

**Comune di CAMPODARSEGO**  
Provincia di Padova

pag. 1

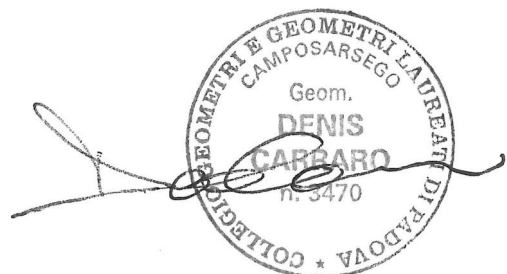
# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** PIANO URBANISTICO ATTUATIVO "P.D.L. LIFE VILLAGE" - Via Ca' Ponte - Reschigliano  
- Realizzazione opere di urbanizzazione primaria P.U.A. AMBITO 1.1 -

**COMMITTENTE:** FURLAN ABITARE S.R.L.

Campodarsego, 09/07/2020

**IL TECNICO**  
Geom. DENIS CARRARO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<b>LAVORI A MISURA</b>								
	<b>OOUU PDL - Opere Urbanizzazione primaria (SpCat 1) OPERE STRADALI (Cat 1) Scavi e reinterri (SbCat 1)</b>								
1 / 1 14F.03.002.0 0	<b>SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI</b> Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastutture), le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m3 e la sovrastruttura stradale, per:- apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto;- la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondit ;- per apertura di gallerie artificiali nonche` degli imbocchi delle gallerie naturali;- la formazione o l' approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale;- l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l' inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc).Nel presente magistero sono pure compensati:- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa;- il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a parte;-l'esaurimento a gravita dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi;ed ogni altro onere. SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento area interessata dal nuovo parcheggio e dalla nuova strada *(par.ug.=1100+ 230+450) Scavo di sbancamento area interessata dalla pista ciclopedonale *(par.ug.=425,000+35)								
	SOMMANO...	m³	1780,00			0,30	534,00		
			460,00			0,30	138,00		
							672,00	6,97	4'683,84
	A R I P O R T A R E								4'683,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								4'683,84
2 / 2 14E.06.006.a	<b>Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata</b> Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo. <b>CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA</b> inerte proveniente da scavi Smaltimento terreno proveniente da scavi						672,00		
	SOMMANO...	m³					672,00	13,56	9'112,32
3 / 3 PUA.04.011. d	<b>Fondazione stradale eseguita con materiale arido riciclato certificato</b> Fondazione stradale eseguita con materiale arido riciclato certificato costituito da materiali riciclati provenienti da impianti di trattamento di residui della demolizione strutturale autorizzati e certificati, escluse scorie di fonderia, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche FONDAZIONE STRADALE Prima della fornitura dovranno essere forniti i certificati del materiale da fornire e dovrà essere approvato dalla DL. Area interessata dal nuovo parcheggio e dalla strada *(par.ug.=1100+230+450) Area interessata dalla pista ciclabile + marciapiede *(par.ug.=425+35)						1'246,00		
			1780,00				0,70		
			460,00				0,60	276,00	
	SOMMANO...	m³					1'522,00	23,30	35'462,60
4 / 6 14F.04.012.0 0	<b>FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE in misto granulare stabilizzato sp. 5 cm</b> Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura <b>FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE</b> Stabilizzato per messa in sagoma strade - Sp. cm 10 *(par.ug.=2*1100) Stabilizzato per messa in sagoma aree a parcheggio - Sp. cm 10 *(par.ug.=2*(230+450))						2'200,00		
			2200,00						
			1360,00				1'360,00		
	SOMMANO...	m²					3'560,00	2,55	9'078,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>								58'336,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								58'336,76
5 / 30 14E.02.004.a	<b>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici di profondità fino a m 2.00</b> Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o piu sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00 Scavo per risezionamento fossati		2,00	50,00			100,00		
	SOMMANO...	m3					100,00	9,03	903,00
6 / 31 14E.02.004.a	<b>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici di profondità fino a m 2.00</b> Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o piu sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00 Scavo per risezionamento fossati		2,00	70,00			140,00		
	SOMMANO...	m3					140,00	9,03	1'264,20
7 / 106 PUA-161- ESE	<b>SISTEMAZIONE BANCHINA STRADALE</b> Pulizia,scotico e scavo banchina esistente e formazione di nuova banchina con misto granulare per uno spessore minimo di 20 cm, con larghezza pari a 50 cm. Smaltimento scavo di risulta. (lung.=50+70)			120,00			120,00		
	SOMMANO...	ml					120,00	15,00	1'800,00
	Parziale Scavi e reinterri (SbCat 1) euro								62'303,96
	<b>A R I P O R T A R E</b>								62'303,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								62'303,96
8/7 14F.13.010.b	<p style="text-align: center;"><b>Asfalti (SbCat 2)</b></p> <p><b>Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compresso di 70 mm</b> Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compresso di 70 mm Bynder aree accesso e manovra aree a parcheggio *(par.ug.=1100+230)</p>		1330,00				1'330,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					1'330,00	10,93	14'536,90
9/8 14F.13.016.c	<p><b>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA Sp. mm 30</b> Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 5,4-5,8% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con mini-vibrofinitrice e a mano e rullato con idonei rulli vibranti (4 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI eseguito con conglomerato tipo "D" e spessore compresso di mm 30 Manto d'usura aree accesso e spazio manovra parcheggi *(par.ug.=1100+230)</p>		1330,00				1'330,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					1'330,00	6,88	9'150,40
10/9 PUA.001	<p><b>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in masselli di cls</b> Fornitura e posa in opera di pavimentazione in masselli in calcestruzzo dello spessore mm. 60, con superficie quarzata ,di qualsiasi modello e colore a scelta della D.L. , posati a qualunque disegno. Prodotti con caratteristiche tecniche conformi alle norme UNI 9065, 1°, 2° e 3° e comunque di resistenza media convenzionale a compressione superiore a 60 N/mm<sup>2</sup>; assorbimento medio d'acqua inferiore al 12% in volume e massa volumica media superiore a 2,20 kg/dmc. con l'onere della ditta fornitrice di dimostrare di avere in atto una procedura di autocontrollo della qualità costantemente certificata da un organismo esterno indipendente (I.C.M.Q.). Il corpo del massello dovrà essere prodotto con massa di calcestruzzo differenziata e precisamente: - il corpo vero e proprio per uno spessore di circa 52 mm in altezza con calcestruzzo di peso specifico medio superiore a 2,2 Ton/mc, che</p>								
	A R I P O R T A R E								85'991,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								85'991,26
	<p>incorporerà inerti, frantumati di granulometria da 0 a 9,5 mm;  - lo strato di superficie per uno spessore medio di circa 8 mm in altezza con calcestruzzo di peso specifico medio superiore a 2,20 Ton/mc che incorporerà inerti frantumati e/o naturali di granulometria da 0 a 3 mm, silicei all'80% (quarzo).  Il manufatto dovrà comunque essere formato in un'unica fase di produzione e i due strati dovranno in parte inglobarsi uno nell'altro senza creare soluzioni di continuità nella massa al fine di garantire la durabilità del massello.  Detti masselli avranno il bordo del perimetro superficiale con andamento non rettilineo ed una rotondità accentuata di circa 6-8 mm. di raggio lungo tutto il suo perimetro che aggiunta alla presenza di distanziatori passanti sulle quattro facce laterali, di 2 mm. di spessore garantiscono in'equidistanza costante ed accentuata dei giunti tra masselli contigui in corrispondenza della superficie di calpestio; inoltre la superficie sarà antiscivolo con coefficiente d'attrito (metodo B.C.R.A.) superiore a 0,40 sia con superficie asciutta che bagnata, caratteristica prescritta dal suddetto decreto all'art. 8.2.2.  Detti masselli saranno posti in opera su sottofondo adeguato da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di formazione pendenze, della stesura del riporto di posa costituito da circa 4 cm di sabbia granita (questa compresa in forniture e stesa), e della compattazione con adeguata piastra vibrante, della sigillatura a finire dei giunti con sabbia fine asciutta e quanto altro necessario a parte e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  I masselli saranno posati a qualunque disegno e come richiesto dalla direzione lavori, con sbrido inferiore al 2%, su riporto di sabbia granitica lavata o risetto di allettamento, la cui fornitura e stesa sono compresi nel presente articolo, compresi i magisteri per il taglio, contornamento dei chiusini, drenaggio del sottofondo, sbridi, ogni e qualsiasi onere.  PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO TIPO OPERA SPESSORE CM. 6  Pavimentazione in betonelle drenanti per aree a parcheggio</p>					416,00			
	SOMMANO...	Mq.					416,00	27,00	11'232,00
	Parziale Asfalti (SbCat 2) euro								34'919,30
	A R I P O R T A R E								97'223,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								97'223,26
11 / 4 PUA-135.a- ESE	<p><b>Marcia piede e pista ciclopedonale (SbCat 3)</b></p> <p><b>REALIZZAZIONE SCAVI ED OPERE DI FONDAZIONE PER SPALLE PONTICELLO E TOMBAMENTI</b></p> <p>Realizzazione scavi ed opere di fondazione funzionali alla realizzazione di spalle per realizzazione passerelle e testate tombamenti di nuova realizzazione, completa delle seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- scavo per la formazione del piano di posa delle fondazioni;</li> <li>- realizzazione delle fondazioni continua in c.a.,</li> <li>- spalla di contenimento della tombinamento e del riempimento per la nuova passerella di adeguata dimensione ed armatura metallica;</li> <li>- reinterro e sistemazione degli aree interessate dai lavori;</li> <li>- ogni altro onere per l'esecuzione a perfetta regola d'arte.</li> </ul> <p>Fondazioni per nuova passerella- prezzo da dividere al 50% con opere di urbanizzazione secondaria *(par.ug.=2,000*0,5)</p>								
	SOMMANO...	a corpo	1,00				1,00		
							1,00	1'650,00	1'650,00
12 / 5 PUA-135.b- ESE	<p><b>REALIZZAZIONE PONTICELLO ATTRAVERSAMENTO FOSSATTO PER COLLEGAMENTO PISTA CICLOPEDONALE</b></p> <p>Realizzazione di nuova passerella ciclopedonale, completa delle seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- realizzazione riempimento porzione fossato con materiale arido per realizzazione nuova passerella mediante rinfianco e ricoprimento del tubo in c.a. , questo compensato a parte e messa in sagoma con stabilizzato per la realizzazione della soprastante soletta in c.a. ;</li> <li>- realizzazione della soletta in c.a. debitamente armata per la costruzione della nuova passerella ciclo pedonale;</li> <li>- parapetti in acciaio zincato e verniciato opportunamente dimensionati e posti in opera;</li> <li>- ogni altro onere per l'esecuzione a perfetta regola d'arte.</li> </ul> <p>Nuova passerella- prezzo da dividere al 50% con opere di urbanizzazione secondaria * (par.ug.=1,000*0,5)</p>								
	SOMMANO...	a corpo	0,50				0,50		
							0,50	6'550,00	3'275,00
13 / 10 14F.11.001.a	<p><b>Fornitura e posa in opera di cordonatura in CLS - sez. 8/10 con h = 25 cm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck&gt;=30 N/mm2, in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m3, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. CORDONATE sez. 8/10 con h = 25 cm</p> <p>Cordonate di delimitazione parcheggio</p> <p>Cordonate di delimitazione parcheggio</p> <p>Cordonate di delimitazione parcheggio strada</p> <p>Cordonata delimitazione area ciclopedonale * (lung.=53+57+7)</p>								
			13,00	2,50			32,50		
			26,00	5,00			130,00		
				90,00			90,00		
				117,00			117,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						369,50		102'148,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						369,50		102'148,26
14 / 11 14F.11.001.c	<b>SOMMANO...</b>  <b>Fornitura e posa in opera di cordonatura in CLS - sez. 12/15 con h = 25 cm</b> Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm2, in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m3, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm Cordonata delimitazione marciapiede *(lung.=38+39) Cordonata delimitazione strada *(lung.=130+15+33) Cordonata delimitazione parcheggi  <b>SOMMANO...</b>	m					369,50	24,25	8'960,38
				77,00			77,00		
				178,00			178,00		
				130,00			130,00		
15 / 12 14F.13.017.00	<b>Formazione di massetto in CLS dello spessore minimo di cm 12</b> Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm2, anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d' elenco FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS Massetto su pista ciclopedonale *(par.ug.=425+35) Massetto su marciapiede  <b>SOMMANO...</b>	m					385,00	27,01	10'398,85
			460,00				460,00		
							55,00		
		m <sup>2</sup>					515,00	16,75	8'626,25
16 / 13 14F.05.027.b	<b>Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in acciaio tipo B450C</b> Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei Lavori, ogni onere compreso, come alla voce " ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA ". RETE D'ACCIAIO ELETTROSALDATA in acciaio tipo B450C Rete elettrosaldata su massetto pista ciclopedonale - Rete diam. 8/20x20 * (par.ug.=1,25*460) Rete elettrosaldata su massettomarciapiede- Rete diam. 8/20x20 *(par.ug.=1,25*55)  <b>SOMMANO...</b>	kg							
			575,00			4,00	2'300,00		
			68,75			4,00	275,00		
		kg					2'575,00	1,25	3'218,75
17 / 14 14F.13.016.c	<b>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA Sp. mm 30</b> Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di								
	A R I P O R T A R E								133'352,49



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								133'352,49
	Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 5,4-5,8% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con mini-vibrofinitrice e a mano e rullato con idonei rulli vibranti (4 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI eseguito con conglomerato tipo "D" e spessore compresso di mm 30 Manto d'usura su marciapiede					55,00			
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					55,00	6,88	378,40
18 / 15 14F.13.031.0 0	<b>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato per la fo ... LOMERATO COLORATO O NEUTRO (TAPPETO) CON LEGANTI SINTETICI</b> Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato per la formazione dello strato d'usura, tappeto trasparente neutro o colorato, avente granulometria di mm 0-8 a 0-12 confezionato a caldo (temperatura tra i 150 e 170°C) e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione della colorazione a scelta della D.L. in base alla tipologia dell'aggregato, opportunamente miscelati con miscela di resine sintetiche multicomponenti costituita da Resina LT ed Interlene LT in rapporto medio 68:32, variabile in funzione del fuso di riferimento e degli inerti utilizzati con dosaggio simile a bitumi tradizionali tra il 6.5-8%, dello spessore compresso di mm 30, In funzione dell'eventuale colorazione potranno essere aggiunti al conglomerato pigmenti inorganici (es. ossido di ferro) in percentuali variabili da 0.25% a 3% sul peso degli aggregati stessi, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO COLORATO O NEUTRO (TAPPETO) CON LEGANTI SINTETICI Manto d'usura su pista ciclabile					460,00			
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					460,00	16,85	7'751,00
	Parziale Marciapiede e pista ciclopedonale (SbCat 3) euro ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								44'258,63
	<b>A R I P O R T A R E</b>								141'481,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								141'481,89
	<b>Segnaletica stradale (SbCat 4)</b>								
19 / 16 14F.14.089.0 0	<p><b>Sostegno tubolare in ferro zincato - DIAMETRO ESTERNO mm 60 . PESO 4,20 Kg/MI</b></p> <p>Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 60 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il diametro esterno dovrà essere pari a mm 60 ed il peso non inferiore a 4.20 kg/ml. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia. SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 . PESO 4,20 Kg/MI</p> <p>Pali per sostegno segnaletica</p>		22,00			3,50	77,00		
	SOMMANO...	m					77,00	6,92	532,84
20 / 18 14F.14.063.a	<p><b>Posa in opera di sostegni tubolari con plinto in CLS di cm 40 x 40 x 40</b></p> <p>Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto. Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale. Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi: POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40</p> <p>Posa in opera pali per sostegno segnaletica</p>						23,00		
	SOMMANO...	n.					23,00	30,99	712,77
21 / 20 14F.14.072.0 0	<p><b>Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 - DIAMETRO 60 cm CLASSE 2</b></p> <p>Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre,</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								142'727,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								142'727,50
	l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale e da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 60 cm CLASSE 2 Segnaletica circolare					6,00			
	SOMMANO...	n.				6,00	23,80	142,80	
22 / 21 14F.14.075.0 0	<b>Fornitura di segnale ottagonale in alluminio da 25/10 - DIAMETRO 90 cm CLASSE 2</b> Fornitura di segnale ottagonale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 2. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale e da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 90 cm CLASSE 2 Segnaletica ottagonale Segnaletica di forma rettangolare equiparata ad ottagonale					1,00			
	SOMMANO...	n.				21,00			
	SOMMANO...	n.				22,00	29,50	649,00	
23 / 23 14F.14.038.a	<b>F.e P. di ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo</b> Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo Strisce pedonali					52,50			
	SOMMANO...	m²	3,00	17,50		52,50	4,13	216,83	
24 / 25 14F.14.040.a	<b>F. e P. di STOP dimensioni m 1,60 x 2,09 per ogni iscrizione su impianto nuovo</b> Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici								
	A R I P O R T A R E								143'736,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								143'736,13
	stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di m 1,60 x 2,09 compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STOP DI m 1,60 x 2,09 per ogni iscrizione su impianto nuovo Fascia Scritta					1,00 1,00			
	<b>SOMMANO...</b>	n.				2,00	13,94		27,88
25 / 26 PUA-150.b- ESE	<b>F. e P. PALETTO DISSUSORE</b> Fornitura e posa di paletto dissuasore realizzato in acciaio con fissaggio a terra. Paletto dissuasore- prezzo da dividere al 50% con opere di urbanizzazione secondaria * (par.ug.=1*0,5)		0,50			0,50			
	<b>SOMMANO...</b>	cadauno				0,50	120,00		60,00
26 / 29 14F.14.050.0 0	<b>Realizzazione di strisce di primo impianto - Larghezza 12 cm.</b> Realizzazione di strisce di primo impianto della larghezza di 12 cm, eseguite con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore, delle migliori qualità fisico-meccaniche, applicato alla temperatura di 200° C in quantità di massima non inferiore a 3.50 kg/mq, con ulteriore sovraspruzzatura a pressione di microsfere rifrangenti in ragione di 0.30 kg/mq, per spessore complessivo della striscia non inferiore a 1.5 mm, ed avente antiskid di 45/50 unità SRT, compreso l'onere della pulizia della pavimentazione prima della posa e l'onere del tracciamento in presenza di traffico. Per metro lineare di superficie effettivamente ricoperta. STRISCE DI NUOVO IMPIANTO IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 12 cm. Linee su viabilità Linee su parcheggi cili e motocicli Linee su parcheggi auto					3,00 150,00 4,00 2,50 33,00 5,00 1,00 100,00			
	<b>SOMMANO...</b>	m				725,00	1,03		746,75
	Parziale Segnaletica stradale (SbCat 4) euro Parziale OPERE STRADALI (Cat 1) euro -----								3'088,87 144'570,76
	<b>A R I P O R T A R E</b>								144'570,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								144'570,76	
27 / 39 14H.01.007.a	<b>RETI TECNOLOGICHE (Cat 2)</b> <b>Fognatura bianca (SbCat 5)</b>  <b>Scavo a sezione ristretta per la fascia con profondità fino a m 1.50</b> Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m3 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m3 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggotamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50 Scavo per condotte CLS DN 600 *(lung.=27,10+25,40+25,40+25,40+18,00+3,80+13,60+25,40+8+9,7+8,53+24,90+25+25+25+24) Scavo per condotte PVC DN 160 allaccio caditoie *(lung.=4,8+9,80+2,70+(2,7*18))  Scavi per pozzetti bianche Scavo per pozzetto scolmatore regolazione di portata Scavo per condotta PVC DN 200 scarico bianche									
	SOMMANO...	m3						650,79	14,32	9'319,31
28 / 42 14E.06.006.a	<b>Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata</b> Trasporto e conferimento in discarica inerti									
	A R I P O R T A R E									153'890,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								153'890,07
	<p>autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo.</p> <p>CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi Smaltimento terreno proveniente da scavi</p>								
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					642,31		
							642,31	13,56	8'709,72
29 / 46 14F.10.015.e	<p><b>Fornitura e posa di tubazioni in CLS VIBROCOMPRESSI, CON COSTIPAMENTO per diametro interno di cm. 80</b></p> <p>Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastro a bicchiere, conforme alle norme DIN 4032, ad alta resistenza, a sezione circolare con base di appoggio piana, compreso nel prezzo l'onere della fornitura e posa di anello di tenuta in gomma secondo la norma DIN 19543, il tutto ritenuto idoneo dalla D.L. Compreso pure nel prezzo la regolarizzazione del fondo, tutti gli oneri della posa per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e nel rispetto delle sezioni tipo allegate, il reinterro dello scavo, a strati costipati dello spessore massimo di cm 50, con materiale idoneo proveniente sia dagli scavi che da cave di prestito ed in quest'ultimo caso la fornitura del materiale sarà compensata con il prezzo indicato nei materiali a pie d'opera.</p> <p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI, CON COSTIPAMENTO per diametro interno di cm. 80</b></p> <p>Tubazione per tombinamento fosso nuovo accesso PDL</p> <p>Tubazione per tombinamento fosso nuovo Passerella- prezzo da dividere al 50% con opere di urbanizzazione secondaria *(lung.=2,900*0,5)</p>								
	SOMMANO...	m							
							15,00		
								1,45	
							16,45	105,87	1'741,56
30 / 47 14F.10.016.c	<p><b>Formazione di pozzetti in C.A. delle dimensioni interne di m. 1,00x1,00</b></p> <p>Formazione di pozzetti gettati in opera, in cemento armato di classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 30 N/mm<sup>2</sup>, delle dimensioni stabilite nei particolari di progetto e nei tipi sotto indicati, con pareti di spessore pari a cm 20 per i tipi da 5 a 20 e da 35 a 45 e cm 30 per i restanti, aventi altezza utile interna di m. 1,50, con soletta dimensionata per carichi stradali di I<sup>a</sup> categoria compreso passo d'uomo o svasatura sagomata in testata per l'alloggiamento di una griglia filtrante come indicato nei particolari, compresi gli oneri derivanti dall'innesto delle tubazioni in entrata ed in uscita, acciaio d'armatura, il rinterro e quanto altro occorre, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte esclusi lo scavo, la griglia filtrante od il chiusino da compensarsi con i relativi prezzi di elenco. <b>POZZETTI GETTATI IN OPERA</b> delle dimensioni interne di m. 1,00x1,00</p>								
	A R I P O R T A R E								164'341,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								164'341,35
31 / 48 14F.10.016.d	Pozzetti per fognature bianche  SOMMANO...  <b>Formazione di pozzetti in C.A. delle dimensioni interne di m. 1,20x1,20</b> Formazione di pozzetti gettati in opera, in cemento armato di classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 30 N/mm <sup>2</sup> , delle dimensioni stabilite nei particolari di progetto e nei tipi sotto indicati, con pareti di spessore pari a cm 20 per i tipi da 5 a 20 e da 35 a 45 e cm 30 per i restanti, aventi altezza utile interna di m. 1,50, con soletta dimensionata per carichi stradali di I <sup>a</sup> categoria compreso passo d'uomo o svasatura sagomata in testata per l'alloggiamento di una griglia filtrante come indicato nei particolari, compresi gli oneri derivanti dall'innesto delle tubazioni in entrata ed in uscita, acciaio d'armatura, il rinterro e quanto altro occorre, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte esclusi lo scavo, la griglia filtrante od il chiusino da compensarsi con i relativi prezzi di elenco. POZZETTI GETTATI IN OPERA delle dimensioni interne di m. 1,20x1,20  Pozzetti per manufatto scolmatore  SOMMANO...	n.					15,00 15,00	982,11	14'731,65
32 / 49 14H.02.027.c	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U SN8 kN/mq diametro esterno 160 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m <sup>2</sup> con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 160 mm d. interno 150,6 mm Condotte PVC DN 160 allaccio caditoie * (lung.=4,8+9,80+2,70+(2,7*18))  SOMMANO...	n.					2,00 2,00	1'255,52	2'511,04
33 / 50 14H.02.027.d	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U SN8 kN/mq diametro esterno 200 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U	m		65,90			65,90 65,90	18,42	1'213,88
	A R I P O R T A R E								182'797,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								182'797,92
	rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m2 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 200 mm d. interno 188,2 mm Tubazione per collegamento a fosso scarico fognature bianche a valle del manufatto scolmatore								
	SOMMANO...	m		4,00			4,00		
							4,00	28,82	115,28
34 / 51 14H.03.015.0 0	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA Caditoie								
	SOMMANO...	n.					21,00		
							21,00	88,48	1'858,08
35 / 52 14F.08.003.0 0	<b>Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa sferoidale EN 124, classe D400</b> Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa sferoidale quali chiusini, caditoie, ecc. di qualsiasi forma e dimensione, da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario della pavimentazione, idonea guarnizione di tenuta e antivibrazione, rinfianco in malta cementizia antiritiro ad alta resistenza. Chiusini secondo normativa UNI EN 124, classe D400 FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA Chiusini in ghisa perlitica Chiusini pozzetti Caditoie Chiusini manufatto scolmatore - regolatore di portata								
				17,00			125,00	2'125,00	
				21,00			40,00	840,00	
				2,00			125,00	250,00	
	SOMMANO...	kg					3'215,00	3,50	11'252,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>								196'023,78





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								197'273,78
	<b>Fognatura nera (SbCat 6)</b>								
37 / 54 14H.01.007.a	<p><b>Scavo a sezione ristretta per la fascia con profondità fino a m 1.50</b></p> <p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m3 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m3 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggotamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50</p> <p>Scavo per fognatura nera condotta principale *(H/ peso=(1,10+1,30)/2)</p> <p>Scavo per condotta allacciamenti *(lung.=5+3,5+3,5)</p> <p>Scavo per condotta allacciamenti *(lung.=64+13)</p>								
	SOMMANO...	m3							
38 / 55 PIP-051- ESE	<p><b>Comp. per collegamento su isp. esistente.</b></p> <p>Compenso per il collegamento di nuova tubazione su cameretta di ispezione di fognatura o su impianto di sollevamento esistenti, a qualsiasi profondità e di qualsiasi materiale, compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la ricerca del pozzetto e la sua pulizia;</li> <li>- il tamponamento delle condotte afferenti ed efferenti il manufatto esistente con sistemi a perfetta tenuta idraulica;</li> <li>- la realizzazione di by-pass provvisorio per il</li> </ul>								
	A R I P O R T A R E								200'985,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								200'985,52	
	<p>travasato dei reflui presenti in condotta ed il mantenimento in esercizio della stessa;</p> <p>- la realizzazione del foro sul pozzetto esistente, da eseguire con apposita fresa, da collocare al livello più basso possibile e generalmente appena sopra la canaletta;</p> <p>- l'inserimento della nuova tubazione tramite la posa di apposito tronchetto dello stesso materiale della tubazione, dotato di idonea guarnizione atta a garantire la perfetta tenuta idraulica dell'immissione;</p> <p>- la stuccatura con resine siliconiche o malte additivata idrofughe del suddetto tronchetto, nonché la ripresa della resinatura interna del manufatto esistente;</p> <p>- l'utilizzo di pezzi speciali ad incollaggio od a fusione qualora la cameretta interessata dall'intervento sia in materiale plastico;</p> <p>- ogni e qualsiasi altro onere necessario per dare l'opera secondo i tipi di progetto, a perfetta tenuta idraulica e con le disposizioni rilasciate al lato pratico dalla Direzione dei Lavori.</p> <p>Per ogni inserimento con nuova tubazione di diametro fino a DN 400 mm. Innesto su pozzetto esistente</p>									
	SOMMANO...	ognuno					1,00			
							1,00	253,00	253,00	
39 / 56 14H.02.001.f	<p><b>Fornitura e posa di tubazioni in ghisa sferoidale per fog ... FEROIDALE PER FOGNATURA A PRESSIONE O A GRAVITA' DN 250 mm</b></p> <p>Fornitura e posa di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura, conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte delle tubazioni originarie di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Le tubazioni in ghisa sferoidale dovranno essere prodotte in stabilimenti operanti in regime di qualità aziendale secondo la norma UNI EN ISO 9001: 2000 per la progettazione, fabbricazione e commercializzazione certificata da un Organismo Terzo di certificazione che abbia firmato l'accordo di Cooperazione Europea per l'Accreditamento secondo le norme UNI CEI EN 45012 e dovranno altresì essere provviste di certificazione di conformità alla norma EN 598 emessa da un Organismo terzo di certificazione che abbia firmato l'accordo di Cooperazione Europea per l'Accreditamento secondo le norme UNI CEI EN 45011 o UNI CEI EN 45000. Le tubazioni dovranno essere contrassegnate con il marchio della ditta Produttrice, diametro nominale DN, il simbolo distintivo del materiale ghisa sferoidale e comunque secondo le marcature previste nella norma EN 598. La ghisa sferoidale impiegata per la fabbricazione dei tubi dovrà avere le seguenti caratteristiche: - carico unitario di rottura a trazione: =420 MPa - allungamento minimo a rottura: =10% per DN = 1000 mm = 7% per DN &gt; 1000 mm - durezza Brinell: =230 HB La lunghezza utile dovrà essere la seguente: - per diametri nominali da 80 a 600 mm incluso: 6 m - per diametri nominali da 700 a 1000 mm incluso: 7 m - per i diametri nominali da 1100 a 2000 inclusi: 8, 15 m - le relative tolleranze sono conformi alla norma EN 598. I tubi dovranno avere un'estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anello di gomma. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la</p>									
	A R I P O R T A R E								201'238,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								201'238,52
	<p>tenuta, sarà elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero a profilo divergente conforme alle norma EN 681-1 e UNI 9163, atta ad assicurare la tenuta attraverso la reazione elastica della gomma e la compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma. Per la giunzione di tipo elastico automatico dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al paragrafo 7 della norma EN 598 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)". Sempre in conformità al paragrafo 7 della norma EN 598 dovranno essere presentati i certificati in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)" per la flessione longitudinale e la rigidità diametrica delle tubazioni. Le tubazioni dovranno essere rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione secondo la norma EN 598 e certificato secondo quanto prescritto al paragrafo 7 sempre della suddetta norma in originale o copia conforme rilasciato da organismo accreditato secondo la EN 45000 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)". In particolare per la malta cementizia dovranno essere presentati i suddetti certificati per: - Resistenza a compressione - Resistenza chimica agli effluenti - Resistenza all'abrasione Lo spessore del cemento alluminoso sarà conforme a quanto indicato nella Norma EN 598. Esternamente le tubazioni dovranno essere rivestite con uno strato di zinco purissimo di 200 g/m2 applicato per metallizzazione conforme alla norma EN 598, e successivamente verniciate con vernice epossidica rossa. La conformità del rivestimento esterno in zinco alla norma EN598 dovrà essere attestata tramite opportuna certificazione in originale o copia conforme rilasciata da organismo accreditato secondo la EN 45000 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)". L'interno del bicchiere e l'esterno dell'estremità liscia, ovvero le parti metalliche a contatto con l'effluente, saranno rivestiti con vernice epossidica rossa. La pressione di funzionamento ammissibile (PFA) sarà: DN PFA (bar) 80 40 100 40 125 40 150 40 200 40 250 38 300 35 350 32 400 30 450 29 500 28 600 26 700 29 800 28 900 27 1000 26 1100 29 1200 29 1400 28 1500 27 1600 27 1800 27 2000 26 Le deviazioni angolari ammissibili permesse dal giunto elastico automatico saranno le seguenti: - DN 80-150 5° - DN 200-1200 4° Le deviazioni angolari dovranno essere attestate attraverso opportuna certificazione in originale o copia conforme rilasciato da organismo accreditato secondo la EN 45000 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)" Il collaudo in fabbrica delle tubazioni sarà effettuato mediante prova idraulica di tenuta sotto una pressione di 32 bar per tutti i diametri. Poste in opera a perfetta regola d'arte, secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser" e le prescrizioni date dalla Direzione Lavori; compreso il materiale vagliato di allettamento proveniente dagli scavi, posto in opera come da sezione di progetto. Compreso la formazione dei giunti, l'innesto nei pozzetti e le</p>								
	A R I P O R T A R E								201'238,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								201'238,52
40 / 57 14H.02.001.d	<p>prove delle condotte. FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA A PRESSIONE O A GRAVITA' DN 250 mm</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO...</p> <p><b>Fornitura e posa di tubazioni in ghisa sferoidale per fog ... FEROIDALE PER FOGNATURA A PRESSIONE O A GRAVITA' DN 150 mm</b></p> <p>Fornitura e posa di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura, conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte delle tubazioni originarie di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Le tubazioni in ghisa sferoidale dovranno essere prodotte in stabilimenti operanti in regime di qualità aziendale secondo la norma UNI EN ISO 9001: 2000 per la progettazione, fabbricazione e commercializzazione certificata da un Organismo Terzo di certificazione che abbia firmato l'accordo di Cooperazione Europea per l'Accreditamento secondo le norme UNI CEI EN 45012 e dovranno altresì essere provviste di certificazione di conformità alla norma EN 598 emessa da un Organismo terzo di certificazione che abbia firmato l'accordo di Cooperazione Europea per l'Accreditamento secondo le norme UNI CEI EN 45011 o UNI CEI EN 45000. Le tubazioni dovranno essere contrassegnate con il marchio della ditta Produttrice, diametro nominale DN, il simbolo distintivo del materiale gghisa sferoidale e comunque secondo le marcature previste nella norma EN 598. La ghisa sferoidale impiegata per la fabbricazione dei tubi dovrà avere le seguenti caratteristiche: - carico unitario di rottura a trazione: =420 MPa - allungamento minimo a rottura: =10% per DN = 1000 mm = 7% per DN &gt; 1000 mm - durezza Brinell: =230 HB La lunghezza utile dovrà essere la seguente: - per diametri nominali da 80 a 600 mm incluso: 6 m - per diametri nominali da 700 a 1000 mm incluso: 7 m - per i diametri nominali da 1100 a 2000 inclusi: 8, 15 m - le relative tolleranze sono conformi alla norma EN 598. I tubi dovranno avere un'estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anello di gomma. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta, sarà elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero a profilo divergente conforme alle norme EN 681-1 e UNI 9163, atta ad assicurare la tenuta attraverso la reazione elastica della gomma e la compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma. Per la giunzione di tipo elastico automatico dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al paragrafo 7 della norma EN 598 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)". Sempre in conformità al paragrafo 7 della norma EN 598 dovranno essere presentati i certificati in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)" per la flessione</p>	m		115,00			115,00	85,28	9'807,20
	A R I P O R T A R E								211'045,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								211'045,72
	<p>longitudinale e la rigidità diametrale delle tubazioni. Le tubazioni dovranno essere rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione secondo la norma EN 598 e certificato secondo quanto prescritto al paragrafo 7 sempre della suddetta norma in originale o copia conforme rilasciato da organismo accreditato secondo la EN 45000 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)". In particolare per la malta cementizia dovranno essere presentati i suddetti certificati per: - Resistenza a compressione - Resistenza chimica agli effluenti - Resistenza all'abrasione Lo spessore del cemento alluminoso sarà conforme a quanto indicato nella Norma EN 598. Esternamente le tubazioni dovranno essere rivestite con uno strato di zinco purissimo di 200 g/m2 applicato per metallizzazione conforme alla norma EN 598, e successivamente verniciate con vernice epossidica rossa. La conformità del rivestimento esterno in zinco alla norma EN598 dovrà essere attestata tramite opportuna certificazione in originale o copia conforme rilasciata da organismo accreditato secondo la EN 45000 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)". L'interno del bicchiere e l'esterno dell'estremità liscia, ovvero le parti metalliche a contatto con l'effluente, saranno rivestiti con vernice epossidica rossa. La pressione di funzionamento ammissibile (PFA) sarà: DN PFA (bar) 80 40 100 40 125 40 150 40 200 40 250 38 300 35 350 32 400 30 450 29 500 28 600 26 700 29 800 28 900 27 1000 26 1100 29 1200 29 1400 28 1500 27 1600 27 1800 27 2000 26 Le deviazioni angolari ammissibili permesse dal giunto elastico automatico saranno le seguenti: - DN 80-150 5° - DN 200-1200 4° Le deviazioni angolari dovranno essere attestate attraverso opportuna certificazione in originale o copia conforme rilasciato da organismo accreditato secondo la EN 45000 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)" Il collaudo in fabbrica delle tubazioni sarà effettuato mediante prova idraulica di tenuta sotto una pressione di 32 bar per tutti i diametri. Poste in opera a perfetta regola d'arte, secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser" e le prescrizioni date dalla Direzione Lavori; compreso il materiale vagliato di allettamento proveniente dagli scavi, posto in opera come da sezione di progetto. Compreso la formazione dei giunti, l'innesto nei pozzetti e le prove delle condotte. FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA A PRESSIONE O A GRAVITA' DN 150 mm</p> <p>tubazione per allacciamento *(lung.=5+3,+3,5) tubazione per allacciamento *(lung.=64+13)</p>								
	SOMMANO...	m					100,00	48,48	4'848,00
41 / 58 PIP-052- ESE	<p><b>F. e p. pozzetto d'ispezione in CLS vibrato di diam. interno di cm 100 per innesti fino a 60 cm.</b> Fornitura e posa di pozzetto d'ispezione in calcestruzzo vibrato di cemento ad alta resistenza ai solfati corrispondente alla norma DIN 4034 parte 1, alle caratteristiche ed indicazioni riportate nel CSA e dovranno essere resistenti a carichi stradali di 1° categoria.</p>								
	A R I P O R T A R E								215'893,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								215'893,72
	<p>Il pozzetto dovrà essere realizzato in due soli elementi, la base, con i fori d'innesto e la sagomatura del fondo adatta alla regolarizzazione de flussi confluenti con riduzione al minimo delle turbolenze, ed il manufatto raggiungiquota.</p> <p>Il fondo del pozzetto dovrà essere rivestito in poliestere rinforzato con fibra di vetro (GF-UP) e canaletta interna con angolazioni e pendenza come da disegni di progetto, compresi i manicotti predisposti con guarnizioni compatibile con il materiale della tubazione da utilizzare. Il guscio plastico dovrà essere costituito da un unico elemento stampato. La parte rimanente della base deve essere rivestita con resina epossidica dello spessore minimo di 1000 micron.</p> <p>La base minore dell'elemento troncoconico superiore deve costituire appoggio per il telaio del chiusino stradale.</p> <p>L'elemento di base in cls dovrà essere provvisto di innesto (giunzione) femmina per la facilità e la sicurezza del montaggio e dovrà avere l'anello di tenuta, incorporato nel giunto durante il getto, in gomma di tipo SBR (stiro butadiene rubber) con durezza di 40 IRHD conforme alle norme UNI 4920, DIN 4060, EN 681.1. La posa dell'elemento superiore sarà preceduta dall'applicazione sul maschio di apposito lubrificante compatibile con la gomma.</p> <p>Gli innesti delle tubazioni per gli allacciamenti delle utenze dovranno essere realizzati incorporando nel getto un apposito manicotto "femmina" dello stesso materiale delle tubazioni da innestare, alle quote e con le modalità di esecuzione riportate nei disegni di progetto.</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- i pezzi speciali di qualunque forma, dimensione e materiale;</li> <li>- l'eventuale fornitura e posa di un sigillo in cls resistente a carichi stradali di 1° Categoria, qualora non fosse possibile la posa del troncocono, in funzione delle quote di progetto.</li> <li>- il controllo della tenuta idraulica ed ogni altro onere per dare l'ispezione perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica senza l'impiego di sigillanti o stucature di qualsiasi natura e forma sia per gli innesti principali che per gli allacciamenti;</li> <li>- la sistemazione dell'area adiacente ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a regola d'arte e a perfetta tenuta idraulica; atto a resistere al sovraccarico derivante da carichi dinamici di prima categoria (come definiti dalla L. 05/11/1971 n. 1086);</li> <li>- le eventuali prolunghie necessarie per il raggiungimento del piano stradale;</li> <li>- il trasporto dai luoghi di produzione al cantiere, lo scarico dagli automezzi, l'accatastamento in aree da procurare a cure e spese dell' Impresa, la ripresa fino al luogo di posa;</li> </ul> <p>Gli oneri relativi allo scavo e al rinterro per la posa del pozzetto compreso il volume eccedente le sezioni tipo di posa previste per le tubazioni s'intende compreso nella voce relativa allo scavo applicato alla condotta.</p> <p>Per ognuno dei diametri interni sottoelencati:</p> <p>diametro interno di cm. 100 per innesti fino a 60 cm.</p>								
	A R I P O R T A R E								215'893,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								215'893,72
42 / 59 PIP-055- ESE	Pozzetti Komplet di ispezione						3,00		
	SOMMANO...	ognuno					3,00	850,00	2'550,00
	<b>F.e p. pozzet. per utenze in PP.</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione per fognature in polipropilene (PP) con diametro interno minimo di 400 mm ed elemento di prolunga in tubo corrugato in PVC ad assorbimento di energia di eguale diametro interno. Il pozzetto dev'essere ottenuto previo collegamento della base all'elemento di prolunga con l'utilizzo di una guarnizione elastomerica a tenuta stagna. La base del pozzetto d'ispezione deve permettere la connessione con tubazioni di fognatura di diametro nominale fino a 250 mm mediante guarnizione a completa tenuta stagna preinserita, compreso: - il rilievo dell'esatta ubicazione dell'allacciamento; - lo scavo e il seguente rinterro con sabbia o ghiaietto di pezzatura 4-6 mm; - l'onere per gli allacciamenti di ulteriori derivazioni da realizzarsi mediante la foratura dell'elemento di prolunga e la fornitura e posa in opera di manicotti d'allacciamento completi di guarnizione a tenuta stagna; - gli oneri per il collegamento della base del pozzetto alla condotta passante compresa la fornitura di manicotti, riduzioni, guarnizioni e quant'altro necessari per ottenere il collegamento a tenuta stagna; - il taglio del tubo corrugato di prolunga a livello del suolo; - la fornitura e posa in opera della piastra in cls con funzione di appoggio per il chiusino e di ripartizione dei carichi; - la fornitura e posa in opera del chiusino in ghisa grigia con sede rettificata e classe di carico rispondente alla normativa UNI EN 124; - il ripristino del luogo e di qualsiasi pavimentazione. Per cadauno: Pozzetti giro di allaccio								
	SOMMANO...	ognuno					3,00		
							3,00	380,00	1'140,00
43 / 60 14F.05.027.b	<b>Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in acciaio tipo B450C</b> Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei Lavori, ogni onere compreso, come alla voce " ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA ". RETE D'ACCIAIO ELETTRISALDATA in acciaio tipo B450C Chiusini pozzetti di ispezione Chiusini per pozzetti allaccio						6,00 5,00	125,00 40,00	750,00 200,00
	SOMMANO...	kg					950,00	1,25	1'187,50
	Parziale Fognatura nera (SbCat 6) euro ----- ----- ----- ----- -----								23'497,44
	A R I P O R T A R E								220'771,22



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								220'771,22
	<b>Rete Enel (SbCat 7)</b>								
44 / 40 14H.01.007.a	<p><b>Scavo a sezione ristretta per la fascia con profondità fino a m 1.50</b></p> <p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m3 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m3 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggotamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50 Scavo per posa cabina elettrica</p>								
	SOMMANO...	m3		6,00	2,50	0,90	13,50		
							13,50	14,32	193,32
45 / 41 14F.05.009.0 0	<p><b>F. e p. di magrone 150 kg. di cemento</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a kg. 150 di cemento tipo R 325 per m3 di inerte a granulometria regolamentare dello spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo al costipamento, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi MAGRONE</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								220'964,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								220'964,54
46 / 61 0004.999.A	Magrone per posa Cabina elettrica  SOMMANO...  <b>M.01.60.01 - SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE su qualsiasi tipo di superficie</b> SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE su qualsiasi tipo di superficie Comprendente:  - scavo a sezione obbligata (compensato a parte), per la posa di condotte considerato qualsiasi difficoltà di lavoro quali attraversamenti di altri servizi, oppure lavori da eseguirsi in prossimità di condutture, fogne, fognoli, gas, ecc... ,eseguito con  - la demolizione di trovanti di qualsiasi tipo (pietra, muratura, calcestruzzo, etc) e di qualsiasi dimensione;  - il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto a discarica autorizzata, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta che non sarà riutilizzato;  - l'aggettamento di acqua di qualsiasi provenienza;  - parziali demolizioni e/o rimozioni e successivi ripristini di manufatti o elementi (anche di proprietà privata quali ad esempio: muretti, recinzioni, cunette, cordonature, etc) presenti lungo il percorso del cavidotto o nelle immediate adiacenze e ne  - fori su qualsiasi tipo di struttura e ripristini (compreso il collegamento ai pozzetti di derivazione);  - realizzazione del letto di sabbia per la posa di tubazioni;  - getto di calcestruzzo magro di sottofondo, rinfiacco e calottatura del cavidotto, come previsto negli elaborati grafici di progetto, nelle Norme tecniche ovvero dove richiesto dagli Enti gestori dei sottoservizi;  - il rinterro dello scavo e la compattazione dello stesso con mezzi meccanici di adeguata potenza, in strati di spessore non superiore a 20 cm, eseguito come previsto nelle tavole grafiche o nelle Norme tecniche di progetto;  - il ripristino delle pavimentazioni esistenti, di qualsiasi tipo, quali ad es. pavimentazioni bituminose, cunette in calcestruzzo, etc eseguito come indicato negli elaborati di progetto o nelle norme tecniche allegate;  - il ripristino delle condizioni superficiali per le zone non pavimentate, quali banchine erbose, aree a giardino, aree finite con ghiaia, etc  - nastro di identificazione riportante la scritta "cavo elettrico";  - oneri per la pulizia anche giornaliera della strada;  - oneri per la delimitazione e la segnalazioni del cantiere notturne e diurne;	m <sup>2</sup>		6,00	2,50		15,00 15,00	6,77	101,55
	A R I P O R T A R E								221'066,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								221'066,09
	<p>- oneri per l'adozione di tutti i provvedimenti necessari per consentire, anche durante i lavori, l'utilizzo sicuro della strada, delle adiacenze e pertinenze nonchè per consentire l'accesso alle proprietà private;</p> <p>- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche tecniche, dimensionali e di posa in opera sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate. Scavi e reinterri impianti elettrici</p>								
	SOMMANO...	m3					350,00		
							350,00	38,80	13'580,00
47 / 65 0010.12.G1	<p><b>POZZETTO IN CEMENTO CON CHIUSINO IN GHISA EN 124 - Pozzetto in cemento 1000x1000x870 mm (Luce 800x800 mm)</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto di calcestruzzo prefabbricato, dosato a 350kg di cemento tipo 325 per mc d'impasto, dalle dimensioni interne come sottoindicate e certificato a norme UNI EN 1917; compresi gli oneri della formazione dello scavo in terreno di qualsiasi consistenza, della formazione del letto di posa, del riempimento con materiale arido fino (sabbia) dei vuoti tra le pareti verticali dello scavo e quelle del pozzetto, il ripristino delle superfici originarie attorno al pozzetto. L'onere della formazione dei fori delle pareti laterali per il diametro strettamente necessario per il collegamento del pozzetto stesso con le tubazioni corrugate, lo stuccaggio e sigillatura in malta di cemento delle pareti interne ed esterne, completo inoltre della fornitura e posa in un letto di malta cementizia del telaio in ghisa completo del relativo coperchio in ghisa certificato a norme UNI EN 124, atto a sopportare i carichi stradali sovrastanti per la relativa classe di appartenenza, dotato di asola per l'inserimento di utensile. Il coperchio d'ispezione del pozzetto sarà rimovibile solo con l'ausilio di idoneo attrezzo. Il pozzetto dovrà avere nella parete di fondo un foro di adeguato diametro (f6mm) per consentire la dispersione delle acque piovane.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pozzetto in cemento 1000x1000x870 mm (Luce 800x800 mm) Distribuzione Enel - bassa tensione</p>								
	SOMMANO...	cad.					5,00		
							5,00	212,61	1'063,05
48 / 66 0010.12.Z4	<p><b>POZZETTO IN CEMENTO CON CHIUSINO IN GHISA EN 124 - Chiusino in ghisa lamellare 800x800 mm C250</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto di calcestruzzo prefabbricato, dosato a 350kg di cemento tipo 325 per mc d'impasto, dalle dimensioni interne come sottoindicate e certificato a norme UNI EN 1917; compresi gli oneri della formazione dello scavo in terreno di qualsiasi consistenza, della formazione del letto di posa, del riempimento con materiale arido fino (sabbia) dei vuoti tra le pareti verticali dello scavo e quelle del pozzetto, il ripristino delle superfici originarie</p>								
	A R I P O R T A R E								235'709,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								235'709,14
	<p>attorno al pozzetto. L'onere della formazione dei fori delle pareti laterali per il diametro strettamente necessario per il collegamento del pozzetto stesso con le tubazioni corrugate, lo stuccaggio e sigillatura in malta di cemento delle pareti interne ed esterne, completo inoltre della fornitura e posa in un letto di malta cementizia del telaio in ghisa completo del relativo coperchio in ghisa certificato a norme UNI EN 124, atto a sopportare i carichi stradali sovrastanti per la relativa classe di appartenenza, dotato di asola per l'inserimento di utensile. Il coperchio d'ispezione del pozzetto sarà rimovibile solo con l'ausilio di idoneo attrezzo. Il pozzetto dovrà avere nella parete di fondo un foro di adeguato diametro (f6mm) per consentire la dispersione delle acque piovane.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Chiusino in ghisa lamellare 800x800 mm C250 Distribuzione Enel - bassa tensione</p>								
	SOMMANO...	cad.					5,00		
							5,00	291,47	1'457,35
49 / 85 0010.998.C	<p><b>F.10.18.c - FORNITURA E POSA DI TUBI IN PVC tubi in pvc del diametro di 160 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compreso la sigillatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Tubi in pvc del diametro di 160 mm Distribuzione Enel - bassa tensione Distribuzione Enel - media tensione</p>						180,00 180,00		
	SOMMANO...	m					360,00	16,27	5'857,20
50 / 105 PUA-159- ESE	<p><b>F. e P. CABINA ELETTRICA</b> Fornitura e posa di cabina elettrica progettata seguendo le prescrizioni e-distribuzione DG 2061 ed. 8 settembre 2016 ed è realizzata ad elementi componibili prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato dello spessore di 9cm, tali da garantire pareti interne lisce e senza nervature e una superficie interna costante lungo tutte le sezioni orizzontali. I giunti di unione dei diversi elementi che compongono la struttura vengono stuccati sia internamente che esternamente con prodotti siliconici per una perfetta tenuta d'acqua con interposte delle guaine elastiche a miscela bituminosa, in modo da assicurare un grado di protezione verso l'esterno IP 33 Norme CEI 70/1. In ottemperanza alle Norme CEI 99-2 e Norme CEI EN 62271-202, le pareti esterne sono protette da un rivestimento murale plastico colore beige e le pareti interne sono tinteggiate con idropittura traspirante bianca. La copertura piana è calcolata per un carico uniformemente distribuito determinato secondo quanto previsto dal D.M.del 14/01/2008 ed è impermeabilizzata mediante stesura a caldo di guaina bituminosa Nella cabina vengono installate: - n° 2 porte in vetroresina omologate e-distribuzione DS 919 da 120x215cm con serratura unificata - n° 2 griglie di aerazione in vetroresina omologate e-distribuzione U.E. DS927 dimensioni</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								243'023,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								243'023,69
	<p>120x50cm  - n° 2 aspiratori eolici inox su copertura diam 25cm con rete antinsetto con sistema di bloccaggio  - n° 1 serie di copricunicoli in vetroresina  - n° 1 plotta passo d'uomo in VTR dim. 100x60 per accesso alla vasca  - n° 1 passante a parete per allacciamenti temporanei diam 150mm  - n° 1 impianto di illuminazione interna con n.3 plafoniere stagne, interruttore e quadro servizi ausiliari  - n° 1 telaio in acciaio per supporto quadri BT con distanziatore per quadri  - n° 1 armadio rack DY3005  - n° 1 sistemi passacavo a parete diam 125mm compreso rivestimento murale plastico delle pareti esterne, compresa tinteggiatura interna con idropittura traspirante.  La forniture è comprensiva della FONDAZIONE prefabbricata a vasca realizzata con calcestruzzo Rck 350 dosato con cemento 525, armatura con rete elettrosaldata in acciaio B450C collegata all'impianto di messa a terra per garantire l'equipotenzialità, eventuali fori flangiati per ingresso/uscita tubazioni passaggio dei cavi.  ESCLUSO scavo e preparazione del piano di posa  IMPIANTO DI MESSA A TERRA Composta da anello in corda di rame da 35 mmq lungo il perimetro della fondazione ed integrato da N.4 dispersori verticali da 1,60m profilato in acciaio zincato N.B: si esclude l'adeguamento dell'impianto di terra ai valori della corrente convenzionale e-distribuzione  Cabina elettrica</p>								
	SOMMANO...	ognuno					1,00		
							1,00	11'520,00	11'520,00
51 / 121 0004.999.A	<p><b>M.01.60.01 - SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE su qualsiasi tipo di superficie</b>  SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE su qualsiasi tipo di superficie  Comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- scavo a sezione obbligata (compensato a parte), per la posa di condotte considerato qualsiasi difficoltà di lavoro quali attraversamenti di altri servizi, oppure lavori da eseguirsi in prossimità di condutture, fogne, fognoli, gas, ecc... ,eseguito con</li> <li>- la demolizione di trovanti di qualsiasi tipo (pietra, muratura, calcestruzzo, etc) e di qualsiasi dimensione;</li> <li>- il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto a discarica autorizzata, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta che non sarà riutilizzato;</li> <li>- l'aggottamento di acqua di qualsiasi provenienza;</li> <li>- parziali demolizioni e/o rimozioni e successivi ripristini di manufatti o elementi (anche di proprietà privata quali ad esempio: muretti, recinzioni, cunette, cordonature, etc) presenti lungo il percorso del cavidotto o nelle immediate adiacenze e ne</li> <li>- fori su qualsiasi tipo di struttura e ripristini (compreso il collegamento ai pozzetti di</li> </ul>								
	A R I P O R T A R E								254'543,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								254'543,69
	<p>derivazione);</p> <p>- realizzazione del letto di sabbia per la posa di tubazioni;</p> <p>- getto di calcestruzzo magro di sottofondo, rinfianco e calottatura del cavidotto, come previsto negli elaborati grafici di progetto, nelle Norme tecniche ovvero dove richiesto dagli Enti gestori dei sottoservizi;</p> <p>- il rinterro dello scavo e la compattazione dello stesso con mezzi meccanici di adeguata potenza, in strati di spessore non superiore a 20 cm, eseguito come previsto nelle tavole grafiche o nelle Norme tecniche di progetto;</p> <p>- il ripristino delle pavimentazioni esistenti, di qualsiasi tipo, quali ad es. pavimentazioni bituminose, cunette in calcestruzzo, etc eseguito come indicato negli elaborati di progetto o nelle norme tecniche allegate;</p> <p>- il ripristino delle condizioni superficiali per le zone non pavimentate, quali banchine erbose, aree a giardino, aree finite con ghiaia, etc</p> <p>- nastro di identificazione riportante la scritta "cavo elettrico";</p> <p>- oneri per la pulizia anche giornaliera della strada;</p> <p>- oneri per la delimitazione e la segnalazioni del cantiere notturne e diurne;</p> <p>- oneri per l'adozione di tutti i provvedimenti necessari per consentire, anche durante i lavori, l'utilizzo sicuro della strada, delle adiacenze e pertinenze nonché per consentire l'accesso alle proprietà private;</p> <p>- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche tecniche, dimensionali e di posa in opera sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate. Scavi e reinterri impianti elettrici</p>								
	SOMMANO...	m3					215,00		
							215,00	38,80	8'342,00
52 / 122 0010.12.G2	<p><b>POZZETTO IN CEMENTO CON CHIUSINO IN GHISA EN 124 - Pozzetto in cemento 1760x1760x1480 mm (Luce 1500x1500 mm)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di calcestruzzo prefabbricato, dosato a 350kg di cemento tipo 325 per mc d'impasto, dalle dimensioni interne come sottoindicate e certificato a norme UNI EN 1917; compresi gli oneri della formazione dello scavo in terreno di qualsiasi consistenza, della formazione del letto di posa, del riempimento con materiale arido fino (sabbia) dei vuoti tra le pareti verticali dello scavo e quelle del pozzetto, il ripristino delle superfici originarie attorno al pozzetto. L'onere della formazione dei fori delle pareti laterali per il diametro strettamente necessario per il collegamento del pozzetto stesso con le tubazioni corrugate, lo stuccaggio e sigillatura in malta di cemento delle pareti interne ed esterne, completo inoltre della fornitura e posa in un letto di malta cementizia del</p>								
	A R I P O R T A R E								262'885,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								262'885,69
	<p>telaio in ghisa completo del relativo coperchio in ghisa certificato a norme UNI EN 124, atto a sopportare i carichi stradali sovrastanti per la relativa classe di appartenenza, dotato di asola per l'inserimento di utensile. Il coperchio d'ispezione del pozzetto sarà rimovibile solo con l'ausilio di idoneo attrezzo. Il pozzetto dovrà avere nella parete di fondo un foro di adeguato diametro (f6mm) per consentire la dispersione delle acque piovane.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Pozzetto in cemento 1760x1760x1480 mm (Luce 1500x1500 mm)</p> <p>Distribuzione Enel media tensione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad.					2,00		
							2,00	751,19	1'502,38
53 / 123 0010.12.H1	<p><b>POZZETTO IN CEMENTO CON CHIUSINO IN GHISA EN 124 - Botola chiusa in cls 1780x1780x20 mm con foro 600x600mm C250</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di calcestruzzo prefabbricato, dosato a 350kg di cemento tipo 325 per mc d'impasto, dalle dimensioni interne come sottoindicate e certificato a norme UNI EN 1917; compresi gli oneri della formazione dello scavo in terreno di qualsiasi consistenza, della formazione del letto di posa, del riempimento con materiale arido fino (sabbia) dei vuoti tra le pareti verticali dello scavo e quelle del pozzetto, il ripristino delle superfici originarie attorno al pozzetto. L'onere della formazione dei fori delle pareti laterali per il diametro strettamente necessario per il collegamento del pozzetto stesso con le tubazioni corrugate, lo stuccaggio e sigillatura in malta di cemento delle pareti interne ed esterne, completo inoltre della fornitura e posa in un letto di malta cementizia del telaio in ghisa completo del relativo coperchio in ghisa certificato a norme UNI EN 124, atto a sopportare i carichi stradali sovrastanti per la relativa classe di appartenenza, dotato di asola per l'inserimento di utensile. Il coperchio d'ispezione del pozzetto sarà rimovibile solo con l'ausilio di idoneo attrezzo. Il pozzetto dovrà avere nella parete di fondo un foro di adeguato diametro (f6mm) per consentire la dispersione delle acque piovane.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Botola chiusa in cls 1780x1780x20 mm con foro 600x600mm C250</p> <p>Distribuzione Enel Media tensione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad.					2,00		
							2,00	532,17	1'064,34
54 / 124 0010.12.Z3	<p><b>POZZETTO IN CEMENTO CON CHIUSINO IN GHISA EN 124 - Chiusino in ghisa lamellare 600x600 mm C250</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di calcestruzzo prefabbricato, dosato a 350kg di cemento tipo 325 per mc d'impasto, dalle dimensioni interne come sottoindicate e certificato a norme UNI EN 1917; compresi gli oneri della formazione dello scavo in terreno di qualsiasi</p>								
	A R I P O R T A R E								265'452,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								265'452,41
	<p>consistenza, della formazione del letto di posa, del riempimento con materiale arido fino (sabbia) dei vuoti tra le pareti verticali dello scavo e quelle del pozzetto, il ripristino delle superfici originarie attorno al pozzetto. L'onere della formazione dei fori delle pareti laterali per il diametro strettamente necessario per il collegamento del pozzetto stesso con le tubazioni corrugate, lo stuccaggio e sigillatura in malta di cemento delle pareti interne ed esterne, completo inoltre della fornitura e posa in un letto di malta cementizia del telaio in ghisa completo del relativo coperchio in ghisa certificato a norme UNI EN 124, atto a sopportare i carichi stradali sovrastanti per la relativa classe di appartenenza, dotato di asola per l'inserimento di utensile. Il coperchio d'ispezione del pozzetto sarà rimovibile solo con l'ausilio di idoneo attrezzo. Il pozzetto dovrà avere nella parete di fondo un foro di adeguato diametro (f6mm) per consentire la dispersione delle acque piovane.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Chiusino in ghisa lamellare 600x600 mm C250 Distribuzione Enel Media tensione</p>								
	SOMMANO...	cad.					2,00		
							2,00	176,97	353,94
55 / 125 0010.998.B	<p><b>F.10.18.b - FORNITURA E POSA DI TUBI IN PVC tubi in pvc del diametro di 125 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compreso la sigillatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tubi in pvc del diametro di 125 mm Distribuzione Enel - bassa tensione Distribuzione Telecom</p>						50,00 45,00		
	SOMMANO...	m					95,00	11,27	1'070,65
56 / 126 0010.998.C	<p><b>F.10.18.c - FORNITURA E POSA DI TUBI IN PVC tubi in pvc del diametro di 160 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compreso la sigillatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tubi in pvc del diametro di 160 mm Distribuzione Enel - media tensione</p>						150,00		
	SOMMANO...	m					150,00	16,27	2'440,50
	<p>Parziale Rete Enel (SbCat 7) euro ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----</p>								48'546,28
	<b>A R I P O R T A R E</b>								269'317,50



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								269'317,50
57 / 62 0004.999.A	<p style="text-align: center;"><b>Rete telefonica (SbCat 8)</b></p> <p><b>M.01.60.01 - SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE su qualsiasi tipo di superficie</b> SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE su qualsiasi tipo di superficie Comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- scavo a sezione obbligata (compensato a parte), per la posa di condotte considerato qualsiasi difficoltà di lavoro quali attraversamenti di altri servizi, oppure lavori da eseguirsi in prossimità di condutture, fogne, fognoli, gas, ecc... ,eseguito con</li> <li>- la demolizione di trovanti di qualsiasi tipo (pietra, muratura, calcestruzzo, etc) e di qualsiasi dimensione;</li> <li>- il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto a discarica autorizzata, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta che non sarà riutilizzato;</li> <li>- l'aggottamento di acqua di qualsiasi provenienza;</li> <li>- parziali demolizioni e/o rimozioni e successivi ripristini di manufatti o elementi (anche di proprietà privata quali ad esempio: muretti, recinzioni, cunette, cordonature, etc) presenti lungo il percorso del cavidotto o nelle immediate adiacenze e ne</li> <li>- fori su qualsiasi tipo di struttura e ripristini (compreso il collegamento ai pozzetti di derivazione);</li> <li>- realizzazione del letto di sabbia per la posa di tubazioni;</li> <li>- getto di calcestruzzo magro di sottofondo, rinfianco e calottatura del cavidotto, come previsto negli elaborati grafici di progetto, nelle Norme tecniche ovvero dove richiesto dagli Enti gestori dei sottoservizi;</li> <li>- il rinterro dello scavo e la compattazione dello stesso con mezzi meccanici di adeguata potenza, in strati di spessore non superiore a 20 cm, eseguito come previsto nelle tavole grafiche o nelle Norme tecniche di progetto;</li> <li>- il ripristino delle pavimentazioni esistenti, di qualsiasi tipo, quali ad es. pavimentazioni bituminose, cunette in calcestruzzo, etc eseguito come indicato negli elaborati di progetto o nelle norme tecniche allegate;</li> <li>- il ripristino delle condizioni superficiali per le zone non pavimentate, quali banchine erbose, aree a giardino, aree finite con ghiaia, etc</li> <li>- nastro di identificazione riportante la scritta "cavo elettrico";</li> <li>- oneri per la pulizia anche giornaliera della strada;</li> <li>- oneri per la delimitazione e la segnalazioni del cantiere notturne e diurne;</li> <li>- oneri per l'adozione di tutti i provvedimenti</li> </ul>								
	A R I P O R T A R E								269'317,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								269'317,50
	necessari per consentire, anche durante i lavori, l'utilizzo sicuro della strada, delle adiacenze e pertinenze nonchè per consentire l'accesso alle proprietà private;  - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.  Le caratteristiche tecniche, dimensionali e di posa in opera sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate. Scaavi e reinterri impianti elettrici								
	SOMMANO...	m3					200,00		
							200,00	38,80	7'760,00
58 / 63 0010.01.C	<b>Cavidotto corrugato a doppia parete Ø63mm</b> Fornitura e posa in opera di cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete autoestinguenta, colore rosso, blu, per posa interrata per linee di alimentazione elettrica, in polietilene ad alta densità avente le seguenti caratteristiche tecniche: - resistenza alla compressione 450N; - resistenza agli urti 5kg a -5 °C; - completo manicotti, di sonda tiracavo e nastro segnalatore. Cavidotto conforme alle norme CEI EN 50086-1 (CEI 23-39) e CEI EN 50086-2-4 (CEI 23-46) fornito in rotoli. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Distribuzione Telecom						40,00		
	SOMMANO...	m					40,00	6,87	274,80
59 / 64 0010.01.C	<b>Cavidotto corrugato a doppia parete Ø63mm</b> Fornitura e posa in opera di cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete autoestinguenta, colore rosso, blu, per posa interrata per linee di alimentazione elettrica, in polietilene ad alta densità avente le seguenti caratteristiche tecniche: - resistenza alla compressione 450N; - resistenza agli urti 5kg a -5 °C; - completo manicotti, di sonda tiracavo e nastro segnalatore. Cavidotto conforme alle norme CEI EN 50086-1 (CEI 23-39) e CEI EN 50086-2-4 (CEI 23-46) fornito in rotoli. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Distribuzione Telecom						10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	6,87	68,70
60 / 67 0010.13.G1	<b>POZZETTO IN CEMENTO CON CHIUSINO IN GHISA EN 124 - TELECOM - 780x780x500 mm (Luce 600x600 mm) P2 TELECOM</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto di calcestruzzo prefabbricato, dosato a 350kg di cemento tipo 325 per mc d'impasto, dalle dimensioni interne come sottoindicate e certificato a norme UNI EN 1917; compresi gli oneri della formazione dello scavo in terreno di qualsiasi consistenza, della formazione del letto di posa, del riempimento con materiale arido fino (sabbia) dei vuoti tra le pareti verticali dello scavo e quelle del pozzetto, il ripristino delle superfici originarie attorno al pozzetto. L'onere della formazione dei fori delle pareti laterali per il diametro strettamente necessario per il collegamento del pozzetto stesso con le tubazioni corrugate, lo								
	A R I P O R T A R E								277'421,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								277'421,00
	<p>stuccaggio e sigillatura in malta di cemento delle pareti interne ed esterne, completo inoltre della fornitura e posa in un letto di malta cementizia del telaio in ghisa completo del relativo coperchio in ghisa certificato a norme UNI EN 124, atto a sopportare i carichi stradali sovrastanti per la relativa classe di appartenenza, dotato di asola per l'inserimento di utensile. Il coperchio d'ispezione del pozzetto sarà rimovibile solo con l'ausilio di idoneo attrezzo. Il pozzetto dovrà avere nella parete di fondo un foro di adeguato diametro (f6mm) per consentire la dispersione delle acque piovane.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Pozzetto in cemento 780x780x500 mm (Luce 600x600 mm) - P2 TELECOM Distribuzione Telecom</p>								
	SOMMANO...	cad.					4,00		
							4,00	210,48	841,92
61 / 68 0010.13.G1	<p><b>POZZETTO IN CEMENTO CON CHIUSINO IN GHISA EN 124 - TELECOM - 780x780x500 mm (Luce 600x600 mm) P2 TELECOM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di calcestruzzo prefabbricato, dosato a 350kg di cemento tipo 325 per mc d'impasto, dalle dimensioni interne come sottoindicate e certificato a norme UNI EN 1917; compresi gli oneri della formazione dello scavo in terreno di qualsiasi consistenza, della formazione del letto di posa, del riempimento con materiale arido fino (sabbia) dei vuoti tra le pareti verticali dello scavo e quelle del pozzetto, il ripristino delle superfici originarie attorno al pozzetto. L'onere della formazione dei fori delle pareti laterali per il diametro strettamente necessario per il collegamento del pozzetto stesso con le tubazioni corrugate, lo stuccaggio e sigillatura in malta di cemento delle pareti interne ed esterne, completo inoltre della fornitura e posa in un letto di malta cementizia del telaio in ghisa completo del relativo coperchio in ghisa certificato a norme UNI EN 124, atto a sopportare i carichi stradali sovrastanti per la relativa classe di appartenenza, dotato di asola per l'inserimento di utensile. Il coperchio d'ispezione del pozzetto sarà rimovibile solo con l'ausilio di idoneo attrezzo. Il pozzetto dovrà avere nella parete di fondo un foro di adeguato diametro (f6mm) per consentire la dispersione delle acque piovane.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Pozzetto in cemento 780x780x500 mm (Luce 600x600 mm) - P2 TELECOM Distribuzione Telecom</p>								
	SOMMANO...	cad.					1,00		
							1,00	210,48	210,48
62 / 69 0010.13.G3	<p><b>POZZETTO IN CEMENTO CON CHIUSINO IN GHISA EN 124 - 1090x890x350 mm (Luce 900x700 mm) - FIBRE OTTICHE TELECOM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di calcestruzzo prefabbricato, dosato a 350kg di cemento tipo 325 per mc d'impasto, dalle dimensioni interne come sottoindicate e certificato a norme UNI EN 1917; compresi gli oneri della</p>								
	A R I P O R T A R E								278'473,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								278'473,40
63 / 70 0010.13.G3	<p>formazione dello scavo in terreno di qualsiasi consistenza, della formazione del letto di posa, del riempimento con materiale arido fino (sabbia) dei vuoti tra le pareti verticali dello scavo e quelle del pozzetto, il ripristino delle superfici originarie attorno al pozzetto. L'onere della formazione dei fori delle pareti laterali per il diametro strettamente necessario per il collegamento del pozzetto stesso con le tubazioni corrugate, lo stuccaggio e sigillatura in malta di cemento delle pareti interne ed esterne, completo inoltre della fornitura e posa in un letto di malta cementizia del telaio in ghisa completo del relativo coperchio in ghisa certificato a norme UNI EN 124, atto a sopportare i carichi stradali sovrastanti per la relativa classe di appartenenza, dotato di asola per l'inserimento di utensile. Il coperchio d'ispezione del pozzetto sarà rimovibile solo con l'ausilio di idoneo attrezzo. Il pozzetto dovrà avere nella parete di fondo un foro di adeguato diametro (f6mm) per consentire la dispersione delle acque piovane.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Pozzetto in cemento 1090x890x350 mm (Luce 900x700 mm) - FIBRE OTTICHE TELECOM Distribuzione Telecom</p>	cad.					4,00	294,38	1'177,52
	SOMMANO...						4,00		
63 / 70 0010.13.G3	<p><b>POZZETTO IN CEMENTO CON CHIUSINO IN GHISA EN 124 - 1090x890x350 mm (Luce 900x700 mm) - FIBRE OTTICHE TELECOM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di calcestruzzo prefabbricato, dosato a 350kg di cemento tipo 325 per mc d'impasto, dalle dimensioni interne come sottoindicate e certificato a norme UNI EN 1917; compresi gli oneri della formazione dello scavo in terreno di qualsiasi consistenza, della formazione del letto di posa, del riempimento con materiale arido fino (sabbia) dei vuoti tra le pareti verticali dello scavo e quelle del pozzetto, il ripristino delle superfici originarie attorno al pozzetto. L'onere della formazione dei fori delle pareti laterali per il diametro strettamente necessario per il collegamento del pozzetto stesso con le tubazioni corrugate, lo stuccaggio e sigillatura in malta di cemento delle pareti interne ed esterne, completo inoltre della fornitura e posa in un letto di malta cementizia del telaio in ghisa completo del relativo coperchio in ghisa certificato a norme UNI EN 124, atto a sopportare i carichi stradali sovrastanti per la relativa classe di appartenenza, dotato di asola per l'inserimento di utensile. Il coperchio d'ispezione del pozzetto sarà rimovibile solo con l'ausilio di idoneo attrezzo. Il pozzetto dovrà avere nella parete di fondo un foro di adeguato diametro (f6mm) per consentire la dispersione delle acque piovane.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Pozzetto in cemento 1090x890x350 mm (Luce 900x700 mm) - FIBRE OTTICHE TELECOM Distribuzione Telecom</p>	cad.					1,00	294,38	294,38
	SOMMANO...						1,00		
	A R I P O R T A R E								279'945,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								279'945,30
64 / 71 0010.13.G4	<p><b>POZZETTO IN CEMENTO CON CHIUSINO IN GHISA EN 124 - 1450x1000x700 mm (Luce 1250x800 mm) - FIBRE OTTICHE TELECOM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di calcestruzzo prefabbricato, dosato a 350kg di cemento tipo 325 per mc d'impasto, dalle dimensioni interne come sottoindicate e certificato a norme UNI EN 1917; compresi gli oneri della formazione dello scavo in terreno di qualsiasi consistenza, della formazione del letto di posa, del riempimento con materiale arido fino (sabbia) dei vuoti tra le pareti verticali dello scavo e quelle del pozzetto, il ripristino delle superfici originarie attorno al pozzetto. L'onere della formazione dei fori delle pareti laterali per il diametro strettamente necessario per il collegamento del pozzetto stesso con le tubazioni corrugate, lo stuccaggio e sigillatura in malta di cemento delle pareti interne ed esterne, completo inoltre della fornitura e posa in un letto di malta cementizia del telaio in ghisa completo del relativo coperchio in ghisa certificato a norme UNI EN 124, atto a sopportare i carichi stradali sovrastanti per la relativa classe di appartenenza, dotato di asola per l'inserimento di utensile. Il coperchio d'ispezione del pozzetto sarà rimovibile solo con l'ausilio di idoneo attrezzo. Il pozzetto dovrà avere nella parete di fondo un foro di adeguato diametro (f6mm) per consentire la dispersione delle acque piovane.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Pozzetto in cemento 1450x1000x700 mm (Luce 1250x800 mm) - FIBRE OTTICHE TELECOM Distribuzione Telecom</p>								
	SOMMANO...	cad.					2,00		
							2,00	410,24	820,48
65 / 72 0010.13.P3	<p><b>POZZETTO IN CEMENTO CON CHIUSINO IN GHISA EN 124 - Prolunga in cemento 900x700 mm H=200mm - FIBRE OTTICHE TELECOM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di calcestruzzo prefabbricato, dosato a 350kg di cemento tipo 325 per mc d'impasto, dalle dimensioni interne come sottoindicate e certificato a norme UNI EN 1917; compresi gli oneri della formazione dello scavo in terreno di qualsiasi consistenza, della formazione del letto di posa, del riempimento con materiale arido fino (sabbia) dei vuoti tra le pareti verticali dello scavo e quelle del pozzetto, il ripristino delle superfici originarie attorno al pozzetto. L'onere della formazione dei fori delle pareti laterali per il diametro strettamente necessario per il collegamento del pozzetto stesso con le tubazioni corrugate, lo stuccaggio e sigillatura in malta di cemento delle pareti interne ed esterne, completo inoltre della fornitura e posa in un letto di malta cementizia del telaio in ghisa completo del relativo coperchio in ghisa certificato a norme UNI EN 124, atto a sopportare i carichi stradali sovrastanti per la relativa classe di appartenenza, dotato di asola per l'inserimento di utensile. Il coperchio d'ispezione del pozzetto sarà rimovibile solo con l'ausilio di idoneo attrezzo. Il pozzetto dovrà avere nella parete di fondo un foro di adeguato diametro (f6mm) per consentire la dispersione delle acque piovane.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato</p>								
	A R I P O R T A R E								280'765,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								280'765,78
	ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Prolunga in cemento 900x700 mm H=200mm - FIBRE OTTICHE TELECOM Distribuzione Telecom						4,00		
	SOMMANO...	cad.					4,00	111,99	447,96
66 / 73 0010.13.P3	<b>POZZETTO IN CEMENTO CON CHIUSINO IN GHISA EN 124 - Prolunga in cemento 900x700 mm H=200mm - FIBRE OTTICHE TELECOM</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto di calcestruzzo prefabbricato, dosato a 350kg di cemento tipo 325 per mc d'impasto, dalle dimensioni interne come sottoindicate e certificato a norme UNI EN 1917; compresi gli oneri della formazione dello scavo in terreno di qualsiasi consistenza, della formazione del letto di posa, del riempimento con materiale arido fino (sabbia) dei vuoti tra le pareti verticali dello scavo e quelle del pozzetto, il ripristino delle superfici originarie attorno al pozzetto. L'onere della formazione dei fori delle pareti laterali per il diametro strettamente necessario per il collegamento del pozzetto stesso con le tubazioni corrugate, lo stuccaggio e sigillatura in malta di cemento delle pareti interne ed esterne, completo inoltre della fornitura e posa in un letto di malta cementizia del telaio in ghisa completo del relativo coperchio in ghisa certificato a norme UNI EN 124, atto a sopportare i carichi stradali sovrastanti per la relativa classe di appartenenza, dotato di asola per l'inserimento di utensile. Il coperchio d'ispezione del pozzetto sarà rimovibile solo con l'ausilio di idoneo attrezzo. Il pozzetto dovrà avere nella parete di fondo un foro di adeguato diametro (f6mm) per consentire la dispersione delle acque piovane. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Prolunga in cemento 900x700 mm H=200mm - FIBRE OTTICHE TELECOM Distribuzione Telecom						1,00		
	SOMMANO...	cad.					1,00	111,99	111,99
67 / 74 0010.13.P4	<b>POZZETTO IN CEMENTO CON CHIUSINO IN GHISA EN 124 - Prolunga in cemento 1250x800 mm H=200mm - FIBRE OTTICHE TELECOM</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto di calcestruzzo prefabbricato, dosato a 350kg di cemento tipo 325 per mc d'impasto, dalle dimensioni interne come sottoindicate e certificato a norme UNI EN 1917; compresi gli oneri della formazione dello scavo in terreno di qualsiasi consistenza, della formazione del letto di posa, del riempimento con materiale arido fino (sabbia) dei vuoti tra le pareti verticali dello scavo e quelle del pozzetto, il ripristino delle superfici originarie attorno al pozzetto. L'onere della formazione dei fori delle pareti laterali per il diametro strettamente necessario per il collegamento del pozzetto stesso con le tubazioni corrugate, lo stuccaggio e sigillatura in malta di cemento delle pareti interne ed esterne, completo inoltre della fornitura e posa in un letto di malta cementizia del telaio in ghisa completo del relativo coperchio in ghisa certificato a norme UNI EN 124, atto a								
	A R I P O R T A R E								281'325,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								281'325,73
	<p>sopportare i carichi stradali sovrastanti per la relativa classe di appartenenza, dotato di asola per l'inserimento di utensile. Il coperchio d'ispezione del pozzetto sarà rimovibile solo con l'ausilio di idoneo attrezzo. Il pozzetto dovrà avere nella parete di fondo un foro di adeguato diametro (f6mm) per consentire la dispersione delle acque piovane.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Prolunga in cemento 1250x800 mm H=200mm - FIBRE OTTICHE TELECOM Distribuzione Telecom</p>								
	SOMMANO...	cad.					2,00		
							2,00	139,81	279,62
68 / 75 0010.13.Q3	<p><b>POZZETTO IN CEMENTO CON CHIUSINO IN GHISA EN 124 -Soletta chiusino con foro 600x600 su poz. 900x700 mm - FIBRE - TELECOM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di calcestruzzo prefabbricato, dosato a 350kg di cemento tipo 325 per mc d'impasto, dalle dimensioni interne come sottoindicate e certificato a norme UNI EN 1917; compresi gli oneri della formazione dello scavo in terreno di qualsiasi consistenza, della formazione del letto di posa, del riempimento con materiale arido fino (sabbia) dei vuoti tra le pareti verticali dello scavo e quelle del pozzetto, il ripristino delle superfici originarie attorno al pozzetto. L'onere della formazione dei fori delle pareti laterali per il diametro strettamente necessario per il collegamento del pozzetto stesso con le tubazioni corrugate, lo stuccaggio e sigillatura in malta di cemento delle pareti interne ed esterne, completo inoltre della fornitura e posa in un letto di malta cementizia del telaio in ghisa completo del relativo coperchio in ghisa certificato a norme UNI EN 124, atto a sopportare i carichi stradali sovrastanti per la relativa classe di appartenenza, dotato di asola per l'inserimento di utensile. Il coperchio d'ispezione del pozzetto sarà rimovibile solo con l'ausilio di idoneo attrezzo. Il pozzetto dovrà avere nella parete di fondo un foro di adeguato diametro (f6mm) per consentire la dispersione delle acque piovane.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Soletta per chiusino con foro 600x600 su pozzetto 900x700 mm - FIBRE OTTICHE TELECOM Distribuzione Telecom</p>								
	SOMMANO...	cad.					4,00		
							4,00	111,89	447,56
69 / 76 0010.13.Q3	<p><b>POZZETTO IN CEMENTO CON CHIUSINO IN GHISA EN 124 -Soletta chiusino con foro 600x600 su poz. 900x700 mm - FIBRE - TELECOM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di calcestruzzo prefabbricato, dosato a 350kg di cemento tipo 325 per mc d'impasto, dalle dimensioni interne come sottoindicate e certificato a norme UNI EN 1917; compresi gli oneri della formazione dello scavo in terreno di qualsiasi consistenza, della formazione del letto di posa, del riempimento con materiale arido fino (sabbia)</p>								
	A R I P O R T A R E								282'052,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								282'052,91
	dei vuoti tra le pareti verticali dello scavo e quelle del pozzetto, il ripristino delle superfici originarie attorno al pozzetto. L'onere della formazione dei fori delle pareti laterali per il diametro strettamente necessario per il collegamento del pozzetto stesso con le tubazioni corrugate, lo stuccaggio e sigillatura in malta di cemento delle pareti interne ed esterne, completo inoltre della fornitura e posa in un letto di malta cementizia del telaio in ghisa completo del relativo coperchio in ghisa certificato a norme UNI EN 124, atto a sopportare i carichi stradali sovrastanti per la relativa classe di appartenenza, dotato di asola per l'inserimento di utensile. Il coperchio d'ispezione del pozzetto sarà rimovibile solo con l'ausilio di idoneo attrezzo. Il pozzetto dovrà avere nella parete di fondo un foro di adeguato diametro (f6mm) per consentire la dispersione delle acque piovane. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Soletta per chiusino con foro 600x600 su pozzetto 900x700 mm - FIBRE OTTICHE TELECOM Distribuzione Telecom								
	SOMMANO...	cad.					1,00		
							1,00	111,89	111,89
70 / 77 0010.13.Q4	<b>POZZETTO IN CEMENTO CON CHIUSINO IN GHISA EN 124 -Soletta chiusino con foro 600x1200 su pozzetto 1250x800 FIBRE - TELECOM</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto di calcestruzzo prefabbricato, dosato a 350kg di cemento tipo 325 per mc d'impasto, dalle dimensioni interne come sottoindicate e certificato a norme UNI EN 1917; compresi gli oneri della formazione dello scavo in terreno di qualsiasi consistenza, della formazione del letto di posa, del riempimento con materiale arido fino (sabbia) dei vuoti tra le pareti verticali dello scavo e quelle del pozzetto, il ripristino delle superfici originarie attorno al pozzetto. L'onere della formazione dei fori delle pareti laterali per il diametro strettamente necessario per il collegamento del pozzetto stesso con le tubazioni corrugate, lo stuccaggio e sigillatura in malta di cemento delle pareti interne ed esterne, completo inoltre della fornitura e posa in un letto di malta cementizia del telaio in ghisa completo del relativo coperchio in ghisa certificato a norme UNI EN 124, atto a sopportare i carichi stradali sovrastanti per la relativa classe di appartenenza, dotato di asola per l'inserimento di utensile. Il coperchio d'ispezione del pozzetto sarà rimovibile solo con l'ausilio di idoneo attrezzo. Il pozzetto dovrà avere nella parete di fondo un foro di adeguato diametro (f6mm) per consentire la dispersione delle acque piovane. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Soletta per chiusino con foro 600x1200 su pozzetto 1250x800 mm - FIBRE OTTICHE TELECOM Distribuzione Telecom								
	SOMMANO...	cad.					2,00		
							2,00	148,30	296,60
	A R I P O R T A R E								282'461,40



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								282'461,40
71 / 78 0010.13.Z0	<p><b>POZZETTO IN CEMENTO CON CHIUSINO IN GHISA EN 124 -Chiusino in ghisa lamellare 600x600 mm D400 - P2 TELECOM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di calcestruzzo prefabbricato, dosato a 350kg di cemento tipo 325 per mc d'impasto, dalle dimensioni interne come sottoindicate e certificato a norme UNI EN 1917; compresi gli oneri della formazione dello scavo in terreno di qualsiasi consistenza, della formazione del letto di posa, del riempimento con materiale arido fino (sabbia) dei vuoti tra le pareti verticali dello scavo e quelle del pozzetto, il ripristino delle superfici originarie attorno al pozzetto. L'onere della formazione dei fori delle pareti laterali per il diametro strettamente necessario per il collegamento del pozzetto stesso con le tubazioni corrugate, lo stuccaggio e sigillatura in malta di cemento delle pareti interne ed esterne, completo inoltre della fornitura e posa in un letto di malta cementizia del telaio in ghisa completo del relativo coperchio in ghisa certificato a norme UNI EN 124, atto a sopportare i carichi stradali sovrastanti per la relativa classe di appartenenza, dotato di asola per l'inserimento di utensile. Il coperchio d'ispezione del pozzetto sarà rimovibile solo con l'ausilio di idoneo attrezzo. Il pozzetto dovrà avere nella parete di fondo un foro di adeguato diametro (f6mm) per consentire la dispersione delle acque piovane.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Chiusino in ghisa lamellare 600x600 mm D400 - P2 TELECOM</p> <p>Distribuzione Telecom</p>								
	SOMMANO...	cad.					4,00		
							4,00	492,61	1'970,44
72 / 79 0010.13.Z0	<p><b>POZZETTO IN CEMENTO CON CHIUSINO IN GHISA EN 124 -Chiusino in ghisa lamellare 600x600 mm D400 - P2 TELECOM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di calcestruzzo prefabbricato, dosato a 350kg di cemento tipo 325 per mc d'impasto, dalle dimensioni interne come sottoindicate e certificato a norme UNI EN 1917; compresi gli oneri della formazione dello scavo in terreno di qualsiasi consistenza, della formazione del letto di posa, del riempimento con materiale arido fino (sabbia) dei vuoti tra le pareti verticali dello scavo e quelle del pozzetto, il ripristino delle superfici originarie attorno al pozzetto. L'onere della formazione dei fori delle pareti laterali per il diametro strettamente necessario per il collegamento del pozzetto stesso con le tubazioni corrugate, lo stuccaggio e sigillatura in malta di cemento delle pareti interne ed esterne, completo inoltre della fornitura e posa in un letto di malta cementizia del telaio in ghisa completo del relativo coperchio in ghisa certificato a norme UNI EN 124, atto a sopportare i carichi stradali sovrastanti per la relativa classe di appartenenza, dotato di asola per l'inserimento di utensile. Il coperchio d'ispezione del pozzetto sarà rimovibile solo con l'ausilio di idoneo attrezzo. Il pozzetto dovrà avere nella parete di fondo un foro di adeguato diametro (f6mm) per consentire la dispersione delle acque piovane.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa</p>								
	A R I P O R T A R E								284'431,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								284'431,84	
	ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Chiusino in ghisa lamellare 600x600 mm D400 - P2 TELECOM Distribuzione Telecom					1,00				
	SOMMANO...	cad.				1,00		492,61	492,61	
73 / 80 0010.13.Z1	<b>POZZETTO IN CEMENTO CON CHIUSINO IN GHISA EN 124 -Chiusino in ghisa lamellare 600x1200 mm D400 - P4 TELECOM</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto di calcestruzzo prefabbricato, dosato a 350kg di cemento tipo 325 per mc d'impasto, dalle dimensioni interne come sottoindicate e certificato a norme UNI EN 1917; compresi gli oneri della formazione dello scavo in terreno di qualsiasi consistenza, della formazione del letto di posa, del riempimento con materiale arido fino (sabbia) dei vuoti tra le pareti verticali dello scavo e quelle del pozzetto, il ripristino delle superfici originarie attorno al pozzetto. L'onere della formazione dei fori delle pareti laterali per il diametro strettamente necessario per il collegamento del pozzetto stesso con le tubazioni corrugate, lo stuccaggio e sigillatura in malta di cemento delle pareti interne ed esterne, completo inoltre della fornitura e posa in un letto di malta cementizia del telaio in ghisa completo del relativo coperchio in ghisa certificato a norme UNI EN 124, atto a sopportare i carichi stradali sovrastanti per la relativa classe di appartenenza, dotato di asola per l'inserimento di utensile. Il coperchio d'ispezione del pozzetto sarà rimovibile solo con l'ausilio di idoneo attrezzo. Il pozzetto dovrà avere nella parete di fondo un foro di adeguato diametro (f6mm) per consentire la dispersione delle acque piovane. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Chiusino in ghisa lamellare 600x1200 mm D400 - P4 TELECOM Distribuzione Telecom									
	SOMMANO...	cad.						2,00		
								2,00	934,47	1'868,94
74 / 81 0010.13.Z4	<b>POZZETTO IN CEMENTO CON CHIUSINO IN GHISA EN 124 -Chiusino in ghisa lamellare 600x600 mm C250 - TELECOM</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto di calcestruzzo prefabbricato, dosato a 350kg di cemento tipo 325 per mc d'impasto, dalle dimensioni interne come sottoindicate e certificato a norme UNI EN 1917; compresi gli oneri della formazione dello scavo in terreno di qualsiasi consistenza, della formazione del letto di posa, del riempimento con materiale arido fino (sabbia) dei vuoti tra le pareti verticali dello scavo e quelle del pozzetto, il ripristino delle superfici originarie attorno al pozzetto. L'onere della formazione dei fori delle pareti laterali per il diametro strettamente necessario per il collegamento del pozzetto stesso con le tubazioni corrugate, lo stuccaggio e sigillatura in malta di cemento delle pareti interne ed esterne, completo inoltre della fornitura e posa in un letto di malta cementizia del telaio in ghisa completo del relativo coperchio in ghisa certificato a norme UNI EN 124, atto a sopportare i carichi stradali sovrastanti per la									
	A R I P O R T A R E								286'793,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								286'793,39
75 / 82 0010.13.Z4	relativa classe di appartenenza, dotato di asola per l'inserimento di utensile. Il coperchio d'ispezione del pozzetto sarà rimovibile solo con l'ausilio di idoneo attrezzo. Il pozzetto dovrà avere nella parete di fondo un foro di adeguato diametro (f6mm) per consentire la dispersione delle acque piovane. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Chiusino in ghisa lamellare 600x600 mm C250 - TELECOM Distribuzione Telecom					4,00			
	SOMMANO...	cad.				4,00		214,43	857,72
	<b>POZZETTO IN CEMENTO CON CHIUSINO IN GHISA EN 124 -Chiusino in ghisa lamellare 600x600 mm C250 - TELECOM</b>								
	Fornitura e posa in opera di pozzetto di calcestruzzo prefabbricato, dosato a 350kg di cemento tipo 325 per mc d'impasto, dalle dimensioni interne come sottoindicate e certificato a norme UNI EN 1917; compresi gli oneri della formazione dello scavo in terreno di qualsiasi consistenza, della formazione del letto di posa, del riempimento con materiale arido fino (sabbia) dei vuoti tra le pareti verticali dello scavo e quelle del pozzetto, il ripristino delle superfici originarie attorno al pozzetto. L'onere della formazione dei fori delle pareti laterali per il diametro strettamente necessario per il collegamento del pozzetto stesso con le tubazioni corrugate, lo stuccaggio e sigillatura in malta di cemento delle pareti interne ed esterne, completo inoltre della fornitura e posa in un letto di malta cementizia del telaio in ghisa completo del relativo coperchio in ghisa certificato a norme UNI EN 124, atto a sopportare i carichi stradali sovrastanti per la relativa classe di appartenenza, dotato di asola per l'inserimento di utensile. Il coperchio d'ispezione del pozzetto sarà rimovibile solo con l'ausilio di idoneo attrezzo. Il pozzetto dovrà avere nella parete di fondo un foro di adeguato diametro (f6mm) per consentire la dispersione delle acque piovane. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Chiusino in ghisa lamellare 600x600 mm C250 - TELECOM Distribuzione Telecom					1,00			
	SOMMANO...	cad.				1,00		214,43	214,43
	Parziale Rete telefonica (SbCat 8) euro								18'548,04
	<b>A R I P O R T A R E</b>								287'865,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								287'865,54
	<b>Rete Pubblica Illuminazione (SbCat 9)</b>								
76 / 83 0010.998.A	<b>F.10.18.a - FORNITURA E POSA DI TUBI IN PVC tubi in pvc del diametro di 110 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compreso la sigillatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tubi in pvc del diametro di 110 mm Illuminazione parcheggio nord Illuminazione pista ciclopedonale Illuminazione strada interna Illuminazione via ca' ponte						100,00 60,00 130,00 80,00		
	SOMMANO...	m					370,00	9,72	3'596,40
77 / 84 0010.998.B	<b>F.10.18.b - FORNITURA E POSA DI TUBI IN PVC tubi in pvc del diametro di 125 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compreso la sigillatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tubi in pvc del diametro di 125 mm Distribuzione Enel - bassa tensione Distribuzione Telecom						250,00 355,00		
	SOMMANO...	m					605,00	11,27	6'818,35
78 / 86 0010.999.B	<b>B.09.15.c - POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBRATO DEBOLMENTE ARMATO dimensioni di cm 50x50 h=50 e spessore cm 5</b> B.09.15.c - POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBRATO DEBOLMENTE ARMATO dimensioni di cm 50x50 h=50 e spessore cm 5 Distribuzione illuminazione pubblica predisposizione punti di ricarica elettrica						3,00 3,00		
	SOMMANO...	n.					6,00	100,82	604,92
79 / 87 0010.999.B1	<b>F.10.20.00 - FORN. E POSA IN OPERA CHIUSINO IN MATERIALE COMP. CLASSE RES. B125, DIM. 500x500mm</b> FORN. E POSA IN OPERA CHIUSINO IN MATERIALE COMP. CLASSE RES. B125, DIM. 500x500mm  Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe B125 in materiale composito con superficie antisdrucchiolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.  Composto da:  - telaio di forma quadrata di dimensione esterna 500x500 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, dello spessore di 42 mm;								
	A R I P O R T A R E								298'885,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								298'885,21
	<p>- coperchio di forma quadrata delle dimensioni 405x405 mm, spessore 24 mm;</p> <p>- Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso totale di kg 6.80.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati i prezzi per la posa con malta cementizia, il perfetto allineamento e messa in quota rispetto alle pavimentazioni, sono escluse dal presente prezzo i soli ripristini delle pavimentazioni.</p> <p>Distribuzione illuminazione pubblica Illuminazione area verde Illuminazione parcheggio nord Illuminazione pista ciclopedonale Illuminazione strada interna Illuminazione via ca' ponte</p>						3,00 4,00 2,00 6,00 3,00 3,00		
	SOMMANO...	cad.					21,00	101,25	2'126,25
80 / 88 0060.052.2.B	<p><b>F.e P. CAVO FG16OR16 0,6/1KV - 2 CONDUTTORI sezione 2x2,5 mmq</b> F. e P. CAVO FG16OR16 0,6/1KV - 2 CONDUTTORI sezione 2x2,5 mmq</p> <p>DESCRIZIONE Cavo multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). - Conduttore: Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 - Isolante: Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 - Riempitivo: Mescola di materiale non igroscopico - Guaina esterna: Mescola di PVC di qualità R16 - Colore anime: Normativa HD 308 - Colore guaina: Grigio</p> <p>CARATTERISTICHE TECNICHE - Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV - Temperatura massima di esercizio: 90°C - Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche) - Temperatura minima di posa: 0°C - Temperatura massima di corto circuito: 250°C fino alla sezione 240 mm², oltre 220°C - Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm² - Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo - Condizioni di impiego: Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67)</p> <p>NORMATIVA: CPR (UE) n°305/11 - Regolamento Prodotti da Costruzione Cca - s3, d1, a3 - Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014 CEI 20-13 - CEI UNEL 35318 - Costruzione e requisiti CEI EN 60332-1-2 - Propagazione fiamma 2014/35/UE - Direttiva Bassa Tensione</p>								
	A R I P O R T A R E								301'011,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								301'011,46
	<p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Cavo FG16OR16 sezione 2x2,5 mmq            Illuminazione parcheggio nord            Illuminazione pista ciclopedonale            Illuminazione strada interna            Illuminazione via ca' ponte</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m					115,00 90,00 180,00 100,00 <hr/> 485,00	2,73	1'324,05
81 / 89 0070.04.E	<p><b>F.e P. Centralino PVC da parete protetto GW40106 DIM. BxHxP (410x285x140) mm - 18 MODULI - IP65</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di centralini e quadri modulari da parete, conforme alle norme IEC 60670, CEI 23-48 e CEI 23-49, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- grado di protezione: IP65;</li> <li>- resistenza agli urti (grado IK): IK 10 secondo EN 62262;</li> <li>- temperatura d'installazione: -25°C / +60°C;</li> <li>- resistenza al calore anormale e al fuoco: termopressione con biglia secondo EN 60695 10-2: 200°C;</li> <li>glow wire test secondo EN 60695-2-11: 960°C;</li> <li>- centralini da: 4, 8, 12, 18 moduli con disposizione unifilare;</li> <li>- quadri da: 24, 36, 54, 72, 96, 140, 180 moduli con disposizione multifilare;</li> <li>- equipaggiato con guida/e DIN 35;</li> </ul> <p>Completo di tutte le apparecchiature installate all'interno del QE1B (Quadro illuminazione pubblica - zona B).</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Centralino PVC da parete protetto GW40106 DIM. BxHxP (410x285x140) mm - 18 MODULI - IP65            QE1A - Quadro illuminazione pubblica - ZONA A</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad.				1,00 <hr/> 1,00	871,48	871,48	
82 / 90 0125.040.009 .A1	<p><b>F.e P. ARMATURA illuminazione stradale tipo ECORAYS STU-S 4.7-1M CLASSE II 22.5W 3000K IP66 'DA' DIMMERAZIONE AUTOMATICA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di armatura per illuminazione stradale tipo LED testa palo con dimmerazione automatica avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>ARMATURA STRADALE - ECORAYS TP STU-S 4.7-1M CL.2 "DA"</p> <p>Armatura stradale con tecnologia a LED con ottica in alluminio per illuminazione pubblica prodotta da azienda Certificata UNI EN ISO 9001, rispettante la L.R. Veneto n.17 e normativa UNI 10819, di forma circolare per applicazione su testa palo con potenza da 15W a 55W e con ottica simmetrica stradale e urbana tipo Ecorays TP della AEC Illuminazione.</p> <p>Corpo portante in lega di alluminio pressofuso UNI EN 1706, al quale lo schermo è incernierato e bloccato mediante viti in acciaio inox.</p> <p>Vetro piano temperato Sp. 4mm, ad elevata trasparenza e con serigrafia decorativa, atto a garantire la protezione del sistema ottico dall'ambiente esterno e da eventuali urti e impatti</p>								
	A R I P O R T A R E								303'206,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								303'206,99
	<p>accidentali.</p> <p>Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio, guarnizione poliuretana iniettata e senza interruzioni tra il corpo e il vetro ed entrata cavi protetta da passacavo a membrana a tenuta stagna atti a garantire un grado di protezione IP66.</p> <p>Alloggiano all'interno del corpo la piastra cablaggio metallica e il gruppo ottico con LED disposti su circuiti stampati in substrato di alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1.6mm; materiale termo-conduttivo applicato tra dissipatore e circuiti stampati atto a garantire migliore continuità termica tra piastre LED e corpo dell'apparecchio.</p> <p>Sistema di dissipazione termica realizzato con condotti che hanno la funzione di creare un flusso laminare d'aria per mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED e lo smaltimento di eventuali sedimenti atmosferici.</p> <p>Verniciatura a polveri poliestere, previo trattamento di fosfocromatazione o equivalente rivestimento nanoceramico, che garantisce una resistenza alla corrosione di 800hr e alle nebbie saline secondo la norma EN ISO 9227. Colore standard apparecchio grigio grafite Cod. 01.</p> <p>Versione: testa-palo in lega d'alluminio pressofuso UNI EN 1706 in unico pezzo per Ø60mm (completo di riduttore decorativo Ø60mm).</p> <p>Gruppo ottico modulare, dotato di riflettori a rendimento ottimizzato, in alluminio 99,85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sottovuoto 99,95% (Alluminio classe A+ DIN EN 16268). Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138lm/W @ 700mA, Tj=85°C) e temperatura di colore bianco neutro Tc= 4000K (3000K – 5700K in opzione) e indice di resa cromatica CRI =70.</p> <p>Sistema modulare atto a consentire l'alloggio di nr. 1 moduli con ottica asimmetrica STU-S alimentato a 700mA (Ta max= 50°C).</p> <p>Ogni ottica è composta da un unico riflettore che sviluppa molteplici curve fotometriche a geometria variabile a seconda dell'applicazione stradale richiesta. Emissione fotometrica Cut-Off conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso.</p> <p>Flusso apparecchio 2210lm e consumo comprensivo di perdite 22,5W.</p> <p>Fattore di potenza: &gt;0,9 (a pieno carico).</p> <p>Sistema ottico in classe di sicurezza fotobiologica EXEMPT GROUP.</p> <p>Classe d'isolamento 2 (protezione da 7 a 9 kV in modo comune/differenziale), certificato da report surge redatto da laboratorio certificato</p> <p>Alimentazione 220+240V 50/60Hz (Tolleranza standard ±10%. Altri voltaggi e tolleranze su richiesta).</p> <p>Vita gruppo ottico: 700mA (&gt;60.000hr B20L80 (inclusi guasti critici) &gt;100.000hr L80, TM-21).</p> <p>Sistema di alimentazione "DA" Dimmerazione Automatica "Mezzanotte Virtuale" con profilo preimpostato che riduce il flusso luminoso del 30% per 6 ore (dalle 24:00 alle 06:00).</p> <p>Il costruttore/fornitore dovrà corredare la propria offerta economica della seguente documentazione rilasciata da un laboratorio accreditato o da un laboratorio operante sotto regime di sorveglianza da parte di un ente terzo:</p> <p>Rapporto di rilievo fotometrico e colorimetrico dell'apparecchio sottoscritto dal responsabile</p>								
	A R I P O R T A R E								303'206,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								303'206,99
	<p>tecnico del laboratorio e file in formato standard normalizzato (tipo "Eulumdat");            Certificato ENEC relativo ad una temperatura Ta=50°C;            Documentazione relativa alla curva di decadimento del gruppo ottico nel periodo di vita della lampada.            Oltre che essere conforme alle Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, CEI-EN 68598-2-1, CEI-EN 62262.            Marcatura CE. Compatibilità elettromagnetica (EMC).            Garanzia fino a 5 anni compilando il modulo online presente nel sito AEC dopo l'acquisto del prodotto.            Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.            Illuminazione via ca' ponte</p>								
	SOMMANO...	cad.					3,00		
							3,00	557,90	1'673,70
83 / 91 0125.040.009 .A3	<p><b>ECORAYS STU-M 4.5-2M CLASSE II 31.5W 3000K IP66 'DA' DIMMERAZIONE AUTOMATICA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di armatura per illuminazione stradale tipo LED testa palo con dimmerazione automatica avente le seguenti caratteristiche:ARMATURA STRADALE - ECORAYS TP STU-M 4.5-2M DA CL. 2Armatura con tecnologia LED per illuminazione stradale prodotto da Azienda Certificata UNI EN ISO 9001, certificato secondo L.R. Veneto n.17 e normativa UNI 10819.Telaio inferiore in pressofusione di alluminio, sul quale è fissato il vetro piano temperato sp. 4 mm ad elevata trasparenza con serigrafia decorativa atto a proteggere il sistema ottico.Al telaio inferiore è incernierata la copertura superiore in alluminio pressofuso corredata di sistema di dissipazione di calore (struttura ad alette), atta a mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una minima di 70.000 ore B20L80 @ Ta=25°C, 700mA e al suo interno (completamente ispezionabile) sono alloggiati il cablaggio elettrico, il sezionatore di linea e la parte ottica manutenzionabile in loco. Tra le due si interpone una guarnizione poliuretanicata a garantire un grado di protezione IP66 (ovvero protetto completamente contro la penetrazione della polvere e protetto contro le ondate).L'apparecchio è dotato di valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico sia per il vano cablaggio.Verniciatura realizzata con polveri poliestere, previo processo di fosfocromatazione o equivalente trattamento di rivestimento nanoceramico, che garantisce una resistenza alla corrosione di 800 ore in nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227, colore telaio e copertura grigio grafite cod. 01.Attacco per testapalo diametro da 60 mm.Connessione alla rete mediante connettore esterno volante IP66/67 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo plastico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Peso: 7 kg.Gruppo ottico tipo ECORAYS TP STU-M 4.5-2M DA composto da moduli LED ad alta efficienza e multi layer, con temperatura di colore 4000°K ed indice di resa cromatica CRI &gt; 70. Flusso apparecchio 3220Lm</p>								
	A R I P O R T A R E								304'880,69



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								304'880,69
	<p>consumo effettivo apparecchio 31,5W, avente distribuzione di tipo simmetrica "M", classificazione fotometrica "cut-off", composta da nr. 2 moduli ottici a riflessione con rendimento ottimizzato, senza utilizzo di lenti per l'orientamento del fascio luminoso della sorgente LED. Ogni ottica è composta da un unico riflettore, con emissione fotometrica di forma stradale con geometria variabile a seconda dell'applicazione stradale richiesta. Fattore di potenza: &gt; 0.9 (a pieno carico). Secondo la norma EN 62471 l'apparecchio rientra nella categoria EXEMPT GROUP (assenza di rischio fotobiologico). Vita gruppo ottico (Ta=25°C a 700mA, 100.000hr L80, TM21 ovvero 70.000 a B20L80 - inclusi guasti critici). Alimentatore elettronico monocanale dimmerabile pre-programmato "OPZIONE DA", che riduce il flusso luminoso di circa il 30% per 6 ore (dalle 24:00 alle 06:00), con marchio ENEC, alimentato a 220-240V, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile, programmato con un profilo di massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo i consumi energetici nelle ore centrali della notte quando frequentemente è richiesto un livello di illuminazione inferiore. Corrente di alimentazione dei LED a 525mA con protezione termica, protezione contro i cortocircuito e contro le sovratensioni. Classe di isolamento 2. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62778, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, CEI EN 68598-2-1, CEI EN 62262. Marcatura CE. Compatibilità elettromagnetica (EMC). Garanzia fino a 5 anni (compilando il form). Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Illuminazione parcheggio Nord Illuminazione strada</p>						4,00 6,00		
	SOMMANO...	cad.					10,00	638,46	6'384,60
84 / 92 0125.040.011 .A1	<p><b>F.e P. ARMATURA illuminazione stradale tipo MOD 2.0 URBAN 200 TP/AC STU-S 4.7-1M CLASSE II 21.5W 3000K IP66 'DA' DIMMERA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di armatura per illuminazione stradale tipo APPARECCHIO MOD 2.0 URBAN TP/AC "STU-S" 4.7-1M "DA" CL.2</p> <p>Apparecchio illuminante con tecnologia LED per illuminazione di arredo urbano della ditta Aec Illuminazione, azienda certificata UNI EN ISO 9001, certificato secondo L.R. Veneto n°17 e normativa UNI 10819.</p> <p>Corpo di forma rettangolare in alluminio estruso, suddiviso in due parti, una adibita a vano cablaggio e l'altra per il gruppo ottico, anch'esso in alluminio 99,85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99,95% (Alluminio classe A+ DIN EN 16268). Peso apparecchio max 9 kg. La parte dove viene collocata l'ottica dispone di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere una temperatura di giunzione delle sorgenti tale a garantire una durata = 100.000 ore L90B10 alla temperatura ambiente di 25°C. La superficie alettata è protetta da una rete a maglia fine in acciaio inox a protezione di eventuali corpi estranei. Le chiusure di testa dell'apparecchio e la separazione tra i due vano sono realizzati con</p>								
	A R I P O R T A R E								311'265,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								311'265,29
	<p>piastre in pressofusione di alluminio munite di guarnizioni. L'apparecchio è dotato di un filtro di scambio per l'aria interna. Gruppo ottico tipo MOD 2.0 URBAN TP/AC "STU-S" 4.7 - 1M DA CL. 2 l. 350 mm, temperatura di colore 4000°K, flusso luminoso 2420Lm, potenza 21,5W, avente distribuzione luminosa di tipo stradale "STU-S", classificazione fotometrica "cut-off", composta da nr. 1 moduli ottici a rendimento ottimizzato in policarbonato V0 autoestinguento. Ogni ottica è composta da nr. 9 singoli riflettori, per l'ottimizzazione del flusso luminoso di ciascun LED. Classificato nella categoria "EXEMPT GROUP" (assenza di rischio fotobiologico) secondo la norma UNI EN 62471, e grado IPEA = A++ in accordo al DM 13/12/2013 (C.A.M). Alimentatore elettronico monocanale dimmerabile automaticamente "OPZIONE DA" DIMMERAZIONE AUTOMATICA CON RIDUZIONE DEL FLUSSO DEL 30% PER 6 ORE (Dalle 24:00 alle 06:00) in classe di isolamento 2, alimentato a 220-240V, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Corrente di alimentazione dei LED a 700mA con protezione termica, protezione contro i cortocircuiti e contro le sovratensioni, con SPD integrato, type II, completo di led di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita. Chiusura inferiore in vetro piano ad elevata trasparenza, tipo VP, avente spessore 4mm, fissato al telaio tramite sigillante in modo da garantire il grado di protezione IP 66 su tutto l'apparecchio e da squadrette di sicurezza in acciaio inox, atte a svolgere una funzione di sicurezza e anticaduta dello schermo. Verniciatura realizzata con polveri poliestere, previo processo di fosfocromatazione o equivalente trattamento di rivestimento nanotecnologico e successiva verniciatura realizzata con polveri poliestere colore cod. 01, grigio grafite effetto satinato. Norme di riferimento: CEI EN 60598-1, CEI EN 60598-2-3, CEI EN 55015, CEI EN 61547, CEI EN 61000-3-2, CEI EN 61000-3-3. CEI EN 62471. UNI EN 13032-1. Marcatura CE. Compatibilità elettromagnetica (EMC). Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Illuminazione pista ciclopedonale</p>					2,00			
	SOMMANO...	cad.					2,00	487,67	975,34
85 / 93 0160.02.D	<p><b>F.e P. PUNTO LUCE ILLUMINAZIONE ESTERNA - Punto luce palo 5m ft - 2x1,5mmq</b> Fornitura e posa in opera di punto luce per esterni completo di: - tubo corrugato a doppia parete 450N Ø 63mm dal pozzetto alla base del corpo illuminante - cavo FG7(O)R di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5 con colorazione conforme alle norme CEI - derivazione da morsettiera o cassetta sino al corpo illuminante; - accessori vari a completamento, atti alla realizzazione di un'installazione a regola d'arte; Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a</p>								
	A R I P O R T A R E								312'240,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								312'240,63
86 / 94 0160.02.F	regola d'arte. Punto luce palo 5m ft - 2x1,5mmq Illuminazione pista ciclopedonale  SOMMANO...	cad.					2,00 <hr/> 2,00	47,84	95,68
	<b>F.e P. PUNTO LUCE ILLUMINAZIONE ESTERNA - Punto luce palo 7m ft - 2x1,5mmq</b> Fornitura e posa in opera di punto luce per esterni completo di: - tubo corrugato a doppia parete 450N Ø 63mm dal pozzetto alla base del corpo illuminante - cavo FG7(O)R di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5 con colorazione conforme alle norme CEI - derivazione da morsettiera o cassetta sino al corpo illuminante; - accessori vari a completamento, atti alla realizzazione di un'installazione a regola d'arte; Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Punto luce palo 7m ft - 2x1,5mmq Illuminazione parcheggio nord Illuminazione strada interna Illuminazione via ca' ponte  SOMMANO...	cad.					4,00 6,00 3,00 <hr/> 13,00	62,11	807,43
87 / 95 0160.06.C.C	<b>F.e P. GIUNZIONE IN RESINA - SERIE IN DERIVAZIONE 30° 1kV - CAVI BASSA TENSIONE - 3 vie - Scotchcast 90-N KB2</b> Fornitura e posa in opera di corredo a per giunzioni in derivazione 3 vie con isolamento in resina Scotchcast 90-N KB2 per cavi di bassa tensione aventi le seguenti caratteristiche: Descrizione: Questa gamma è specifica per eseguire giunzioni di derivazione a 30° a resina colata a stato finale solido per cavi di bassa tensione unipolari e multipolari fino a 1 kV. Il kit 90-N KB2 è dimensionato per cavi unipolari e multipolari con le seguenti combinazioni: Sezioni cavi unipolari (mm²)= Pas. 6 ÷ 70 – Der. 6 ÷ 70 Sezioni cavi bipolari (mm²)= Pas. 1,5 ÷ 10 – Der. 1,5 ÷ 10 Sezioni cavi tripolari (mm²)= Pas. 1,5 ÷ 10 – Der. 1,5 ÷ 10 Sezioni cavi quadripolari (mm²)= Pas. 1,5 ÷ 6 – Der. 1,5 ÷ 6 Ø alloggiabilità cavi in linea A (mm) = 11 + 18 Ø alloggiabilità cavi in linea B (mm) = 11 + 18 Dimensioni L (mm) = 150 Dimensioni D (mm) = 60 Applicazioni: Isolamento di cavi unipolari e multipolari di potenza armati e non armati fino 1 kV con derivazione. Specifici per pose permanenti direttamente interrate, in acqua, canaline, cunicoli, pozzetti base palo, illuminazione pubblica. Caratteristiche: - Resistente agli olii - Stabile alle temperature elevate - Elevato isolamento - Elevata resistenza meccanica - Ottima adesione sulla maggior parte delle guaine dei cavi - Grado di protezione IP68								
	A R I P O R T A R E								313'143,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								313'143,74
	<p>- Norme di riferimento e regolamenti: Direttiva EU 2002/95/EC (RoHS), Direttiva EU 1907/2007/EC (REACH)</p> <p>Contenuto kit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gusci di contenimento resina</li> <li>- Resina Poliuretana Scotchcast 470</li> <li>- Imbuti per colata resina</li> <li>- Nastro autoagglomerante Scotch 23</li> <li>- Istruzioni di montaggio</li> </ul> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Giunzione linee illuminazione via ca' ponte</p>						1,00		
	SOMMANO...	cad.					1,00	90,75	90,75
88 / 96 0160.10.999. A	<p><b>M.02.14.02 - F.e P. PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Altezza 5 m fuori terra</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformità alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione in cls).</p> <p>Il palo dopo le lavorazioni deve essere zincato a caldo in bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN 40/4-4.</p> <p>Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni e componenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- foro ingresso cavi da 186x45 mm. con bordi arrotondati;</li> <li>- supporto, saldato al palo, di messa a terra;</li> <li>- asola per morsettiera;</li> <li>- coperchio per morsettiera verniciato;</li> <li>- morsettiera con fusibili di protezione interni, a doppio isolamento e 8 morsetti per attestazione linee ingresso/uscita;</li> <li>- collare di bloccaggio in cemento alla base di entrata nel plinto, di altezza 10 cm e riempimento con sabbia costipata dello spazio libero tra il palo e il foro predisposto nel plinto di fondazione;</li> <li>- collegamento con conduttore di terra da 1x16 mmq. tra il supporto e il dispersore locale di terra, ove previsto, con protezione antiossidante della giunzione;</li> <li>- conduttore di collegamento dalla morsettiera o dalla derivazione dalla linea all'armatura con cavo multipolare FG7OR di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio;</li> <li>- verniciatura con colore a scelta della D.L. eseguita con sequenza di decappaggio acido, sgrassaggio alcalino, fosfocromatazione, essiccazione, verniciatura elettrostatica in polvere, polimerizzazione (170/220°C), con ciascuna fase intervallata da riscia</li> </ul> <p>Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni:</p> <p>01)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lunghezza palo fuori terra 3,5 metri;</li> <li>- conico;</li> <li>- interrimento: 500 mm;</li> <li>- lunghezza totale: 4 metri;</li> <li>- diametro base: 100 mm;</li> <li>- diametro testa: 60 mm;</li> <li>- spessore: 3 mm.</li> </ul> <p>02)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lunghezza palo fuori terra 5 metri;</li> <li>- conico;</li> <li>- interrimento: 500 mm;</li> </ul>								
	A R I P O R T A R E								313'234,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								313'234,49
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- lunghezza totale: 5,5 metri;</li> <li>- diametro base: 115 mm;</li> <li>- diametro testa: 60 mm;</li> <li>- spessore: 3 mm.</li> </ul> <p>03)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lunghezza palo fuori terra 6 metri;</li> <li>- conico;</li> <li>- interramento: 800 mm;</li> <li>- lunghezza totale: 6,8 metri;</li> <li>- diametro base: 128 mm;</li> <li>- diametro testa: 60 mm;</li> <li>- spessore: 3 mm.</li> </ul> <p>04)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lunghezza palo fuori terra 7 metri;</li> <li>- conico;</li> <li>- interramento: 800 mm;</li> <li>- lunghezza totale: 7,8 metri;</li> <li>- diametro base: 138 mm;</li> <li>- diametro testa: 60 mm;</li> <li>- spessore: 4 mm.</li> </ul> <p>La DL si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione presso lo stabilimento, che dovrà essere in grado di produrre tutte le certificazioni relative alla qualità dell'acciaio, della saldatura e della zincatura. compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- palo per illuminazione c.s.d.;</li> <li>- morsettiera completa di fusibili e portella colore nero satinato;</li> <li>- cablaggio interno fino all'armatura;</li> <li>- collegamento di terra c.s.d.;</li> <li>- certificazioni e relazione di calcolo del complesso palo/armatura a norma EN 40 fornito dal costruttore.</li> <li>- ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Altezza 5 m fuori terra Pali illuminazione pista ciclopedonale</p>						2,00		
	SOMMANO...	cad.					2,00	334,17	668,34
89 / 97 0160.10.999. B	<p><b>M.02.14.04 - F.e P. PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Altezza 7 m fuori terra</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformità alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione in cls).</p> <p>Il palo dopo le lavorazioni deve essere zincato a caldo in bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN 40/4-4.</p> <p>Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni e componenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- foro ingresso cavi da 186x45 mm. con bordi arrotondati;</li> <li>- supporto, saldato al palo, di messa a terra;</li> <li>- asola per morsettiera;</li> <li>- coperchio per morsettiera verniciato;</li> <li>- morsettiera con fusibili di protezione interni, a doppio isolamento e 8 morsetti per attestazione linee ingresso/uscita;</li> <li>- collare di bloccaggio in cemento alla base di entrata nel plinto, di altezza 10 cm e riempimento con sabbia costipata dello spazio libero tra il palo e il foro predisposto nel plinto di fondazione;</li> <li>- collegamento con conduttore di terra da 1x16</li> </ul>								
	A R I P O R T A R E								313'902,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								313'902,83
	<p>mmq. tra il supporto e il dispersore locale di terra, ove previsto, con protezione antiossidante della giunzione;</p> <p>- conduttore di collegamento dalla morsettiere o dalla derivazione dalla linea all'armatura con cavo multipolare FG7OR di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio;</p> <p>- verniciatura con colore a scelta della D.L. eseguita con sequenza di decappaggio acido, sgrassaggio alcalino, fosfocromatazione, essiccazione, verniciatura elettrostatica in polvere, polimerizzazione (170/220°C), con ciascuna fase intervallata da riscia</p> <p>Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni:</p> <p>01)</p> <p>- lunghezza palo fuori terra 3,5 metri;</p> <p>- conico;</p> <p>- interramento: 500 mm;</p> <p>- lunghezza totale: 4 metri;</p> <p>- diametro base: 100 mm;</p> <p>- diametro testa: 60 mm;</p> <p>- spessore: 3 mm.</p> <p>02)</p> <p>- lunghezza palo fuori terra 5 metri;</p> <p>- conico;</p> <p>- interramento: 500 mm;</p> <p>- lunghezza totale: 5,5 metri;</p> <p>- diametro base: 115 mm;</p> <p>- diametro testa: 60 mm;</p> <p>- spessore: 3 mm.</p> <p>03)</p> <p>- lunghezza palo fuori terra 6 metri;</p> <p>- conico;</p> <p>- interramento: 800 mm;</p> <p>- lunghezza totale: 6,8 metri;</p> <p>- diametro base: 128 mm;</p> <p>- diametro testa: 60 mm;</p> <p>- spessore: 3 mm.</p> <p>04)</p> <p>- lunghezza palo fuori terra 7 metri;</p> <p>- conico;</p> <p>- interramento: 800 mm;</p> <p>- lunghezza totale: 7,8 metri;</p> <p>- diametro base: 138 mm;</p> <p>- diametro testa: 60 mm;</p> <p>- spessore: 4 mm.</p> <p>La DL si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione presso lo stabilimento, che dovrà essere in grado di produrre tutte le certificazioni relative alla qualità dell'acciaio, della saldatura e della zincatura.</p> <p>compreso:</p> <p>- palo per illuminazione c.s.d.;</p> <p>- morsettiere completa di fusibili e portella colore nero satinato;</p> <p>- cablaggio interno fino all'armatura;</p> <p>- collegamento di terra c.s.d.;</p> <p>- certificazioni e relazione di calcolo del complesso palo/armatura a norma EN 40 fornito dal costruttore.</p> <p>- ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p>PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Altezza 7 m fuori terra</p> <p>Pali illuminazione parcheggio nord</p> <p>Pali illuminazione strada interna</p> <p>Pali illuminazione via ca' ponte</p>								
	SOMMANO...	cad.					13,00	557,52	7'247,76
	A R I P O R T A R E								321'150,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								321'150,59
90 / 98 0160.15.E4	<p><b>F.e P. CASSETTA CONCHIGLIA GRAFI 7 DIM. BxHxP (685x940x330) mm - 1 VANO - IP44</b> Fornitura e posa in opera di cassetta in vetroresina tipo Conchiglia GRAFI 7 - G7-5/5/T-4 con le seguenti caratteristiche:</p> <p>Armadio stradale in SMC (vetroresina) RAL 7038 realizzato in conformita' a norma CEI EN 62208 grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 62262 predisposto per esecuzione di apparecchiature in classe II in conformita' a CEI 64-8/4 in esecuzione per installazione a pavimento con telaio di ancoraggio.</p> <p>Dimensioni di ingombro: 685 x 940 x 330 mm</p> <p>Costituito da nr.1 vano con dimensioni utili: 667 x 805 x 298 mm</p> <p>Equipaggiato con piastra di fondo in acciaio su parete di fondo e nr. 2 bocchette di aerazione di cui 1 con ventola assiale di aspirazione.</p> <p>Completo di telaio per ancoraggio a terra e serratura a chiave.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Cassetta illuminazione pubblica - Zona A</p>								
	SOMMANO...	cad.					1,00		
							1,00	1'054,68	1'054,68
91 / 99 0160.16.999. A	<p><b>B.09.13.r - F. e P Plinti prefabbricati in cls 40x40x70H per pali di illuminazione pubblica fino 5,5m (chiusini esclusi)</b> Fornitura e posa Plinti prefabbricati in cls per pali di illuminazione completi di alloggiamento del palo, di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne 40x40 cm per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici. Con h= 70 cm dimensionati per pali di altezza fino a 5,50 metri fuori terra.</p> <p>Plinti prefabbricati in cls 40x40x70H per pali di illuminazione pubblica fino 5,5m (chiusini esclusi)</p> <p>Plinti pali illuminazione pista ciclopedonale</p>								
	SOMMANO...	cad.					2,00		
							2,00	206,23	412,46
92 / 100 0160.16.999. B	<p><b>B.09.13.s - F. e P. Plinti prefabbricati in cls 40x40x90H per pali di illuminazione fino 9m (chiusini esclusi)</b> Plinti prefabbricati in cls per pali di illuminazione completi di alloggiamento del palo, di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne 40x40 cm per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici. Con h= 90 cm dimensionati per pali di altezza fino a 9 metri fuori terra.</p> <p>Plinti prefabbricati in cls 40x40x90H per pali di illuminazione fino 9m (chiusini esclusi)</p> <p>Plinti pali illuminazione parcheggio Nord</p> <p>Plinti pali illuminazione strada interna</p> <p>Plinti pali illuminazione via Ca' Ponte</p>								
	SOMMANO...	cad.					4,00		
							6,00		
							3,00		
							13,00	267,87	3'482,31
93 / 101	<b>F. e P. Basamento in cls BxHxP 80x45x12 cm</b>								
	A R I P O R T A R E								326'100,04







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								376'994,76
97 / 32 14F.15.002.a	<p><b>ARREDO URBANO E SISTEMAZIONE AREE VERDI (Cat 3)</b> <b>Sistemazione aree verdi (SbCat 11)</b></p> <p><b>Sistemazione di terreno coltivato per la formazione di aiuole proveniente dagli scavi</b> Sistemazione di terreno coltivato per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo, esclusa la fornitura dei materiali; da misurarsi in opera <b>SISTEMAZIONE DI TERRENO COLTIVO</b> proveniente dagli scavi Sistemazione terreno aree verdi</p>		480,00			0,50	240,00		
	SOMMANO...	m³					240,00	8,52	2'044,80
98 / 33 PUA-100- ESE	<p><b>FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO</b> Formazione di prato curato in miscuglio di graminacee compreso: concimazione di fondo con concime organico pellettato in ragione di kg. 200 x 1.000 mq., e concimazione chimica starter con concime chimico contenente azoto a lenta cessione (tipo IBDU/Ureaform), kg. 100 x 1.000 mq.; interrimento con erpicatura, semina di miscuglio di semi certificati contenente: Lolium perenne Barredo e Barrage 50 %, Poa pratensis Baronie e Barcelona 50 %, nella quantità di 30 g/ mq, leggero interrimento, rullatura e prima innaffiatura; rullatura dopo il primo taglio, con risemina delle aree rade. E' inoltre compreso il taglio del verde sino al collaudo dei lavori. Formazione tappeto erboso</p>						480,00		
	SOMMANO...	Mq.					480,00	2,10	1'008,00
99 / 34 PUA-140.a- ESE	<p><b>MESSA A DIMORA PIANTE ACERO CAMPESTRE</b> PIANTE Messa a dimora di piante di qualsiasi altezza e diametro, sia in zolla che in vaso mediante formazione della buca di dimensioni adeguate, la piantumazione, il riempimento ed il costipamento della buca, la pareggiatura del terreno, la concimazione ed il primo annaffiamento, compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa di pali tutori, legacci e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Computato in percentuale sul costo della pianta. Messa a dimora di piante di "ACERO CAMPESTRE" avente diametro di cm 8/10 misurato a 1m dalla quota del terreno, sia in zolla che in vaso mediante formazione della buca di dimensioni adeguate, la piantumazione, il riempimento ed il costipamento della buca, la pareggiatura del terreno, la concimazione ed il primo annaffiamento, compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa di pali tutori, legacci e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>						15,00		
	SOMMANO...	a corpo					15,00	120,00	1'800,00
100 / 35 PUA-140.b- ESE	<p><b>MESSA A DIMORA PIANTE CARPINO BETULUS</b> PIANTE Messa a dimora di piante di qualsiasi altezza e diametro, sia in zolla che in vaso</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								381'847,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								381'847,56
	mediante formazione della buca di dimensioni adeguate, la piantumazione, il riempimento ed il costipamento della buca, la pareggiatura del terreno, la concimazione ed il primo annaffiamento, compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa di pali tutori, legacci e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Computato in percentuale sul costo della pianta. Messa a dimora di piante di "CARPINO BETULUS" avente diametro di cm 8/10 misurato a 1m dalla quota del terreno, sia in zolla che in vaso mediante formazione della buca di dimensioni adeguate, la piantumazione, il riempimento ed il costipamento della buca, la pareggiatura del terreno, la concimazione ed il primo annaffiamento, compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa di pali tutori, legacci e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
	SOMMANO...	a corpo					14,00		
							14,00	115,00	1'610,00
101 / 36 PUA-140.d- ESE	<b>MESSA A DIMORA PIANTE PITOSFORO-VIBURNI</b> Arbusti sempreverdi tipo pitosforo-viburni, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito (par.ug.=140+13)								
	SOMMANO...	a corpo					153,00		
			153,00				153,00	40,00	6'120,00
102 / 37 PUA-103- ESE	<b>FORNITURA DI PANCHINE</b> Fornitura e posa in opera di panchine amovibili per esterno, costituite da struttura portante in lamiera di metallo sp.60/10 verniciata a polvere. Seduta e schienale in tubolare di metallo Ø20mm verniciato a polvere con calotte di chiusura in materiale plastico, compresa la formazione delle basi in calcestruzzo, il successivo ancoraggio con tirafondi e bulloni, compreso ogni e qualsiasi onere. Panca tipo VANITY della ditta "Gottardo srl" aventi dimensioni 193x70x80 cm Panchina								
	SOMMANO...	ognuno					2,00		
							2,00	1'677,00	3'354,00
103 / 38 PUA-102- ESE	<b>FORNITURA DI CESTINO PORTARIFIUTI</b> Fornitura e posa in opera di cestino porta rifiuti, cestino tipo perikle della ditta "Gottardo Srl" aventi dimensioni dn36x55/100 cm - 60 litri. Compresi i materiali per il fissaggio, la formazione del plinto di fondazione in cls ed ogni altro onere per dare l'opera funzionante. Cestino tipo perikle della ditta "Gottardo Srl" aventi dimensioni dn36x55/100 cm cestino portarifiuti								
	SOMMANO...	ognuno					5,00		
							5,00	450,00	2'250,00
	A R I P O R T A R E								395'181,56



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								395'181,56
	<b>OPERE EXTRA AMBITO (Cat 4) Opere Extra Ambito (SbCat 12)</b>								
104 / 17 14F.14.089.0 0	<b>Sostegno tubolare in ferro zincato - DIAMETRO ESTERNO mm 60 . PESO 4,20 Kg/ MI</b> Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 60 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il diametro esterno dovrà essere pari a mm 60 ed il peso non inferiore a 4.20 kg/ml. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia. SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 . PESO 4,20 Kg/MI Pali per sostegno segnaletica		1,00			3,50	3,50		
	SOMMANO...	m					3,50	6,92	24,22
105 / 19 14F.14.063.a	<b>Posa in opera di sostegni tubolari con plinto in CLS di cm 40 x 40 x 40</b> Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto. Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale. Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi: POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40 Posa in opera pali per sostegno segnaletica						1,00		
	SOMMANO...	n.					1,00	30,99	30,99
106 / 22 14F.14.075.0 0	<b>Fornitura di segnale ottagonale in alluminio da 25/10 - DIAMETRO 90 cm CLASSE 2</b> Fornitura di segnale ottagonale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 2. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei								
	A R I P O R T A R E								395'236,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								395'236,77
	cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 90 cm CLASSE 2 Segnaletica di forma rettangolare equiparata ad ottagonale						1,00		
	SOMMANO...	n.					1,00	29,50	29,50
107 / 24 14F.14.038.a	<b>F.e P. di ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo</b> Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebbrature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo								
	strisce pedonali		1,00	17,50			17,50		
	strisce bianche su sovrelevazione *(lung.=6,5* 2,5)		1,00	16,25			16,25		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					33,75	4,13	139,39
108 / 27 14F.14.040.a	<b>F. e P. di STOP dimensioni m 1,60 x 2,09 per ogni iscrizione su impianto nuovo</b> Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di m 1,60 x 2,09 compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STOP DI m 1,60 x 2,09 per ogni iscrizione su impianto nuovo								
	Fascia						1,00		
	Scritta						1,00		
	SOMMANO...	n.					2,00	13,94	27,88
109 / 28 14F.14.050.0	<b>Realizzazione di strisce di primo impianto - Larghezza 12 cm.</b> Realizzazione di strisce di primo impianto della larghezza di 12 cm, eseguite con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore, delle migliori qualità fisico-meccaniche, applicato alla temperatura di 200° C in quantità di massima non inferiore a 3.50 kg/mq, con ulteriore sovraspruzzatura a pressione di microsferi rifrangenti in ragione di 0.30 kg/mq, per spessore complessivo della striscia non inferiore a 1.5 mm, ed avente antiskid di 45/50 unità SRT, compreso l'onere della pulizia della pavimentazione prima della posa e l'onere del tracciamento in presenza di traffico. Per metro lineare di superficie effettivamente ricoperta. STRISCE DI NUOVO IMPIANTO IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 12 cm.								
	Linee su viabilità via Bassa Prima		3,00	15,00			45,00		
	Linee su viabilità via Ca' Ponte		3,00	25,00			75,00		
	SOMMANO...	m					120,00	1,03	123,60
110 / 107	<b>SISTEMAZIONE BANCHINA STRADALE</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								395'557,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								395'557,14
PUA-161- ESE	Pulizia,scotico e scavo banchina esistente e formazione di nuova banchina con misto granulare per uno spessore minimo di 20 cm, con larghezza pari a 50 cm. Smaltimento scavo di risulta. Sistemazione banchina stradale			126,00			126,00		
	SOMMANO...	ml					126,00	15,00	1'890,00
111 / 108 14F.02.009.a	<b>Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso per i primi 3 cm</b> Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonche` l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm Demolizione cunetta			2,50	3,50		8,75		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					8,75	3,06	26,78
112 / 109 14F.02.009.b	<b>Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso per ogni cm successivo i 3 cm</b> Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonche` l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per ogni cm successivo Demolizione cunetta			2,50	3,50	7,00	61,25		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					61,25	0,81	49,61
113 / 110 14F.13.016.c	<b>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA Sp. mm 30</b> Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con								
	A R I P O R T A R E								397'523,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								397'523,53
	bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 5,4-5,8% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con mini-vibrofinitrice e a mano e rullato con idonei rulli vibranti (4 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI eseguito con conglomerato tipo "D" e spessore compreso di mm 30 Rifacimento asfalto demolizione cunetta Soprelevazione su via Bassa Prima Soprelevazione su via Ca' Ponte			2,50	3,50	8,75			
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				100,00 138,00		6,88	1'697,64
114 / 111 14F.13.010.b	<b>Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compreso di 70 mm</b> Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compreso di 70 mm Sopraelevazione su via Bassa Prima Sopraelevazione su Ca' Ponte			10,00	10,00	100,00 138,00			
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				238,00		10,93	2'601,34
115 / 112 14E.05.004.a	<b>Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi ... E in conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10</b> Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche <b>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE</b> in conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10 Demolizione marciapiede in via Bassa Prima			2,50	3,20	8,00			
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				8,00		27,44	219,52
116 / 113 14F.04.012.0 0	<b>FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE in misto granulare stabilizzato sp. 5 cm</b> Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita' prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura <b>FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE</b> Rifacimento marciapiede in via Bassa Prima			2,50	3,20	8,00			
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				8,00		2,55	20,40
117 / 114 PUA.001	<b>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in masselli di cls</b> Fornitura e posa in opera di pavimentazione in masselli in calcestruzzo dello spessore mm. 60, con superficie quarzata ,di qualsiasi modello e								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								402'062,43



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								402'062,43
	<p>colore a scelta della D.L. , posati a qualunque disegno.</p> <p>Prodotti con caratteristiche tecniche conformi alle norme UNI 9065, 1°, 2° e 3° e comunque di resistenza media convenzionale a compressione superiore a 60 N/mm<sup>2</sup>; assorbimento medio d'acqua inferiore al 12% in volume e massa volumica media superiore a 2,20 kg/dmc. con l'onere della ditta fornitrice di dimostrare di avere in atto una procedura di autocontrollo della qualità costantemente certificata da un organismo esterno indipendente (I.C.M.Q.).</p> <p>Il corpo del massello dovrà essere prodotto con massa di calcestruzzo differenziata e precisamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il corpo vero e proprio per uno spessore di circa 52 mm in altezza con calcestruzzo di peso specifico medio superiore a 2,2 Ton/mc, che incorporerà inerti, frantumati di granulometria da 0 a 9,5 mm;</li> <li>- lo strato di superficie per uno spessore medio di circa 8 mm in altezza con calcestruzzo di peso specifico medio superiore a 2,20 Ton/mc che incorporerà inerti frantumati e/o naturali di granulometria da 0 a 3 mm, silicei all'80% (quarzo).</li> </ul> <p>Il manufatto dovrà comunque essere formato in un'unica fase di produzione e i due strati dovranno in parte inglobarsi uno nell'altro senza creare soluzioni di continuità nella massa al fine di garantire la durabilità del massello.</p> <p>Detti masselli avranno il bordo del perimetro superficiale con andamento non rettilineo ed una rotondità accentuata di circa 6-8 mm. di raggio lungo tutto il suo perimetro che aggiunta alla presenza di distanziatori passanti sulle quattro facce laterali, di 2 mm. di spessore garantiscono in'equidistanza costante ed accentuata dei giunti tra masselli contigui in corrispondenza della superficie di calpestio; inoltre la superficie sarà antiscivolo con coefficiente d'attrito (metodo B.C.R.A.) superiore a 0,40 sia con superficie asciutta che bagnata, caratteristica prescritta dal suddetto decreto all'art. 8.2.2.</p> <p>Detti masselli saranno posti in opera su sottofondo adeguato da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di formazione pendenze, della stesura del riporto di posa costituito da circa 4 cm di sabbia granita (questa compresa in forniture e stesa), e della compattazione con adeguata piastra vibrante, della sigillatura a finire dei giunti con sabbia fine asciutta e quanto altro necessario a parte e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>I masselli saranno posati a qualunque disegno e come richiesto dalla direzione lavori, con sfrido inferiore al 2%, su riporto di sabbia granitica lavata o risetto di allettamento, la cui fornitura e stesa sono compresi nel presente articolo, compresi i magisteri per il taglio, contornamento dei chiusini, drenaggio del sottofondo, sfridi, ogni e qualsiasi onere.</p> <p style="text-align: center;"><b>PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO TIPO OPERA SPESSORE CM. 6</b></p> <p>Rifacimento marciapiede in Via Bassa Prima</p>								
	SOMMANO...	Mq.		2,50	3,20	8,00			
						8,00	27,00		216,00
118 / 115 PUA-150.a-	<b>F. e P. DI PARAPETTO</b> Fornitura e posa di parapetto realizzato in tubo di								
	A R I P O R T A R E								402'278,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								402'278,43
ESE	ferro avente diametro 60 mm e altezza non inferiore a 110 cm. Nella parte centrale (parallelamente al piano stradale), il parapetto presenta una traversa che consente di creare un reale impedimento ai pedoni. Nella parte inferiore del tubo sono presenti dei fori che non consentono di sfilare l'archetto una volta posto in opera. Parapetto lato scolo pisani						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	130,00	130,00
119 / 116 14F.14.089.0 0	<b>Sostegno tubolare in ferro zincato - DIAMETRO ESTERNO mm 60 . PESO 4,20 Kg/MI</b> Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 60 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il diametro esterno dovrà essere pari a mm 60 ed il peso non inferiore a 4.20 kg/ml. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia. SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 . PESO 4,20 Kg/MI Pali per sostegno segnaletica						10,50		
	SOMMANO...	m	3,00	3,50			10,50	6,92	72,66
120 / 117 14F.14.063.a	<b>Posa in opera di sostegni tubolari con plinto in CLS di cm 40 x 40 x 40</b> Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto. Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale. Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi: POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40 Posa in opera pali per sostegno segnaletica						3,00		
	SOMMANO...	n.					3,00	30,99	92,97
121 / 118 14F.14.075.0 0	<b>Fornitura di segnale ottagonale in alluminio da 25/10 - DIAMETRO 90 cm CLASSE 2</b> Fornitura di segnale ottagonale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con								
	A R I P O R T A R E								402'574,06



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								403'137,56
124 / 43 14E.02.004.a	<b>Bacino di laminazione extra ambito (SbCat 13)</b>  <b>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici di profondità fino a m 2.00</b> Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00 Scavo per condotte CLS DN 600 *(lung.=15+1) Scavi per pozzetti bianche Scavo per vasca di accumulo *(larg.=(22+25)/2) Scavo per vasca di accumulo di difficile valutazione								
	SOMMANO...	m3		16,00 1,20 68,00 1278,40	1,20 23,50	1,50 1,50 0,80 0,10	28,80 2,16 1'278,40 127,84		
							1'437,20	9,03	12'977,92
125 / 44 14E.06.006.a	<b>Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata</b> Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo. CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi Smaltimento terreno proveniente da scavi								
	SOMMANO...	m³					1'437,20		
							1'437,20	13,56	19'488,43
126 / 45 14F.10.015.D	<b>Fornitura e posa di tubazioni in CLS VIBROCOMPRESSI, CON COSTIPAMENTO per diametro interno di cm. 60</b> Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastro a bicchiere, conforme alle norme DIN 4032, ad alta resistenza, a sezione circolare con base di appoggio piana, compreso nel prezzo l'onere della fornitura e posa di anello di tenuta in gomma secondo la norma DIN 19543, il tutto ritenuto idoneo dalla D.L. Compreso pure nel prezzo la regolarizzazione del fondo, tutti gli oneri della posa per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e nel rispetto delle sezioni tipo allegate, il reinterro dello scavo, a strati costipati dello spessore massimo di cm 50, con materiale idoneo proveniente sia dagli scavi che da cave di prestito ed in quest'ultimo caso la fornitura del materiale sarà compensata con il prezzo indicato nei materiali a pie d'opera.								
	A R I P O R T A R E								435'603,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								435'603,91
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI, CON COSTIPAMENTO per diametro interno di cm. 60 Condotte CLS DN600 *(lung.=1+15)			16,00			16,00		
	SOMMANO...	m					16,00	67,72	1'083,52
127 / 127 14F.08.003.0 0	<b>Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa sferoidale EN 124, classe D400</b> Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa sferoidale quali chiusini, caditoie, ecc. di qualsiasi forma e dimensione, da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario della pavimentazione, idonea guarnizione di tenuta e antivibrazione, rinfianco in malta cementizia antiritiro ad alta resistenza. Chiusini secondo normativa UNI EN 124, classe D400 FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA Chiusini in ghisa perlitica Chiusini pozzetti		1,00			125,00	125,00		
	SOMMANO...	kg					125,00	3,50	437,50
128 / 128 14F.10.016.c	<b>Formazione di pozzetti in C.A. delle dimensioni interne di m. 1,00x1,00</b> Formazione di pozzetti gettati in opera, in cemento armato di classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 30 N/mm2, delle dimensioni stabilite nei particolari di progetto e nei tipi sotto indicati, con pareti di spessore pari a cm 20 per i tipi da 5 a 20 e da 35 a 45 e cm 30 per i restanti, aventi altezza utile interna di m. 1,50, con soletta dimensionata per carichi stradali di I^ categoria compreso passo d'uomo o svasatura sagomata in testata per l'alloggiamento di una griglia filtrante come indicato nei particolari, compresi gli oneri derivanti dall'innesto delle tubazioni in entrata ed in uscita, acciaio d'armatura, il rinterro e quanto altro occorre, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte esclusi lo scavo, la griglia filtrante od il chiusino da compensarsi con i relativi prezzi di elenco. POZZETTI GETTATI IN OPERA delle dimensioni interne di m. 1,00x1,00 Pozzetti per fognature bianche						1,00		
	SOMMANO...	n.					1,00	982,11	982,11
129 / 129 PUA-140.b- ESE	<b>MESSA A DIMORA PIANTE CARPINO BETULUS</b> PIANTE Messa a dimora di piante di qualsiasi altezza e diametro, sia in zolla che in vaso mediante formazione della buca di dimensioni adeguate, la piantumazione, il riempimento ed il costipamento della buca, la pareggiatura del terreno, la concimazione ed il primo annaffiamento, compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa di pali tutori, legacci e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Computato in percentuale sul costo della pianta. Messa a dimora di piante di "CARPINO BETULUS" avente diametro di cm 8/10 misurato a 1m dalla quota del terreno, sia in zolla che in vaso mediante formazione della buca di dimensioni adeguate, la piantumazione, il riempimento ed il costipamento della buca, la pareggiatura del terreno, la concimazione ed il								
	A R I P O R T A R E								438'107,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								438'107,04
	<p>primo annaffiamento, compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa di pali tutori, legacci e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo					15,00		
							15,00	115,00	1'725,00
130 / 130 PUA-140.a- ESE	<p><b>MESSA A DIMORA PIANTE ACERO CAMPESTRE</b> PIANTE Messa a dimora di piante di qualsiasi altezza e diametro, sia in zolla che in vaso mediante formazione della buca di dimensioni adeguate, la piantumazione, il riempimento ed il costipamento della buca, la pareggiatura del terreno, la concimazione ed il primo annaffiamento, compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa di pali tutori, legacci e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Computato in percentuale sul costo della pianta.</p> <p>Messa a dimora di piante di "ACERO CAMPESTRE" avente diametro di cm 8/10 misurato a 1m dalla quota del terreno, sia in zolla che in vaso mediante formazione della buca di dimensioni adeguate, la piantumazione, il riempimento ed il costipamento della buca, la pareggiatura del terreno, la concimazione ed il primo annaffiamento, compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa di pali tutori, legacci e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo					6,00		
							6,00	120,00	720,00
131 / 131 PUA-100- ESE	<p><b>FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO</b> Formazione di prato curato in miscuglio di graminacee compreso: concimazione di fondo con concime organico pellettato in ragione di kg. 200 x 1.000 mq., e concimazione chimica starter con concime chimico contenente azoto a lenta cessione (tipo IBDU/Ureaform), kg. 100 x 1.000 mq.; interrimento con erpicatura, semina di miscuglio di semi certificati contenente: Lolium perenne Barcredo e Barrage 50 %, Poa pratensis Baronie e Barcelona 50 %, nella quantità di 30 g/ mq, leggero interrimento, rullatura e prima innaffiatura; rullatura dopo il primo taglio, con risemina delle aree rade. E' inoltre compreso il taglio del verde sino al collaudo dei lavori. Formazione tappeto erboso</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	Mq.	2890,00				0,50	1'445,00	
							1'445,00	2,10	3'034,50
132 / 132 PUA-140.c- ESE	<p><b>MESSA A DIMORA PIANTE TILIA CORDATA</b> PIANTE Messa a dimora di piante di qualsiasi altezza e diametro, sia in zolla che in vaso mediante formazione della buca di dimensioni adeguate, la piantumazione, il riempimento ed il costipamento della buca, la pareggiatura del terreno, la concimazione ed il primo annaffiamento, compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa di pali tutori, legacci e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Computato in percentuale sul costo della pianta.</p> <p>Messa a dimora di piante di "TILIA CORDATA" avente diametro di cm 8/10 misurato a 1m dalla</p> <p style="text-align: right;">A R I P O R T A R E</p>								443'586,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								443'586,54
	<p>quota del terreno, sia in zolla che in vaso mediante formazione della buca di dimensioni adeguate, la piantumazione, il riempimento ed il costipamento della buca, la pareggiatura del terreno, la concimazione ed il primo annaffiamento, compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa di pali tutori, legacci e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>								
	SOMMANO...	a corpo					3,00		
							3,00	100,00	300,00
133 / 133 PUA-141.c- ESE	<p><b>FORNITURA E POSA NUOVO CANCELLO CARRAIO apertura 500 cm</b> Fornitura e posa in opera di cancello pedonale dim. luce netta apertura 500 cm, in rete metallica plastificata. comprese le colonnine in acciaio zincato 10x10 cm spess. 5 mm su plinti in cls. prof. minima 40 cm e resistenza a spinta secondo normativa CONI e Norma Uni 10121-2. Altezza cm 150, comprese le viti di ancoraggio, la serratura e la maniglia. Nuovo cancello carraio</p>								
	SOMMANO...	a corpo					1,00		
							1,00	3'000,00	3'000,00
134 / 134 14F.11.011.b	<p><b>Recinzione con altezza massima di m 2,00 eseguita con ret ... oni RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI per h fino a m 1,50</b> Recinzione con altezza massima di m 2,00 eseguita con rete metallica plastificata di colore a scelta della D.L. con maglia romboidale da mm. 50x50, fissata ai fili zincati e plastificati superiore ed inferiore, di diametro mm 2,8 ,ed a un numero adeguato di fili intermedi in funzione dell'altezza secondo i particolari di progetto, completa di palette e saette a T da mm. 40x40 plastificati, eseguita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L., su plinti prefabbricati in cls delle dimensioni di cm 30x30/14x14 e H=cm 48 con opportuno foro, per l'alloggiamento dei piantoni RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI per h fino a m 1,50 Recinzione Est Recinzione Nord</p>								
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>							
				94,10		1,50	141,15		
				29,80		1,50	44,70		
							185,85	25,91	4'815,37
	Parziale Bacino di laminazione extra ambito (SbCat 13) euro								48'564,35
	Parziale OPERE EXTRA AMBITO (Cat 4) euro								56'520,35
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>								451'701,91
	<b>T O T A L E euro</b>								451'701,91
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								







