonferenza minima del tronco 16/18 cm. misurati ad un metro di altezza. Comprensivo di tutore di supporto e formazione di tazza al piede per Compresa garanzia di attecchimento per un anno dalla sua messa a dimora ed eventuale annaffiamento. Per ulteriori specifiche fare riferimento alla legenda di tav. 9 Acero Campestre					nr.	36,00		

NR. PROGR.	NR.	DESCRIZIONE LAVORI	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	
			PARTI	LUNGH.	LARGH.	H/NUM.			UNITARIO EURO	TOTALE EURO
		Frassino Alba					nr.	16,00		
		Bagolaro					nr.	7,00		
		Tiglio					nr.	13,00		
		Ippocastano					nr.	1,00		
		Quercia					nr.	2,00		
		Carpino Bianco					nr.	6,00		
		Nocciolo di Bisanzio					nr.	18,00		
		Pero					nr.	19,00		
24	2	<b>Alberi</b>					nr.	118,00	254,23	29.999,14
		Fornitura e messa a dimora di essenze vegetali, in vaso diametro 18/24 cm. Compresa garanzia di attecchimento per un anno dalla sua messa a dimora ed eventuale annaffiamento.								
		Sanguinella					nr.	81,00		
		Ligustro Texano					nr.	80,00		
		Philadelphus					nr.	81,00		
		forsythia					nr.	80,00		
25	3	<b>Cespugli per siepe</b>					nr.	322,00	9,40	3.026,80
		Opere di manutenzione del verde pubblico, per una durata di anni sette a decorrere dal termine di consegna dei lavori Consistente nello sfalcio delle aree verdi a prato, in numero di 8 interventi annui, potature ed interventi fitonarrastitari secondo necessità. Il tutto per garantire il corretto attecchimento delle specie arboree ed arbustive					nr.	1,00		
25a	4	<b>Manutenzione aree verdi</b>					nr.	1,00	7.000,00	7.000,00
		Formazione di pozzo per il raccoglimento dell'acqua di falda, consistente nell'inserimento di tubazione forata a diametro circolare cm. 100 per una profondità di ml. 6,00. Conerchio in ca. carrabile spessore cm. 10. Comprensivo di impianto autoclave per il sollevamento delle acque con una pressione minima di 3 bar, valvole di intercettazione e chiusura. il tutto in bozzetto separato. Comprensivo di allacciamento alla rete elettrica comunale. Misurata vuoto per pieno per aperture fino a mq. 4,00 a compenso della formazione di spalle, architravi e montaggio controtelai								
26	5	<b>Pozzo di irrigazione</b>					nr.	0,00	0,00	0,00
		Fornitura e posa di impianto di irrigazione del tipo a goccia, atto a servire tutte le essenze arboree ed i cespugli con linee in tubazioni di polietilene diam. 25/40. Comprensivo di raccordi, giunti a T, diffusori. Compreso ogni onere per scavo e reinterro in terreno Comprensivo di allacciamento alla rete elettrica comunale con quadro di comando e centralina di programmazione.								
27	6	<b>Impianto di irrigazione</b>					nr.	1,00	7.290,00	7.290,00
		Fornitura e posa di panchine da esterni per arredo del verde urbano presente nel comparto, realizzate con materiali resistenti alle intemperie (vedi serie Onda della ditta SMEC), compreso sottofondo adeguato per l'appoggio ed il fissaggio delle stesse.								
28	7	<b>Panchine per esterni</b>					nr.	6,00	370,00	2.220,00
		Fornitura e posa di staccionata in legno di castagno impregnato, formata da pali infissi nel terreno per una profondità di cm. 50 e gettati alla base, correnti superiori ed inferiori. Diametro minimo pari a cm. 12 per tutti gli elementi, altezza come da disegni di progetto.								
29	8	<b>Staccionata in legno di castagno</b>					ml.	16,00	32,50	520,00
		Fornitura e posa di cestini da esterni per arredo del verde urbano presente nel comparto, realizzati con materiali resistenti alle intemperie (vedi serie Onda della ditta SMEC), compreso sottofondo adeguato per l'appoggio ed il fissaggio delle stesse.								
30	9	<b>Cestini per rifiuti</b>					nr.	4,00	100,00	400,00
		Fornitura e posa di: Nr. 1 Palestrina con scivolo e tetto, art. L/324,T98,01-FT SARBA Nr. 2 Gioco bimbi Art. SC/552-554 SARBA Nr. 2 Gioco bimbi Art. SC/552-554 SARBA  Area gioco a rischio caduta pavimentata con mattonelle in granulato di gomma ECOSOFT posata su massetto in stabilizzato a secco, per una superficie di mq. 50,00								
30a	10	<b>Area giochi</b>					cad.	1,00	12.270,00	12.270,00
<b>TOTALE VERDE, IRRIGAZIONE, ARREDO URBANO</b>									€	<b>74.978,44</b>
H		SEGNALETICA STRADALE								

NR. PROGR.	NR.	DESCRIZIONE LAVORI	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	
			PARTI	LUNGH.	LARGH.	H/NUM.			UNITARIO EURO	TOTALE EURO
		Esecuzione anche in presenza di traffico di strisce bianche o gialle da eseguirsi su tratti continui o non, con vernice rifrangente, compresi diluente e preventiva pulizia del manto stradale								
31	1	<b>Segnaletica orizzontale semplice</b>					ml.	225,00	0,40	<b>90,00</b>
		Esecuzione anche in presenza di traffico di fasce d'arresto, scritte, zebraure, simboli, etc. di colore bianco o giallo con l'impiego di vernice rifrangente, compresi diluente la preventiva pulizia del manto stradale								
		Pedonali e segnaletica handicap								
32	2	<b>Segnaletica orizzontale complessa</b>					mq.	100,00	4,15	<b>415,00</b>
		Fornitura e posa di segnali in pellicola del tipo rifrangente (dischi, quadrati, triangolari), compreso plinti in cls dosato a q.li 2/mc. Di cemento 325 gettato in opera delle dimensioni 40x40x40 ed alle quote stabilite dalla DD.LL., compreso fornitura e e posa di pali tubolari zincati a caldo, di lunghezza variabile, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte (es. verniciatura antiruggine)								
33	3	<b>Segnaletica verticale</b>					nr.	21,00	85,00	<b>1.785,00</b>
<b>TOTALE SEGNALETICA STRADALE</b>										<b>€ 2.290,00</b>
<b>I</b>	<b>FOGNATURE ACQUE BIANCHE E NERE</b>									
		Fornitura e posa di opera di tubi in PVC ad alta resistenza, in barre da ml. 3,00 con giunto a bicchiere: contrassegnati con il marchio di conformità CE. Compreso ricoprimento degli stessi con una soletta in cls rck 200 per uno spessore di cm. 10, armata con rete elettrosaldata 20x20/5 e reinterro degli stessi con materiale inerte di risulta.								
		De 160 mm. Pn 10 a/n code					ml.	154,50		
		De 160 mm. Pn 10 a/b code					ml.	154,50		
		De 200 mm. Pn 10 a/b allacci caditoie					ml.	42,00		
		De 250 mm. Pn 10 a/n					ml.	80,65		
		De 315 mm. Pn 10 a/b					ml.	192,30		
		De 315 mm. Pn 10 a/n					ml.	73,05		
		De 350 mm. Pn 10 a/b					ml.	48,30		
		De 350 mm. Pn 10 a/n					ml.	63,25		
		De 500 mm. Pn 10 a/b					ml.	66,80		
34	1	<b>Condotti fognature in PVC</b>					mq.	875,35	27,00	<b>23.634,45</b>
		Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in PVC ad alta resistenza								
		De 160 mm. Pn 10 a/n					nr.	0,00		
		De 200 mm. Pn 10 a/b					nr.	30,00		
		De 250 mm. Pn 10 a/n					nr.	0,00		
		De 350 mm. Pn 10 a/b					nr.	0,00		
		De 500 mm. Pn 10 a/b					nr.	0,00		
35	2	<b>Curve a 90° in PVC</b>					nr.	30,00	18,50	<b>555,00</b>
		Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in PVC ad alta resistenza								
		De 160 mm. Pn 10 a/n					nr.	0,00		
		De 200 mm.					nr.	0,00		
		De 350 mm.					nr.	0,00		
		De 500 mm.					nr.	0,00		
36	3	<b>Innesti a T o Y in PVC</b>					nr.	0,00		<b>0,00</b>
		Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in PVC ad alta resistenza								
		De 160 mm. Pn 10 a/n					nr.	0,00		
		De 250 mm.					nr.	0,00		
		De 350 mm.					nr.	0,00		
		De 500 mm.					nr.	0,00		
37	4	<b>Terminali in PVC</b>					nr.	0,00		<b>0,00</b>
		Fornitura e posa di pozzetti di raccordo tubazioni in c.a. prefabbricato, dim. interne come di seguito specificate, h cm. 150. Compreso la stuccatura di tutti gli innesti con cls rck 200 per uno spessore di cm. 10, messa in quota e reinterro degli stessi con materiale inerte di risulta. Compreso coperchio in ghisa carrabile. D400								
		Dim. 60x60					nr.	0,00		
		Dim. 80x80					nr.	26,00		
38	5	<b>Pozzetti prefabbricati in c.a.</b>					nr.	26,00	255,00	<b>6.630,00</b>
		Fornitura e posa di pozzetti di raccordo tubazioni in c.a. prefabbricato, dim. interne come di seguito specificate, h cm. 50. Dotati di coperchio in c.a. carrabile per carichi stradali di 1° categoria.								

NR. PROGR.	NR.	DESCRIZIONE LAVORI	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	
			PARTI	LUNGH.	LARGH.	H/NUM.			UNITARIO EURO	TOTALE EURO
		Compreso il sottofondio in magrone di cls, la stuccatura di tutti gli innesti con cls rck 200 per uno spessore di cm. 10, messa in quota e reinterro degli stessi con materiale inerte. Dim. 40x40					nr.	12,00		
39	6	<b>Pozzetti prefabbricati in c.a. ciechi</b>					nr.	12,00	50,00	600,00
		Solo fornitura di conduttura scatolare a sezione rettangolare, dim. interne cm. 125 x h100, costituita da c.a. Rbk450 vibrocompresso. Dimensionata secondo i disegni di progetto allegati. Dim. 125x100					ml.	185,00		
40	7	<b>condotto scatolare in c.a.</b>					nr.	185,00	220,00	40.700,00
		Fornitura e posa di pozzetto per la raccolta dell'acqua di invaso: dim. interne cm. 80x1200, h cm. 100. Dotato di orialia zincata apribile, di tino carrabile e montata su Compreso il sottofondio in magrone di cls, la stuccatura di tutti gli innesti con cls rck 200 per uno spessore di cm. 10, messa in quota e reinterro degli stessi con materiale inerte. Dim. 50x50					nr.	0,00		
41	8	<b>Pozzetto prefabbricato in c.a. (tipo C)</b>					nr.	0,00		0,00
		Fornitura e posa di caditoia stradale in elementi prefabbricati in c.a. Dim. interne cm 50x50xh100, completi Compreso ogni onere per scavo, sottofondo in cls magro, messa in quota e reinterro degli stessi con materiale inerte di risulta. Compreso chiusino in ghisa carrabile. Dim. 60x60 Dim. 80x80					nr.	30,00		
							nr.	0,00		
42	9	<b>Caditoie stradali in c.a.</b>					nr.	30,00	97,50	2.925,00
		Valvola di ritegno a battente gommato, corpo in ghisa sferoidale FGS rivestita con vernici epossidiche, articolazione in elastomero NBR del tipo senza usura, battente in ghisa rivestito in NBR a scomparsa totale, coperchio di ispezione per estrazione otturatore, tappo di svuotamento per la rimozione dei depositi che potrebbero determinare una non perfetta chiusura della valvola. Flangiata e forata UNI EN 1092-1, pressione di esercizio 16 Diam. nominale mm. 250 Diam. nominale mm. 300					nr.	0,00		
							nr.	0,00		
43	10	<b>Valvola di ritegno</b>					nr.	0,00		0,00
<b>TOTALE FOGNATURE BIANCHE E NERE</b>									€	75.044,45
<b>L</b>	<b>RETE IDRICA</b>									
		Fornitura e posa di opera di tubi in polietilene ad alta o bassa densità, contrassegnati con il marchio di conformità, compresa esecuzione dei giunti con raccordi in ottone o ghisa o con saldatura di testa con termoelementi aventi temperatura compresa tra 190 E 210. Le tubazioni dovranno rispondere alle caratteristiche richieste dalle norme UNI 12201 Compreso nastro segnalatore in pvc Diam. mm. 35 Pn 16 Diam. mm. 50 Pn 16 Diam. mm. 65 Pn 16 Diam. mm. 100 Pn 16					ml.	35,45		
							ml.	0,00		
							ml.	0,00		
							ml.	211,50		
44	1	<b>Linea idrica in PEAD</b>					ml.	246,95	12,00	2.963,40
		Fornitura e posa in opera di derivazione 90° in Pead a due estremità lisce ed una flangiata, con tutte le prescrizioni contenute nella voce L1. Diam. mm. 100/65 Pn 16 Diam. mm. 100/35 Pn 16 Diam. mm. 65/35 Pn 16					nr.	1,00		
							nr.	1,00		
							nr.	0,00		
45	2	<b>Derivazioni in PEAD</b>					nr.	2,00	50,00	100,00
		Fornitura e posa in opera di riduzioni concentriche in PEAD con tutte le prescrizioni di cui alla voce L1. Diam. mm. 35/65 Pn 16 Diam. mm. 35/100 Pn 16 Diam. mm. 50/100 Pn 16 Diam. mm. 65/100 Pn 16					nr.	0,00		
							nr.	0,00		
							nr.	0,00		
							nr.	0,00		
46	3	<b>Riduzioni in PEAD</b>					nr.	0,00		0,00
		Fornitura e posa in opera di cartelle a terminale prolungato in Pead, con tutte le prescrizioni contenute nella voce L1. Diam. mm. 35 Pn 16 Diam. mm. 65 Pn 16 Diam. mm. 100 Pn 16					nr.	13,00		
							nr.	1,00		
							nr.	0,00		
47	4	<b>Terminali in PEAD</b>					nr.	14,00	41,00	574,00

NR. PROGR.	NR.	DESCRIZIONE LAVORI	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	
			PARTI	LUNGH.	LARGH.	H/NUM.			UNITARIO EURO	TOTALE EURO
		Fornitura e posa di giunti GIBAULT in ghisa di prima fusione, catramati a caldo, completi di bulloni ed anelli di tenuta in gomma, compreso il rivestimento della zona dei bulloni con vetroflex e bitume o con cls, compreso la Fornitura e posa di pezzi speciali in ghisa di prima fusione con estremità forate e flangiate secondo Norme UNI PN 10 o lisce per accoppiamento a tubi di cemento-amianto, cl. 10 mediante giunto GIBAULT, incluso il rivestimento protettivo. Diam. mm. 65/100					nr.	1,00		
48	5	<b>Giunti in ghisa</b>					nr.	1,00	232,00	<b>232,00</b>
		Fornitura e posa in opera di pozzetto terminale completo di tutti gli accessori , da posizionarsi in prossimità della rotonda interna al comparto, compreso lo scavo, il rinfianco e tutti gli accessori per fornire e posare l'opera a regola d'arte.								
49	6	<b>Pozzetto terminale</b>					nr.	0,00	167,50	<b>0,00</b>
		Fornitura e posa in opera di idrante soprassuolo, tipo UNI 70. L'idrante è del tipo a colonna con valvole di chiusura in bronzo, attacco a baionetta da 70 mm, cappello con catenella completamente in ghisa con corredo da 2 attacchi da 70 mm per manichetta ed attacco motopompa con scarico automatico di svuotamento antigelo: dimensioni H fuori terra cm. 90, H interrata cm. 70. Collegamento alla rete con curva a piede flangiato								
48	7	<b>Idrante soprassuolo</b>					nr.	1,00	325,00	<b>325,00</b>
		Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa a corpo ovale a tampone gommato con passaggio totale, tipo senza premistoppa con tenuta secondaria a mezzo di o-ring, flange UNI PN 10, completa di accessori per manovra in sottosuolo, compreso il tubo riparatore in cemento D=250 cm., compreso qualsiasi pezzo speciale in acciaio. Diam. mm. 35 Pn 16 Diam. mm. 65 Pn 16 Diam. mm. 100 Pn 16					nr.	0,00		
							nr.	0,00		
							nr.	2,00		
49	8	<b>Saracinesche in ghisa</b>					nr.	2,00	205,00	<b>410,00</b>
		Fornitura e posa di pozzetti di raccordo per posa contatore in c.a. prefabbricato, dim. interne come di seguito specificate. h cm. 100. Compreso la stuccatura di tutti gli innesti con cls rck 200 per uno spessore di cm. 10, messa in quota e reinterro degli stessi con materiale inerte di risulta. Compreso coperchio in ghisa pedonale. D250 Dim. 60x60					nr.	1,00		
50	9	<b>Pozzetto in c.a. irrigazione</b>					nr.	1,00	40,00	<b>40,00</b>
<b>TOTALE RETE IDRICA € 4.644,40</b>										
<b>M</b>		<b>RETE GASDOTTO</b>								
		Tubi in acciaio rivestito in polietilene per condotte di metano a bassa pressione in accordo con in DM 16/04/2008, secondo la norma UNI EN 10208-2: calibrati, smussati alla estremità per giunzioni con saldature di testa. Compreso il controllo delle saldature, il rivestimento dei giunti a mezzo nastro in polietilene termoretraibile, il controllo del rivestimento a mezzo apposito apparecchio sigillatore ed eventuale rivestimento delle parti danneggiate. Compreso nastro segnalatore in pvc Dn mm. 100 Dn mm. 65					ml.	217,00		
							ml.	35,00		
51	1	<b>Tubazioni in Acciaio rivestito in PE</b>					ml.	252,00	16,50	<b>4.158,00</b>
		Raccordi in polietilene per condotte di metano a bassa pressione, del tipo a corpo stampato con resine ad iniezione in accordo con le norme UNI 8849 e 316. Compreso il controllo delle saldature, il rivestimento dei giunti a mezzo nastro in polietilene termoretraibile, il controllo del rivestimento a mezzo apposito apparecchio sigillatore ed eventuale rivestimento delle parti danneggiate								
52	2	<b>Raccordi in acciaio rivestito in PE</b>					nr.	7,00	46,50	<b>325,50</b>
		Collegamento con tubazioni in esercizio a bassa e media pressione, per le utenze del nuovo comparto di urbanizzazione, compreso qualsiasi operazione di saldature, innesti, ed ogni quant'altro per eseguire le derivazioni a regola d'arte ed in totale sicurezza normativa e conformità alle prescrizioni esecutive dell'Aimag. (rif. Circolare n. 2/2008)								
53	3	<b>Collegamento a tubazioni esistenti</b>					nr.	2,00	370,00	<b>740,00</b>
		Fornitura e posa in opera di gruppo di riduzione MP/BP 2"								
54	4	<b>Gruppo di riduzione MP/BP</b>					nr.	1,00	1.180,00	<b>1.180,00</b>



NR. PROGR.	NR.	DESCRIZIONE LAVORI	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	
			PARTI	LUNGH.	LARGH.	H/NUM.			UNITARIO EURO	TOTALE EURO
<b>TOTALE RETE GAS</b>			€							<b>6.403,50</b>
<b>N</b>		<b>RETE TELEFONICA</b>								
		Fornitura e posa in opera di tubo p.v.c. corrugato portante doppio strato compreso filo di traino, scavo 40 x 80 cm circa , sottofondo, rivestimento totale in sabbia e rinterro residuo con stabilizzato. Diam. mm. 63 a un tubo (code) Diam. mm. 125 a un tubo Diam. mm. 125 polifora a due tubi Diam. mm. 125 polifora a tre tubi					ml.	47,50 135,50 268,55 0,00		
<b>55</b>	<b>1</b>	<b>Polifora in tubo corrugato</b>					ml.	451,55	12,40	<b>5.599,22</b>
		Fornitura e posa di pozzetto e prolunga stradale in cls prefabbricato, compreso scavo, sottofondo, rinfianco. Completo di chiusino in ghisa a uno o due pezzi, a seconda delle dimensioni. Conformi alle norme UNI EN 124, con marcatura TELECOM. Dim. 40x40x40, classe C250 Dim. 90x70x80, classe D400 Dim. 125x80x80, classe D400					nr.	9,00 10,00 0,00		
<b>56</b>	<b>2</b>	<b>Pozzetti in cls TELECOM</b>					nr.	19,00	218,00	<b>4.142,00</b>
		Fornitura e posa in opera di colonnetta tipo C.I.P. porta distributori in lega leggera, completa di basamento in cls Rck 250 e raccordata con due tubi corrugati in PVC, diam. 125 al vicino pozzetto.								
<b>57</b>	<b>3</b>	<b>Colonnine TELECOM</b>					nr.	1,00	205,00	<b>205,00</b>
<b>TOTALE RETE TELECOM</b>			€							<b>9.946,22</b>
<b>O</b>		<b>RETE LINEE ELETTRICHE</b>								
		Fornitura e posa in opera di tubo p.v.c. corrugato portante doppio strato compreso filo di traino, scavo 50 x 105 cm, sottofondo, rivestimento totale in cls e rinterro residuo con stabilizzato. Diam. mm. 110 (linee principali) Diam. mm. 110 (stacchi utenze)						302,30 57,00		
<b>58</b>	<b>1</b>	<b>Tubazioni ENEL</b>					ml.	359,30	12,00	<b>4.311,60</b>
		Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento, compreso scavo, sottofondo e rinfianco in c.l.s. Completo chiusino in ghisa carrabile. Dim. interne mm. 60x60x60								
<b>59</b>	<b>2</b>	<b>Pozzetti ENEL</b>					nr.	13,00	153,00	<b>1.989,00</b>
		Costruzione di basamento in c.l.s. a 2.5 ql x mc e posa di armadietto porta distributori con sezionatori alle singole utenze fornito dall'Enel, ma a carico della committenza (armadietto tipo Mat. 288200, in vetroresina per morsettiere di derivazione, dim. circa 50*110*20).								
<b>60</b>	<b>3</b>	<b>Armadietto ENEL</b>					nr.	8,00	335,00	<b>2.680,00</b>
<b>TOTALE RETE ENEL</b>			€							<b>8.980,60</b>
<b>P</b>		<b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>								
		Fornitura e posa in opera di cassetta per derivazione da linea esistente realizzata in VETRORESINA COMPLETA DI TEGOLO DI PROTEZIONE cavi completa di: - cassetta in VTR per il contenimento delle apparecchiature di protezione e morsettiere, per fissaggio su asola da palo, IP43 minimo; - entrata - uscita cavi mediante tubi esterni con protezione a tegolo di lunghezza 500mm; - grado di protezione IP43. La cassetta dovrà essere equipaggiata internamente di pannello di fondo in materiale isolante, sul quale si prevede l'installazione della protezione linea a mezzo di : -n. 1 interruttori MTD 4x10A - Idn= 0.03A classe A - curva C 6kA minimo; q.b. di accessori di cablaggio e collegamento . Grado di protezione pari a IP 43 - DOPPIO ISOLAMENTO. Tipo La Conchiglia o equivalente completa di apparecchiature. Derivazione da linea esistenti inizio via Cuneo Derivazione da linea esistenti ultimo palo esistente via					nr.	1,00 1,00		
<b>61</b>	<b>1</b>	<b>Quadri di sezionamento e protezione</b>					nr.	2,00	185,00	<b>370,00</b>

NR. PROGR.	NR.	DESCRIZIONE LAVORI	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	
			PARTI	LUNGH.	LARGH.	H/NUM.			UNITARIO EURO	TOTALE EURO
		Fornitura e posa in opera derivazione da cassetta di derivazione alla base del palo e predisposta a parte, a linea aerea posta in cima al palo di illuminazione pubblica, completo di: - adeguata derivazione da linea aerea con adeguati sistemi a colata di resina o sililari e comunque adatti alla posa in aria libera e soggetti ad intemperie; - tratto di cavo unipolare tipo FG7R-0,6/1kV sez.4x1x16mmq; - esecuzione di adeguate asole nel palo per il passaggio dei cavi facendo attenzione a ripristinare la zincatura o la verniciatura dello stesso al fine di evitare la formazione di corrosioni o ruggine; - attestazione della linea alla protezione posta in cassetta da palo in vetroresina predisposta a parte; - q.b. di accessori di fissaggio ed esecuzione opera. <i>La fornitura dovrà comprendere quota parte di</i> Derivazione da linea esistenti inizio via Buonarroti Derivazione da linea esistenti ultimo palo esistente via								
							nr.	1,00		
							nr.	1,00		
62	2	<b>Derivazione tra protezione da palo e linea aerea</b>					nr.	2,00	85,00	170,00
		Fornitura e posa in opera di cavo in rame flessibile con tensione nominale di 1000 Vac. Isolato in qualità EPR, sotto guaina di pvc di qualità Rz. e rispondente alle norme CEI 20-22 II, con marchio IMQ. Posa prevista : in tubazione interrata predisposta. Completo di quota accessori di derivazione ed allacciamento su predisposta morsettiera in conchiglia palo. Formazione 4x1x16 mm². Tipo FG7OR-0,6/1KV. Linee dorsali di alimentazione ai								
		Tratto da centralino di protezione lungo via Cuneo					ml.	120,00		
		Tratto nuovo asse fino alla fine della strada					ml.	185,00		
		Tratto parcheggio via Cuneo					ml.	42,50		
		Tratto pedonale verde pubblico					ml.	85,00		
63	3	<b>Linee elettriche nuovo imp. Illuminaz.pubblica</b>					ml.	432,50	9,00	3.892,50
		Fornitura e posa in opera di palo conico per il sostegno del punto luminoso, rispondente alle seguenti caratteristiche: - esecuzione in acciaio S235JR (FE360B) - UNI-EN 10025 - zincato a caldo secondo UNI-EN 40 parte 4a4.1; - diametro di base pari a 110 mm. spessore 3 mm; - diametro di testa pari a 60 mm. spessore 3 mm; - altezza totale di 4m, altezza utile minima fuori terra di 3,5m. - asola entrata cavi, orecchiozza o bullone di terra; - asola per conchiglia / morsettiera doppio isolamento dim. 38x132mm; Pali per illuminazione pista ciclabile e pedonali								
							nr.	10,00		
64	4	<b>Pali per armature "arredo urbano"</b>					nr.	10,00	180,00	1.800,00
		Fornitura e posa in opera di palo rastremato in acciaio zincato a caldo per il sostegno del punto luminoso stradale in soluzione testa-palo, rispondente alle seguenti caratteristiche: - esecuzione rastremato in acciaio zincato a caldo; - zincato a caldo secondo UNI-EN 40 parte 4a4.1; - diametro di base pari a 193 mm. spessore 3 mm o similare; - diametro di testa pari a 60 mm. spessore 3 mm o diametro diverso ma completo di accessorio per posa armatura KAOS a testa palo; - altezza totale di 8,8m, altezza utile minima fuori terra di 8m. - asola entrata cavi, orecchiozza o bullone di terra; Pali per illuminazione stradale								
							nr.	11,00		
65	5	<b>Pali per armature "stradali"</b>					nr.	11,00	270,00	2.970,00
		Fornitura di plinto in c.a. per il sostegno di pali di illuminazione pubblica di altezza massima fuori terra 4,5 mt. Eseguito in c.a. completo di tubo d. 250 mm. adatto per l'inserzione del palo di illuminazione per una profondità di 0,8m.. Comprensivo di: - opere di scavo per il posizionamento del plinto; - fori per il passaggio della tubazione di ingresso cavi (d. 40/63 mm) al pozzetto antistante; - getto in magrone di adeguata consistenza per fornire adeguata stabilità ai pali stessi ( cemento dosato a 2.5 ql. x mc indicativi); - opere di scavo per il posizionamento del plinto. Messo in opera a regola d'arte. Plinto per pali arredo urbano								
							nr.	10,00		
66	6	<b>Plinto per pali "arredo urbano"</b>					nr.	10,00	65,00	650,00

NR. PROGR.	NR.	DESCRIZIONE LAVORI	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	
			PARTI	LUNGH.	LARGH.	H/NUM.			UNITARIO EURO	TOTALE EURO
		Fornitura di plinto in c.a. per il sostegno di pali di illuminazione pubblica di altezza massima fuori terra 9 mt. Eseguito in c.a. completo di tubo d. 250 mm. adatto per l'inserzione del palo di illuminazione per una profondita di 0,8m.. Comprensivo di: - opere di scavo per il posizionamento del plinto; - fori per il passaggio della tubazione di ingresso cavi (d. 40/63 mm) al pozzetto antistante; - getto in magrone di adeguata consistenza per fornire adeguata stabilita ai pali stessi ( cemento dosato a 2.5 ql. x mc indicativi); - opere di scavo per il posizionamento del plinto. Messo in opera a regola d'arte. Dimensioni indicative minime: 1300x1300x1000mm Plinto per pali stradali					nr.	11,00		
67	7	<b>Plinto per pali "stradali"</b>					nr.	11,00	110,00	<b>1.210,00</b>
		Fornitura in opera di armatura per arredo urbano costituita da : - corpo portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706; - cupola superiore in lastra di alluminio, fissata al telaio tramite spine e sigillata ermeticamente; - riflettore interno in alluminio di elevato titolo (99,85%) ossidato e brillantato chimicamente; - schermo di chiusura in vetro piano temperato; - base portalampada completa di gruppo reattore e rifasamento ; - sbraccio corto e staffa in fusione di alluminio, regolabili, per pali diam. 60/102mm; - grado di protezione IP66 vano lampada, IP66 vano reattore; - esecuzione in doppio isolamento. Completa di : - quota parte per allacciamento di linea in derivazione dalla conchiglia eseguita in cavo non propagante l'incendio di sezione 2x2.5 mm <sup>2</sup> , computato a parte (posa prevista all'interno del palo); Armatura per pista ciclabile OC 70W-SAP					nr.	10,00		
68	8	<b>Armatura per pista ciclabile</b>					nr.	10,00	385,00	<b>3.850,00</b>
		Fornitura in opera di armatura per arredo urbano costituita da : - corpo portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706; - cupola superiore in lastra di alluminio, fissata al telaio tramite spine e sigillata ermeticamente; - riflettore interno in alluminio di elevato titolo (99,85%) ossidato e brillantato chimicamente; - schermo di chiusura in vetro piano temperato; - base portalampada completa di gruppo reattore e rifasamento ; - sbraccio corto e staffa in fusione di alluminio, regolabili, per pali diam. 60/102mm; - grado di protezione IP66 vano lampada, IP66 vano reattore; - esecuzione in doppio isolamento. Completa di : - quota parte per allacciamento di linea in derivazione dalla conchiglia eseguita in cavo non propagante l'incendio di sezione 2x2.5 mm <sup>2</sup> , computato a parte (posa prevista all'interno del palo); Armatura per pista ciclabile OC 70W-SAP					nr.	0,00		
69	9	<b>Armatura per attraversamento pedonale</b>					nr.	0,00		<b>0,00</b>
		Fornitura in opera di armatura stradale costituita da : - telaio inferiore portante in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706; - copertura superiore in tecnopolimero plastico incernierata anteriormente on chiusura posteriore tramite gancio in inox; - viterie in acciaio inox; - portalampada in materiale plastico integrato nella piastra portacablaggio con possibilita di regolazione del fuoco della lampada; - parabola interna a rendimento ottimizzato, in alluminio 99,85% anodizzato e brillantato; - schermo di chiusura in vetro piano temprato per rispondere alle norme in materia di inquinamento luminoso; - base portalampada completa di gruppo reattore e rifasamento ; - posa a testa palo con adeguati accessori in base al palo predisposto; - grado di protezione totale IP66; - esecuzione in doppio isolamento. Completa di : Armatura stradale					nr.	10,00		

NR. PROGR.	NR.	DESCRIZIONE LAVORI	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	
			PARTI	LUNGH.	LARGH.	H/NUM.			UNITARIO EURO	TOTALE EURO
70	10	<b>Armatura stradale</b>					nr.	10,00	175,00	<b>1.750,00</b>
		Fornitura in opera di conchiglie palo con morsettiera in esecuzione a DOPPIO ISOLAMENTO, idonee alla derivazione dalla linea dorsale e della linea di alimentazione apparecchio illuminante. Esecuzione IP43 con corpo, scatola e base morsettiera stampati in materiale plastico, morsetti a doppio grano di serraggio, meccanismo di chiusura portello con chiave triangolare, adatte per l'incasso su feritoie predisposte nei pali di pubblica illuminazione. Completa di portello in alluminio pressocolato e PORTAFUSIBILE interno con fusibile di protezione della linea derivata per il punto luce. Conchiglia da palo con morsettiera - arredo urbano Conchiglia da palo con morsettiera - stradale					nr.	10,00		
							nr.	11,00		
71	11	<b>Morsettiera da palo</b>					nr.	21,00	26,00	<b>546,00</b>
		Fornitura in opera di cavo in rame flessibile con tensione nominale di 1000 Vac. Isolato in qualita' EPR, sotto guaina di pvc di qualita' Rz. Rispondente alle norme CEI 20-22 II e con marchio IMQ. Posa all'interno dei pali per il collegamento del corpo illuminante alla conchiglia palo. Completo di quota accessori di derivazione ed allacciamento con idonei connettori.								
		Allacciamento pali arredo urbano					ml.	50,00		
		Allacciamento pali stradali					ml.	55,00		
72	12	<b>Cavo per allacciamento armature</b>					ml.	105,00	1,20	<b>126,00</b>
		Fornitura in opera di tubo guaina in pvc autoestinguente di tipo flessibile e pesante a doppia parete; posa interrata per collegamento pozzetto dorsale cavi a palo di illuminazione. Superficie interna liscia, resistente agli acidi diluiti, salsedine ed agli agenti atmosferici e chimici in genere. Completo di eventuali raccordi di tenuta e/o giunzione alle estremita' terminali ed accessori di fissaggio. Guaina diametro : 110 mm.								
		TUBO FLESSIBILE DOPPIA CAMERA - diam. 110mm.					ml.	537,50		
73	13	<b>Tubazione PVC interrata</b>					ml.	537,50	4,60	<b>2.472,50</b>
		Scavo generale a sezione aperta eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso roccia, fino ad una profondita di mt. 0,6. Comprensivo di: - strato in getto di magrone di calcestruzzo per la protezione delle tubazioni in PVC di contenimento dei cavi; - nastro in pvc di segnalamento della linea elettrica sottostante posato alla profondita di 0,25/0,3 mt.; - ripristino in terra battuta e livellata ; - sgombrò ed allontanamento dei materiali di risulta . Tubazioni e conduttori computati a parte. Sezione dello scavo di 0,3x0,6m.MIN . SCAVO PER INTERRO CONDUTTURE ELETTRICHE					ml.	537,50		
74	14	<b>Scavo con ripristino per tubazioni elettriche</b>					ml.	537,50	5,60	<b>3.010,00</b>
		Fornitura in opera di pozzetto ispezionabile per la derivazione e giunzione dei cavidotti interrati . Esecuzione in cemento precompresso senza fondo, completo di copertura di tipo carrabile in ghisa. Il pozzetto dovrà essere identificato con sigla LLP (illuminazione pubblica). Dimensioni : 400 x 400 x prof. 400 mm. circa. POZZETTO INTERRATO ISPEZION. 400x400mm - SENZA FONDO - CHIUSINO IN GHISA					nr.	21,00		
75	15	<b>Pozzetto interrato 400x400mm con chiusino</b>					nr.	21,00	55,00	<b>1.155,00</b>
		Accantieramento, opere provvisoriale di segnaletica e viabilità ed oneri vari comprendenti : - la fornitura ed installazione del cartello di cantiere, secondo quanto stabilito dalla vigente normativa; - eventuale allacciamento temporaneo alla rete di energia elettrica, da effettuarsi su richiesta dell'impresa all'ENEL; - la realizzazione dell'impianto elettrico e di messa a terra di cantiere, comprensiva di quadro di protezioni e di derivazione, comprensivi di dichiarazione di conformità ai sensi di legge (solamente se realizzato il collegamento temporaneo all'Enel); - la quotidiana pulizia dell'area di cantiere alla fine delle lavorazioni; - la segnalazione tramite transenne in acciaio zincato o equivalenti delle zone alle quali non devono avere accesso i non addetti ai lavori, oltre che alla opportuna cartellonistica.								

NR. PROGR.	NR.	DESCRIZIONE LAVORI	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	
			PARTI	LUNGH.	LARGH.	H/NUM.			UNITARIO EURO	TOTALE EURO
		<p>Accantieramento, opere provvisionali di segnaletica e viabilità ed oneri vari comprendenti :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· la fornitura ed installazione del cartello di cantiere, secondo quanto stabilito dalla vigente normativa;</li> <li>· eventuale allacciamento temporaneo alla rete di energia elettrica, da effettuarsi su richiesta dell'impresa all'ENEL;</li> <li>· la realizzazione dell'impianto elettrico e di messa a terra di cantiere, comprensiva di quadro di protezioni e di derivazione, comprensivi di dichiarazione di conformità ai sensi di legge (solamente se realizzato il collegamento temporaneo all'Enel);</li> <li>· la quotidiana pulizia dell'area di cantiere alla fine delle lavorazioni;</li> <li>· la segnalazione tramite transenne in acciaio zincato o equivalenti delle zone alle quali non devono avere accesso i non addetti ai lavori, oltre che alla opportuna cartellonistica;</li> </ul> <p>Sono altresì comprese tutte le opere provvisionali di segnaletica atte a garantire il normale scorrimento del traffico veicolare durante la realizzazione del cantiere, consistenti in posa di segnali provvisori, transenne, eventuali semafori, utilizzo di movieri, cartelli e quant'altro ritenuto necessario dalla DL. e dall'ufficio P.M oltre al personale per la segnalazione al traffico. La posa della segnaletica di cantiere e di quella mobile dovrà essere preventivamente concordata con l'ufficio P.M., così come lo svolgimento delle varie fasi lavorative di cantiere, ai fine di non intralciare il normale deflusso del traffico veicolare. In particolare le lavorazioni che renderanno necessaria la chiusura delle strade, dovranno essere preventivamente comunicate alla P.M. in modo da predisporre percorsi</p> <p>ACCANTIERAMENTO, OPERE PROVVISORIALI DI SEGNALETICA E VIABILITA' - ONERI VARI</p>					a.c.	1,00		
76	16	<b>Accantieramento e sicurezza</b>					a.c.	1,00	1.350,00	
		<p>Fornitura e posa in opera degli accessori per effettuare il collegamento della nuova linea in derivazione dall'impianto di LLP esistente, mediante cassetta completa di protezione, computata a parte, posta sul palo più vicino all'ampliamento.</p> <p>Si intendono compresi tutti gli oneri e le necessarie apparecchiature per il collegamento della nuova linea, verifica della corretta distribuzione sulle fasi della potenza installata, prove e messa in servizio e tutto quanto non</p> <p>ONERI DI ALLACCIAMENTO A LINEA LLP ESISTENTE</p>					a.c.	1,00		
77	17	<b>Allacciamento linea LLP esistente - accessori</b>					a.c.	1,00	450,00	450,00
		<p>Fornitura di prestazione relativa a manodopera per operaio specializzato necessaria a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sistemazione di tutti gli impianti esistenti ;</li> <li>- ridefinizione dei circuiti ;</li> <li>- approvvigionamento e sistemazione dell'impiantistica elettrica;</li> <li>- assistenza alle opere murarie o similari;</li> <li>- rilievo finale dello stato degli impianti per la necessaria dichiarazione di conformità .</li> </ul> <p>LAVORI IN ECONOMIA</p>					nr.	8,00		
78	18	<b>Ore di economia</b>					nr.	8,00	23,00	184,00
<b>TOTALE ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>										<b>€ 24.606,00</b>
<b>Q</b>	<b>VARIE</b>									
		<p>Piano della Sicurezza redatto in base alla L. 494/96 e successive modifiche da professionista esterno all'impresa appaltatrice: tale professionista dovrà svolgere attivamente il ruolo di Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione di tutte le</p>								
79	1	<b>Piano della Sicurezza</b>					nr.	1,00	2.300,00	2.300,00
<b>TOTALE VARIE</b>										<b>€ 2.300,00</b>
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>										<b>430.751,67</b>
DI CUI:										
<b>IMPORTO LAVORI VERDE, IRRIGAZIONE, ARREDO URBANO</b>										<b>74.978,44</b>