

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Piano attuativo e di recupero ai sensi degli art. 23 delle N.T.A. del R.U. per l'attuazione del comparto AT3/B15 "Ex Fonderia Ceccanti in località Vallicelle – La Rotta (già scheda B15)" (P.d.R. ai sensi dell'art. 119 della L.R.T n. 65 del 10 Novembre 2014 e s.m.i.) e contestuale trasferimento di Sul ai sensi dell'art.22, 23 e 80 delle Nta nel Comparto D2b in località il Chiesino.

**COMMITTENTE:**

Data, 19/10/2018

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b> <nessuna> (SpCat 0)							
1 / 130 040	<b>LAVORI EXTRA</b> LAVORI EXTRA Importo per lavori extra ed eventuali per un valore di €15.000 da valutare con la Direzione Lavori.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00
	<b>OPERE FUORI COMPARTO (SpCat 1)</b> <b>02_ OPERE STRADALI E SISTEMAZIONI BANCHINE</b> (Cat 2)							
2 / 4 002	<b>ESECUZIONE DI SCOTICO</b> ESECUZIONE DI SCOTICO. Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti, sistemazione entro l'area del cantiere e il riutilizzo in opere interne al comparto. Modalità di contabilizzazione: misura della superficie effettivamente coperta moltiplicata per lo spessore. Via delle Vallicelle - secondo tratto di strada. sp. 33cm Via delle Vallicelle - accessi carrabili. sp. 33cm Banchina - sp. 10cm Via delle Vallicelle - collegamento pedonale marciapiede - sp. 33 cm					405,00 55,00 210,00 8,00		
	SOMMANO m2					678,00	2,63	1'783,14
3 / 8 001	<b>SCARIFICAZIONE DEL MANTO DI USURA ESISTENTE</b> SCARIFICAZIONE DEL MANTO DI USURA ESISTENTE. Scarificazione del manto di usura esistente per uno spessore di 5cm comprensivo di tutte le lavorazioni necessarie a fornire l'opera a perfetta regola d'arte. Modalità di contabilizzazione: misura della superficie effettivamente coperta moltiplicata per lo spessore di 5cm Primo tratto strada - Via delle Vallicelle	417,00			0,050	20,85		
	SOMMANO m2					20,85	3,03	63,18
4 / 9 004b	<b>STABILIZZATO</b> STABILIZZATO. Stabilizzato con materiale di cava, di larghezza 60 cm e sp. 10cm. Banchina - via delle Vallicelle	210,00			0,100	21,00		
	SOMMANO m3					21,00	23,58	495,18
5 / 10 029b	<b>SCAVO A LARGA SEZIONE</b> SCAVO A LARGA SEZIONE. Scavo a larga sezione obbligata B=1m b=0.6m h=0.6m eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, accumulo nell'area di reimpiego nell'ambito del cantiere per l'eventuale successivo riutilizzo in opere interne al comparto. Area sezione da scavare circa 0.48mq. Modalità di contabilizzazione: misura della lunghezza della fossa. Via delle Vallicelle	0,48	195,00			93,60		
	SOMMANO m3					93,60	4,12	385,63
6 / 13 003	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE TNT</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE TNT.							
	<b>A RIPORTARE</b>							17'727,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							17 727,13
	<p>Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto-non-tessuto costituito da filamenti o fibre in polipropilene a filo continuo, distribuite in maniera casuale, coesionati mediante trattamento meccanico (agugliatura), termico (fusione) o chimico. Massa areica: 200 gr/mq.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fornitura di idonee certificazioni del Costruttore, attestanti le caratteristiche del prodotto, secondo quanto prescritto in Capitolato;</li> <li>- l'esecuzione delle prove di laboratorio prescritte da Capitolato o dalla Direzione Lavori, da eseguirsi presso laboratori ufficiali accreditati, ed il pagamento delle stesse.</li> </ul> <p>Modalità di contabilizzazione: misura della superficie effettivamente coperta dal geotessuto, al netto delle prescritte sovrapposizioni fra i teli (min 20%).</p> <p>via delle Vallicelle - secondo tratto di strada via delle Vallicelle - accessi carrabili Via delle Vallicelle - collegamento pedonale marciapiede</p>					405,00 55,00 8,00		
	<b>SOMMANO m2</b>					<b>468,00</b>	4,03	1 886,04
7 / 18 004	<p><b>MASSICCATA DI TIPO STRADALE 0/50 sp=10cm.</b> MASSICCATA DI TIPO STRADALE 0/50 sp=10cm.</p> <p>Realizzazione di massiccata di rilevato di tipo stradale mediante fornitura e posa in opera di materiale granulare per rilevati strutturali del gruppo A1, sottogruppi A1-a ed A1-b secondo la classificazione CNRUNI 10006, di granulometria compresa fra 0 e 50 mm DI SPESSORE COMPLESSIVO 10 cm per la realizzazione della pendenza per il deflusso delle acque piovane verso le zannelle.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fornitura di idoneo materiale accompagnato dai relativi certificati di qualificazione;</li> <li>- la stesa in opera in strati di spessore finito non superiore a 30 cm.;</li> <li>- la compattazione degli strati fino a raggiungere il 95% della Proctor Mod. ed un modulo su piastra standard Md &gt; 85 MPa;</li> <li>- l'esecuzione di tutte le prove di laboratorio ed in situ previste dal Capitolato e/o prescritte dalla Direzione Lavori.</li> </ul> <p>Modalità di contabilizzazione: misura della superficie effettivamente coperta da massiccata, moltiplicata per lo spessore di progetto</p> <p>Via delle Vallicelle - collegamento pedonale marciapiede Via delle Valicelle - secondo tratto di strada</p>	8,00 405,00			0,100 0,100	0,80 40,50		
	<b>SOMMANO m3</b>					<b>41,30</b>	25,25	1 042,83
8 / 19 005	<p><b>STRATO DI BASE</b> STRATO DI BASE</p> <p>Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, previa mano d'attacco con 0,80 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%. Spessore finito compresso 8 cm. Pezzatura inerti 0/30 mm.</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rifiniture perimetrali da eseguirsi con stesa manuale;</li> <li>- compattazione con idoneo rullo vibrante.</li> </ul> <p>Modalità di contabilizzazione: per metro quadrato di superficie netta pavimentata.</p> <p>Via delle Vallicelle - secondo tratto di strada Via delle Vallicelle - accessi carrabili</p>					405,00 67,00		
	<b>SOMMANO m2</b>					<b>472,00</b>	11,12	5 248,64
9 / 22 006	<p><b>BINDER</b> BINDER.</p> <p>Formazione di strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso di tipo aperto o chiuso, steso con vibrofinitrice, previa mano d'attacco con 0,80 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%. Spessore finito compresso 5 cm. Pezzatura inerti 0/20 mm.</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							25 904,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							25'904,64
10 / 23 007	<p>Compreso: - rifiniture perimetrali da eseguirsi con stesa manuale; - compattazione con idoneo rullo vibrante. Modalità di contabilizzazione: per metro quadrato di superficie netta pavimentata. Via delle Vallicelle - primo tratto di strada Via delle Vallicelle - secondo tratto di strada Via delle Vallicelle - accessi carrabili</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> <p><b>TAPPETO DI USURA</b> TAPPETO DI USURA. Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, previa mano d'attacco con 0,80 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%. Spessore finito compresso3 cm. Pezzatura inerti 0/10 mm. Compreso: - rifiniture perimetrali da eseguirsi con stesa manuale; - compattazione con idoneo rullo vibrante. Modalità di contabilizzazione: per metro quadrato di superficie netta pavimentata. Via delle Vallicelle - primo tratto di strada Via delle Vallicelle - secondo tratto di strada Via delle Vallicelle - accessi carrabili</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					417,00 405,00 67,00 <hr/> 889,00	7,61	6'765,29
11 / 26 011b	<p><b>CORDONATO STRADALE sp. 15 cm</b> CORDONATO STRADALE sp. 15 cm Fornitura e posa in opera di cordonato stradale liscio in cls vibrato prefabbricato, posto su idonea fondazione in cls Rck 25. Dimensioni: 15x25x100 cm. Compreso: - scavo già computato nel marciapiede - fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)); - la stuccatura dei giunti con malta cementizia; - i tagli e la formazione di pendenze per abbattimento barriere architettoniche e passi carrabili. Modalità di contabilizzazione: al metro lineare in opera. Via delle Vallicelle - Accessi carrabili Via delle Vallicelle - Accesso marciapiede</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>					417,00 405,00 67,00 <hr/> 889,00	5,45	4'845,05
12 / 62 004c	<p><b>STABILIZZATO PER SCATOLARE</b> STABILIZZATO PER SCATOLARE Stabilizzato sp. 10cm. Metodo di contabilizzazione: Numero di scatolari moltiplicati per la superficie effettivamente coperta di ciascuno, moltiplicata per spessore di progetto di 10 cm. Attraversamenti carrabili Attraversamento pedonale collegamento marciapiede</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	3,00 1,00	4,00 1,50	1,100 1,100	0,100 0,100	1,32 0,17 <hr/> 1,49	24,80 23,58	967,20 35,13
13 / 99 014b	<p><b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PUNTUALE</b> SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PUNTUALE Scavo a sezione obbligata; effettuato con l'ausilio di mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,50. Sono compresi: - ogni onere per opere complementari di tracciamenti; - la regolarizzazione anche a mano dei piani escavati; - compreso: opere provvisionali di qualsiasi tipo, aggettamenti di acque; - l'accatastamento dei materiali di risulta nelle aree di cantiere</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							38'517,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							38'517,31
	(entro il raggio di 5 km) indicate dalla Direzione Lavori; - oppure l'accatastamento ed il successivo reimpiego dei materiali per il riempimento degli scavi; - oppure il trasporto e smaltimento a discarica (posta entro il raggio di 5 km) e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia. Metodo di contabilizzazione: lunghezza degli scavi rettilinei moltiplicata per la sezione obbligata continua. scavi per segnali fuori comparto	10,00	0,40	0,400	0,400	0,64		
	SOMMANO m3					0,64	8,22	5,26
14 / 101 024b	<b>FORNITURA SEGNALE CIRCOLARE</b> FORNITURA SEGNALE CIRCOLARE Fornitura di segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. esterni al comparto					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	23,05	69,15
15 / 102 024c	<b>SEGNALE OTTAGONALE (STOP)</b> SEGNALE OTTAGONALE (STOP) Segnale ottagonale (STOP) in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente classe 2 a pezzo unico, completo di attacchi speciali. esterni al comparto					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	30,19	60,38
16 / 103 024d	<b>SEGNALE RETTANGOLARE</b> SEGNALE RETTANGOLARE Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. esterni al comparto					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	41,56	83,12
17 / 104 024e	<b>SEGNALE QUADRATO</b> SEGNALE QUADRATO Segnale quadrato in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. esterni al comparto					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	24,74	74,22
18 / 108 024	<b>POSA IN OPERA SEGNALE STRADALE DI TIPO VERTICALE</b> POSA IN OPERA SEGNALE STRADALE DI TIPO VERTICALE Posa in opera su unico sostegno, di segnale stradale in lamiera di alluminio 25/10mm, di costruzione scatolata e rinforzata. Lavorazione comprendente sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancoraggio. Interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola retroriflettente di classe							
	<b>A RIPORTARE</b>							38'809,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							38'809,44
	1, con ogni simbolo conforme al C.d.S. Sono compresi: -la fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. Modalità di contabilizzazione: cadauno segnale in opera. Via delle Vallicelle					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	25,21	252,10
19 / 110 032	<b>STRISCE ORIZZONTALI strisce</b> STRISCE ORIZZONTALI strisce. Realizzazione di segnaletica orizzontale con vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, in strisce continue o discontinue di larghezza cm. 15. Sono compresi: - ogni onere per la segnalazione del cantiere fin ad avvenuta essiccazione della vernice. Modalità di contabilizzazione: al metro lineare di striscia verniciata. Via delle Vallicelle - strisce laterali alla corsia Via delle Vallicelle - strisce in prossimità degli stop					448,00 19,00		
	SOMMANO ml					467,00	0,31	144,77
20 / 112 025	<b>STRISCE ORIZZONTALI scritte o zebature</b> STRISCE ORIZZONTALI scritte o zebature. Realizzazione di segnaletica orizzontale con vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, per scritte, icone, zebature, ecc. Sono compresi: - ogni onere per la segnalazione del cantiere fin ad avvenuta essiccazione della vernice. - la fornitura di sagome per la realizzazione di scritte, icone, etc. Modalità di contabilizzazione: al mq di superficie verniciata. via delle Vallicelle - scritta STOP (2 x 4mq cad.) via delle Vallicelle - strisce pedonali (1 x3.70mq cad.) via delle Vallicelle - strisce stop (2 x 4mq cad.)	2,00	4,00			8,00 3,70 8,00		
	SOMMANO m2					19,70	2,94	57,92
	<b>04_ FOGNATURA BIANCA (Cat 3)</b>							
21 / 42 014d	<b>SCAVO PER REGOLARIZZAZIONE FOSSO</b> SCAVO PER REGOLARIZZAZIONE FOSSO. Scavo per regolarizzazione fosso; effettuato con l'ausilio di mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,50. Sezione fosso: B=3m b=1m h=1.7m . Area sez. 3.4mq Sono compresi: - ogni onere per opere complementari di tracciamenti; - la regolarizzazione anche a mano dei piani escavati; - compreso: opere provvisorie di qualsiasi tipo, aggettamenti di acque; - l'accatastamento dei materiali di risulta nelle aree di cantiere (entro il raggio di 5 km) indicate dalla Direzione Lavori; - oppure l'accatastamento ed il successivo reimpiego dei materiali per il riempimento degli scavi; - oppure il trasporto e smaltimento a discarica (posta entro il raggio di 5 km) e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia. Metodo di contabilizzazione: lunghezza degli scavi rettilinei moltiplicata per la sezione obbligatoria continua. esterno al comparto	3,40	10,00			34,00		
	SOMMANO m3					34,00	4,12	140,08
	<b>A R I P O R T A R E</b>							39'404,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							39'404,31
22 / 54 014d	<b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA</b> SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA Scavo a sezione ristretta obbligata continua per la formazione di scavi rettilinei per trincee o fondazioni continue; effettuato con l'ausilio di mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,50. Sono compresi: - ogni onere per opere complementari di tracciamenti; - la regolarizzazione anche a mano dei piani escavati; - compreso: opere provvisoriale di qualsiasi tipo, aggettamenti di acque; - l'accatastamento dei materiali di risulta nelle aree di cantiere (entro il raggio di 5 km) indicate dalla Direzione Lavori; - oppure l'accatastamento ed il successivo reimpiego dei materiali per il riempimento degli scavi; - oppure il trasporto e smaltimento a discarica (posta entro il raggio di 5 km) e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia. Metodo di contabilizzazione: lunghezza degli scavi rettilinei moltiplicata per la sezione obbligata continua. scavo per canalette	5,00	3,75	0,500	0,700	6,56		
	SOMMANO m3					6,56	4,11	26,96
23 / 55 020	<b>CANALETTA IN CEMENTO</b> CANALETTA IN CEMENTO Fornitura e Posa in opera di canali grigliati di drenaggio in calcestruzzo, di sezione adeguata allo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, posati su letti di posa e successivamente rinfiacati in calcestruzzo magro da quotarsi a parte. Modalità di contabilizzazione: sviluppo lineare posto in opera. percorso carrabile via delle vallicelle	10,00	3,75			37,50		
	SOMMANO ml					37,50	66,52	2'494,50
24 / 56 020a	<b>GRIGLIA PER CANALETTE</b> GRIGLIA PER CANALETTE Griglie per canalette di raccolta e convogliamento delle acque di superficie nelle aree soggette al passaggio di pedoni e/o veicoli, uni in 1433:2008. Griglia in ghisa da 30cm D400. percorso carrabile via delle vallicelle	10,00	3,75			37,50		
	SOMMANO ml					37,50	86,11	3'229,13
25 / 61 028b	<b>DEMOLIZIONE SCATOLARE ESISTENTE</b> DEMOLIZIONE SCATOLARE ESISTENTE Demolizione scatolare esistente in cemento non armato. Modalità di contabilizzazione: a mc Scatolare incrocio esistente via delle Vallicelle		10,00	0,500	0,500	2,50		
	SOMMANO m3					2,50	377,17	942,93
26 / 63 028	<b>SCATOLARE IN CLS</b> SCATOLARE IN CLS Fornitura e posa in opera di elementi scatalari prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati, turbobibrocompreso a sezione interna rettangolare o quadrata , con armatura idonea e sistema di giunzione con incastro a bicchiere. sezione 100X60 cm. Modalità di contabilizzazione: cadauno elemento in opera. Accessi carrabili Strada via delle Vallicelle Attraversamento pedonale marciapiede - via delle Vallicelle	3,00	7,00			21,00		
		1,00	12,00			12,00		
		1,00	4,00			4,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					37,00		46'097,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					37,00		46'097,83
	SOMMANO ml					37,00	295,00	10'915,00
27 / 66 031	<b>SCOGLIERA CEMENTATA</b> SCOGLIERA CEMENTATA Scogliera cementata in corrispondenza dell' immissione delle tubature nella fossa per una lunghezza di 80cm. Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava elementi di peso da 1000 a 3000 kg Pietrame 5.00 mq*15.00*1.7 t/mc Calcestruzzo classe di esposizione XC2 - classe di consistenza S3. Resistenza caratteristica Rck 30 MPa. Modalità di contabilizzazione: area per la lunghezza. Via delle Vallicelle - caditoie strada Via delle Vallicelle - attraversamenti	10,00	0,80	2,000	0,200	3,20		
		10,00	0,80	2,000	0,200	3,20		
	SOMMANO m3					6,40	46,33	296,51
	<b>08_ TELEFONIA E TRASMISSIONE DATI (Cat 5)</b>							
28 / 68 032	<b>DISMISSIONE DI PARTE DI RETE TELECOM ESISTENTE</b> DISMISSIONE DI PARTE DI RETE TELECOM ESISTENTE Dismissione di parte di rete Telecom esistente come da accordi con erogatore di servizi, compreso ogni onere. Metodo di contabilizzazione: sviluppo lineare di cavo in opera. esterna al comparto					30,00		
	SOMMANO ml					30,00	23,26	697,80
29 / 71 014	<b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA</b> SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA Scavo a sezione ristretta obbligata continua per la formazione di scavi rettilinei per trincee o fondazioni continue; effettuato con l'ausilio di mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,50. Sono compresi: - ogni onere per opere complementari di tracciamenti; - la regolarizzazione anche a mano dei piani escavati; - compreso: opere provvisoriale di qualsiasi tipo, aggettamenti di acque; - l'accatastamento dei materiali di risulta nelle aree di cantiere (entro il raggio di 5 km) indicate dalla Direzione Lavori; - oppure l'accatastamento ed il successivo reimpiego dei materiali per il riempimento degli scavi; - oppure il trasporto e smaltimento a discarica (posta entro il raggio di 5 km) e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia. Metodo di contabilizzazione: lunghezza degli scavi rettilinei moltiplicata per la sezione obbligata continua. Deviazione esterna al comparto		24,00	0,600	0,700	10,08		
	SOMMANO m3					10,08	6,31	63,60
30 / 74 021c	<b>TUBAZIONE IN PeHd CORRUGATO (140 mm) PER DEVIAZIONE DI RETE TELEFONO</b> TUBAZIONE IN PeHd CORRUGATO (140 mm) PER DEVIAZIONE DI RETE TELEFONO Fornitura e posa in opera di tubazione protettiva in PeHd a doppia parete esterna corrugata ed interna liscia, di diametro 140 mm, di varia colorazione convenzionale completa di cordino tirasonda in PET o PP. Sono compresi: - giunti;							
	<b>A RIPORTARE</b>							58'070,74



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							58'070,74
31 / 76 021b	<p>- letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiaccio ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. Modalità di contabilizzazione: sviluppo lineare di condotta in opera. Cavidotto 140 esterno al comparto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p><b>TUBAZIONE IN PeHd CORRUGATO (125 mm)</b> TUBAZIONE IN PeHd CORRUGATO (125 mm) Fornitura e posa in opera di tubazione protettiva in PeHd a doppia parete esterna corrugata ed interna liscia, di diametro 125 mm, di varia colorazione convenzionale completa di cordino tirasonda in PET o PP. Sono compresi: - giunti; - letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiaccio ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. Modalità di contabilizzazione: sviluppo lineare di condotta in opera. Cavidotto 125 esterno al comparto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		24,00			24,00		
						24,00	7,36	176,64
32 / 79 016	<p><b>RIEMPIMENTO CON MATERIALE ARIDO</b> RIEMPIMENTO CON MATERIALE ARIDO Fornitura e posa in opera di materiale arido di cava proveniente dalla frantumazione di pietra calcarea per riempimento di cavi per tubazioni e relativi pozzetti. Sono compresi: - compattazione fino all'85% della AASHO Mod. mediante apposite attrezzature o rulli compattatori; - quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, secondo le dimensioni ed indicazioni di progetto. Modalità di contabilizzazione: volume dello scavo, secondo le indicazioni di progetto, al netto del volume della condotta rinfiaccata fino alla generatrice superiore o del pozzetto. cavidotto 125 - esterno al comparto cavidotto 140 - esterno al comparto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		15,00			15,00		
						15,00	5,97	89,55
			15,00	0,600	0,400	3,60		
			24,00	0,600	0,400	5,76		
						9,36	22,88	214,16
	<b>09_ACQUEDOTTO (Cat 6)</b>							
33 / 85 014	<p><b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA</b> SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA Scavo a sezione ristretta obbligata continua per la formazione di scavi rettilinei per trincee o fondazioni continue; effettuato con l'ausilio di mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,50. Sono compresi: - ogni onere per opere complementari di tracciamenti; - la regolarizzazione anche a mano dei piani escavati; - compreso: opere provvisorie di qualsiasi tipo, aggettamenti di acque; - l'accatastamento dei materiali di risulta nelle aree di cantiere (entro il raggio di 5 km) indicate dalla Direzione Lavori; - oppure l'accatastamento ed il successivo reimpiego dei materiali per il riempimento degli scavi; - oppure il trasporto e smaltimento a discarica (posta entro il raggio di 5 km) e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia.</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							58'551,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							58'551,09
	Metodo di contabilizzazione: lunghezza degli scavi rettilinei moltiplicata per la sezione obbligata continua. Scavo esterno al comparto Allaccio acquedotto		12,00 720,00	0,400 0,400	0,900 0,900	4,32 259,20		
	SOMMANO m3					263,52	6,31	1'662,81
34 / 87 035	<b>TUBAZIONE IN GS sferoidale DN 150 PER ADDUZIONE</b> TUBAZIONE IN GS sferoidale DN 150 PER ADDUZIONE Fornitura e posa di tubazione in GS sferoidale DN 150 in barre da 6metri destinata alla distribuzione dell'acqua prodotti in coformità alla UNI EN 12201 del 2004, e a quanto previsto dal DM 174 del 06/04/2004 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/1978); dovranno essere contrassegnati dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, secondo quanto previsto dal "Regolamento di attuazione della legge quadro in materia di lavori pubblici 11 febbraio 1994, n. 109, e successive modifiche". Sono compresi: -la fornitura ed il trasporto fino al luogo di esecuzione dei lavori; -lo scarico e l'accatastamento in apposite aree indicate dalla DL, -la fornitura dei certificati di prova ed idoneità del prodotto, -la fornitura e posa di pezzi speciali ; -la garanzia della perfetta tenuta delle giunzioni; -nastri monitore -quant'altro occoreirente per dare l'opera finita a regola d'arte, rispondente allo scopo. Modalità di contabilizzazione: lunghezza effettiva della tubatura posta in opera. Allaccio acquedotto Tubi esterni al comparto					720,00 12,00		
	SOMMANO ml					732,00	61,45	44'981,40
35 / 90 023b	<b>TUBAZIONE IN POLITILENE DIAMETRO 1" PER ADDUZIONE + sovrapprezzo per tubi di lunghezza maggiore di 2m</b> TUBAZIONE IN POLITILENE DIAMETRO 1" PER ADDUZIONE + sovrapprezzo per tubi di lunghezza maggiore di 2m Fornitura e posa di tubazione in polilene diametro 1 pollice destinata alla distribuzione dell'acqua prodotti in coformità alla UNI EN 12201 del 2004, e a quanto previsto dal DM 174 del 06/04/2004 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/1978); dovranno essere contrassegnati dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, secondo quanto previsto dal "Regolamento di attuazione della legge quadro in materia di lavori pubblici 11 febbraio 1994, n. 109, e successive modifiche". Sono compresi: - la fornitura ed il trasporto fino al luogo di esecuzione dei lavori; - lo scarico e l'accatastamento in apposite aree indicate dalla DL, - la fornitura dei certificati di prova ed idoneità del prodotto, - la fornitura e posa di pezzi speciali; - la garanzia della perfetta tenuta delle giunzioni; - nastri monitore; - quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte, rispondente allo scopo. Modalità di contabilizzazione: lunghezza tubatura posta in opera. Allacciamento utenze lunghezza maggiore di 2m		6,00			6,00		
	SOMMANO ml					6,00	33,40	200,40
36 / 91 015	<b>SABBIONE PER LETTO DI POSA</b> SABBIONE PER LETTO DI POSA Fornitura e posa in opera di sabbione per letto di posa e rinfiacco tubazioni. Sono compresi: - formazione del piano di posa ben livellato ed uniforme;							
	<b>A RIPORTARE</b>							105'395,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							105'395,70
37 / 93 006	<p>- rinterro compattato fino all'85% della AASHO Mod. fino alla generatrice superiore;</p> <p>- quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, secondo le dimensioni ed indicazioni di progetto.</p> <p>Modalità di contabilizzazione: volume dello scavo fino alla generatrice superiore del tubo, secondo le indicazioni di progetto, al netto del volume della condotta.</p> <p>tubi esterni al comparto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p> <p><b>BINDER</b> BINDER</p> <p>Formazione di strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso di tipo aperto o chiuso, steso con vibrofinitrice, previa mano d'attacco con 0,80 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%. Spessore finito compresso 7 cm. Pezzatura inerti 0/20 mm.</p> <p>Compreso:</p> <p>- rifiniture perimetrali da eseguirsi con stesa manuale;</p> <p>- compattazione con idoneo rullo vibrante.</p> <p>Modalità di contabilizzazione: per metro quadrato di superficie netta pavimentata.</p> <p>Allaccio Acquedotto - copertura scavo larghezza 40cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		12,00	0,400	0,300	1,44		
						1,44	38,00	54,72
38 / 94 007	<p><b>TAPPETO DI USURA</b> TAPPETO DI USURA</p> <p>Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, previa mano d'attacco con 0,80 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%. Spessore finito compresso 3 cm. Pezzatura inerti 0/10 mm.</p> <p>Compreso:</p> <p>- rifiniture perimetrali da eseguirsi con stesa manuale;</p> <p>- compattazione con idoneo rullo vibrante.</p> <p>Modalità di contabilizzazione: per metro quadrato di superficie netta pavimentata.</p> <p>Allaccio Acquedotto- copertura scavo larghezza 40cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		720,00	0,400		288,00		
						288,00	10,39	2'992,32
39 / 95 016	<p><b>RIEMPIMENTO CON MATERIALE ARIDO</b> RIEMPIMENTO CON MATERIALE ARIDO</p> <p>Fornitura e posa in opera di materiale arido di cava proveniente dalla frantumazione di pietra calcarea per riempimento di cavi per tubazioni e relativi pozzetti.</p> <p>Sono compresi:</p> <p>- compattazione fino all'85% della AASHO Mod. mediante apposite attrezzature o rulli compattatori;</p> <p>- quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, secondo le dimensioni ed indicazioni di progetto.</p> <p>Modalità di contabilizzazione: volume dello scavo, secondo le indicazioni di progetto, al netto del volume della condotta rinfiancata fino alla generatrice superiore o del pozzetto.</p> <p>tubi esterni al comparto</p> <p>Allaccio acquedotto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		12,00	0,400	0,600	2,88		
			720,00	0,400	0,600	172,80		
						175,68	22,88	4'019,56
40 / 97 034	<p><b>SARACINESCA DI INTERCETTAZIONE</b> SARACINESCA DI INTERCETTAZIONE</p> <p>Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo piatto di opportuno diametro e pressione nominale in funzione della condotta, flangiata e forata secondo UNI2229. Corpo, cuneo, cappello premistoppa e volantino in ghisa grigia.</p> <p>Anelli di tenuta del cuneo e nel corpo in ottone. Albero in ottone trafilato, madrevite in bronzo, bulloneria in acciaio.</p> <p>Diametro 150.</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							114'031,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							114'031,90
	<p>Sono compresi:            -ogni onere per trasporto e fornitura a piè d'opera;            -la posa in opera all'interno di apposito pozzetto;            -guarnizioni di tenuta;            -quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte rispondente allo scopo;            -la realizzazione della soletta in cls 60x60 alla base della saracinesca.            Modalità di contabilizzazione: cadauna saracinesca in opera.            Via delle Vallicelle</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
	<b>11_ SISTEMAZIONI VERDE (Cat 8)</b>							
41 / 114 026b	<p><b>FORNITURA DI ALBERI AD ALTO FUSTO</b>            FORNITURA DI ALBERI AD ALTO FUSTO            Modalità di contabilizzazione cadauno ad albero da piantumazione.            cipresso</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00		
						4,00	300,00	1'200,00
42 / 115 026c	<p><b>FORMAZIONE BUCA</b>            FORMAZIONE BUCA            Scavo manuale per aperture buca per messa a dimora piantine, delle dimensioni di 50x60x60, per castagni innestati e cipresso, in terreno lavorato, esclusa fornitura. Compreso accatastamento entro l'area di cantiere del materiale.            cipresso</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00		
						4,00	4,57	18,28
43 / 116 026	<p><b>PIANTUMAZIONE DI ALBERI AD ALTO FUSTO</b>            PIANTUMAZIONE DI ALBERI AD ALTO FUSTO.            Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante secondo le disposizioni impartite dalla D.L..            Modalità di contabilizzazione cadauno ad albero da piantumazione.            cipresso</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00		
						4,00	19,84	79,36
	<b>05_ ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 10)</b>							
44 / 132 014	<p><b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA</b>            SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA            Scavo a sezione ristretta obbligata continua per la formazione di scavi rettilinei per trincee o fondazioni continue; effettuato con l'ausilio di mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,50.            Sono compresi:            - ogni onere per opere complementari di tracciamenti;            - la regolarizzazione anche a mano dei piani escavati;            - compreso: opere provvisorie di qualsiasi tipo, aggettamenti di acque;            - l'accatastamento dei materiali di risulta nelle aree di cantiere (entro il raggio di 5 km) indicate dalla Direzione Lavori;            - oppure l'accatastamento ed il successivo reimpiego dei materiali per il riempimento degli scavi;            - oppure il trasporto e smaltimento a discarica (posta entro il raggio di 5 km) e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							115'679,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							115'679,54
	secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistono, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia. Metodo di contabilizzazione: lunghezza degli scavi rettilinei moltiplicata per la sezione obbligata continua. cavidotto D63 esterno al comparto		250,00	0,200	0,800	40,00		
	SOMMANO m3					40,00	6,31	252,40
45 / 134 014b	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PUNTUALE</b> SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PUNTUALE Scavo a sezione obbligata; effettuato con l'ausilio di mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,50. Sono compresi: - ogni onere per opere complementari di tracciamenti; - la regolarizzazione anche a mano dei piani escavati; - compreso: opere provvisoriale di qualsiasi tipo, aggettamenti di acque; - l'accatastamento dei materiali di risulta nelle aree di cantiere (entro il raggio di 5 km) indicate dalla Direzione Lavori; - oppure l'accatastamento ed il successivo reimpiego dei materiali per il riempimento degli scavi; - oppure il trasporto e smaltimento a discarica (posta entro il raggio di 5 km) e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistono, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia. Metodo di contabilizzazione: lunghezza degli scavi rettilinei moltiplicata per la sezione obbligata continua. scavo per plinti scavo per pozzetti	7,00 7,00	1,20 0,50	1,200 0,500	1,100 0,500	11,09 0,88		
	SOMMANO m3					11,97	8,22	98,39
46 / 138 015	<b>SABBIONE PER LETTO DI POSA</b> SABBIONE PER LETTO DI POSA Fornitura e posa in opera di sabbione per letto di posa e rinfiacco tubazioni. Sono compresi: - formazione del piano di posa ben livellato ed uniforme; - rinterro compattato fino all'85% della AASHO Mod. fino alla generatrice superiore; - quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, secondo le dimensioni ed indicazioni di progetto. Modalità di contabilizzazione: volume dello scavo fino alla generatrice superiore del tubo, secondo le indicazioni di progetto, al netto del volume della condotta. cavidotto D63 esterno al comparto		250,00	0,200	0,200	10,00		
	SOMMANO m3					10,00	38,00	380,00
47 / 140 016	<b>RIEMPIMENTO CON MATERIALE ARIDO</b> RIEMPIMENTO CON MATERIALE ARIDO Fornitura e posa in opera di materiale arido di cava proveniente dalla frantumazione di pietra calcarea per riempimento di cavi per tubazioni e relativi pozzetti. Sono compresi: - compattazione fino all'85% della AASHO Mod. mediante apposite attrezzature o rulli compattatori; - quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, secondo le dimensioni ed indicazioni di progetto. Modalità di contabilizzazione: volume dello scavo, secondo le indicazioni di progetto, al netto del volume della condotta rinfiaccata fino alla generatrice superiore o del pozzetto. cavidotto D63 esterno al comparto		250,00	0,200	0,600	30,00		
	SOMMANO m3					30,00	22,88	686,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							117'096,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							117'096,73
	<b>06_RETE ELETTRICA (Cat 11)</b>							
48 / 143 014	<p><b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA</b>  SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA.  Scavo a sezione ristretta obbligata continua per la formazione di scavi rettilinei per trincee o fondazioni continue; effettuato con l'ausilio di mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,50.  Sono compresi:  - ogni onere per opere complementari di tracciamenti;  - la regolarizzazione anche a mano dei piani escavati;  - compreso: opere provvisoriale di qualsiasi tipo, aggotamenti di acque;  - l'accatastamento dei materiali di risulta nelle aree di cantiere (entro il raggio di 5 km) indicate dalla Direzione Lavori;  - oppure l'accatastamento ed il successivo reimpiego dei materiali per il riempimento degli scavi;  - oppure il trasporto e smaltimento a discarica (posta entro il raggio di 5 km) e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia.  Metodo di contabilizzazione: lunghezza degli scavi rettilinei moltiplicata per la sezione obbligata continua.  alta tensione fuori comparto  bassa tensione fuori comparto</p>							
	SOMMANO m3					261,60	6,31	1'650,70
49 / 145 046c	<p><b>TUBI IN PVC PER LINEE ELETTRICHE ø 160 mm.</b>  TUBI IN PVC PER LINEE ELETTRICHE ø 160 mm.  Fornitura e posa in opera di tubi in PVC per linee elettriche alta tensione: ø 160 mm.  Sono compresi:  - lo scarico e l'accatastamento in apposite aree indicate dalla Direzione Lavori;  - la fornitura ed il trasporto della catasta di barre e lo sfilamento delle medesime lungo il tracciato;  - la fornitura di certificati di prova ed idoneità del prodotto;  - la fornitura e posa in opera di sabbia pulita per la formazione del piano di posa della condotta, il rinfianco e la copertura;  - la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali occorrenti;  - l'esecuzione di tagli, allineamento e rettifica delle barre;  - il calo della condotta all'interno dello scavo mediante idonei mezzi ed imbracature;  - il costipamento della sabbia;  - la garanzia della perfetta tenuta delle giunzioni;  - nastro monitore segnalante la presenza dei cavi, posto ad almeno 20cm sopra i cavi;  - quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, rispondente allo scopo.  Modalità di contabilizzazione: sviluppo lineare di tubazione posta in opera.  alta tensione fuori comparto</p>							
	SOMMANO ml		125,00			125,00	8,01	1'001,25
50 / 147 046	<p><b>TUBI IN PVC PER LINEE ELETTRICHE ø 140 mm</b>  TUBI IN PVC PER LINEE ELETTRICHE ø 140 mm.  Fornitura e posa in opera di tubi in PVC per linee elettriche bassa tensione: ø 140 mm.  Sono compresi:  - lo scarico e l'accatastamento in apposite aree indicate dalla Direzione Lavori;  - la fornitura ed il trasporto della catasta di barre e lo sfilamento delle medesime lungo il tracciato;</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							119'748,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							119'748,68
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- la fornitura di certificati di prova ed idoneità del prodotto;</li> <li>- la fornitura e posa in opera di sabbia pulita per la formazione del piano di posa della condotta, il rinfianco e la copertura;</li> <li>- la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali occorrenti;</li> <li>- l'esecuzione di tagli, allineamento e rettifica delle barre;</li> <li>- il calo della condotta all'interno dello scavo mediante idonei mezzi ed imbracature;</li> <li>- il costipamento della sabbia;</li> <li>- la garanzia della perfetta tenuta delle giunzioni;</li> <li>- nastro monitore segnalante la presenza dei cavi, posto ad almeno 20cm sopra i cavi;</li> <li>- quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, rispondente allo scopo.</li> </ul> Modalità di contabilizzazione: sviluppo lineare di tubazione posta in opera. bassa tensione esterno al comparto		236,00			236,00		
	SOMMANO ml					236,00	7,36	1'736,96
51 / 150 016	<b>RIEMPIMENTO CON MATERIALE ARIDO</b> <b>RIEMPIMENTO CON MATERIALE ARIDO</b> Fornitura e posa in opera di materiale arido di cava proveniente dalla frantumazione di pietra calcarea per riempimento di cavi per tubazioni e relativi pozzetti. Sono compresi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- compattazione fino all'85% della AASHO Mod. mediante apposite attrezzature o rulli compattatori;</li> <li>- quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, secondo le dimensioni ed indicazioni di progetto.</li> </ul> Modalità di contabilizzazione: volume dello scavo, secondo le indicazioni di progetto, al netto del volume della condotta rinfiancata fino alla generatrice superiore o del pozzetto. 160 esterno al comparto 140 esterno al comparto		125,00 236,00	0,600 0,600	0,600 0,400	45,00 56,64		
	SOMMANO m3					101,64	22,88	2'325,52
	<b>OPERE INTERNE AL COMPARTO (SpCat 2)</b> <b>02_ OPERE STRADALI E SISTEMAZIONI BANCHINE</b> <b>(Cat 2)</b>							
52 / 1 030a	<b>DEMOLIZIONE FABBRICATI IN C.A.</b> <b>DEMOLIZIONE FABBRICATI IN C.A.</b> Demolizione completa di fabbricati con struttura portante in c.a., eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza. Demolizioni locali secondari, torretta, ex uffici, fino alla quota di appoggio delle fondazioni e comunque a profondità non inferiore a ml 1 per arrivare alla quota di imposta dello strato della massicciata stradale necessario alla realizzazione di nuova area asfaltata, valutata a metro cubo vuoto per pieno, con mezzi meccanici e coadiuvata a mano. Locale secondario Locali secondari e torretta uffici extra pareti interne muatura perimetrale		450,00	0,300	3,000	315,18 234,00 62,64 30,00 405,00		
	SOMMANO m3					1'046,82	14,92	15'618,55
53 / 2 030b	<b>SMONTAGGIO FABBRICATI CON STRUTTURA IN ACCIAIO</b> <b>SMONTAGGIO FABBRICATI CON STRUTTURA IN ACCIAIO</b> Smontaggio fabbricati con struttura portante in acciaio Demolizioni facciate Demolizioni pareti verticali Demolizioni copertura					1'504,00 4'000,00 6'600,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					12'104,00		139'429,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					12'104,00		139'429,71
54 / 3 030c	SOMMANO m2 <b>DEMOLIZIONE CANCELLO E TETTOIA</b> DEMOLIZIONE CANCELLO E TETTOIA Demolizione cancello e tettoia esistenti cancello		5,00		2,000	12'104,00 <hr/> 10,00 <hr/> 10,00	2,48  500,00	30'017,92  5'000,00
55 / 5 014d	SOMMANO m2 <b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA</b> SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA. Scavo a sezione ristretta obbligata continua per la formazione di scavi rettilinei per trincee o fondazioni continue; effettuato con l'ausilio di mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,50. Sono compresi: - ogni onere per opere complementari di tracciamenti; - la regolarizzazione anche a mano dei piani escavati; - compreso: opere provvisoriale di qualsiasi tipo, aggettamenti di acque; - l'accatastamento dei materiali di risulta nelle aree di cantiere (entro il raggio di 5 km) indicate dalla Direzione Lavori; - oppure l'accatastamento ed il successivo reimpiego dei materiali per il riempimento degli scavi; - oppure il trasporto e smaltimento a discarica (posta entro il raggio di 5 km) e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia. Metodo di contabilizzazione: lunghezza degli scavi rettilinei moltiplicata per la sezione obbligata continua. Strada centrale comprensivo di aiuole sp. 63cm Via del Bercino e comprensivo di aiuole sp. 63cm	1010,00 1375,00			0,630 0,630	636,30 866,25		
56 / 6 001	SOMMANO m3 <b>SCARIFICAZIONE DEL MANTO DI USURA ESISTENTE</b> SCARIFICAZIONE DEL MANTO DI USURA ESISTENTE. Scarificazione del manto di usura esistente per uno spessore di 5cm comprensivo di tutte le lavorazioni necessarie a fornire l'opera a perfetta regola d'arte. Modalità di contabilizzazione: misura della superficie effettivamente coperta moltiplicata per lo spessore di 5cm Strada centrale esistente					1'502,55 <hr/> 306,00 <hr/> 306,00	4,11  3,03	6'175,48  927,18
57 / 7 002c	SOMMANO m2 <b>ESECUZIONE DI SCOTICO</b> ESECUZIONE DI SCOTICO. Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 37 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti, sistemazione entro l'area del cantiere e il riutilizzo in opere interne al comparto. Modalità di contabilizzazione: misura della superficie effettivamente coperta moltiplicata per lo spessore di 37cm. Marciapiede via delle Vallicelle Percorso pedonale centrale Marciapiede via del Bercino Marciapiede strada centrale					295,00 137,00 232,00 202,00 <hr/> 866,00	2,63	2'277,58
58 / 11 029c	SOMMANO m2 <b>SCAVO PER FOSSA CAMPESTRE DI PROGETTO</b> SCAVO PER FOSSA CAMPESTRE DI PROGETTO Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in							
	<b>A RIPORTARE</b>							183'827,87



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							183'827,87
59 / 12 029b	<p>terreno di media consistenza, accumulo nell'area di reimpiego nell'ambito del cantiere e l'eventuale successivo riutilizzo in opere interne al comparto. Sezione trapezoidale B=100cm, b=60cm, h=60cm. Area sezione= 0.48mq Modalità di contabilizzazione: misura della lunghezza della fossa. Fossa di progetto per smaltimento acque reflue</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	0,48	275,00			132,00	4,12	543,84
						132,00		
60 / 14 003	<p><b>SCAVO A LARGA SEZIONE</b> SCAVO A LARGA SEZIONE. Scavo a larga sezione obbligata B=1m b=0.6m h=0.6m eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, accumulo nell'area di reimpiego nell'ambito del cantiere per l'eventuale successivo riutilizzo in opere interne al comparto. Area sezione da scavare circa 0.48mq. Modalità di contabilizzazione: misura della lunghezza della fossa. Via del Bercino</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	0,48	260,00			124,80	4,12	514,18
						124,80		
60 / 14 003	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE TNT</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE TNT. Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto-non-tessuto costituito da filamenti o fibre in polipropilene a filo continuo, distribuite in maniera casuale, coesionati mediante trattamento meccanico (agugliatura), termico (fusione) o chimico. Massa areica: 200 gr/mq. Sono compresi: - la fornitura di idonee certificazioni del Costruttore, attestanti le caratteristiche del prodotto, secondo quanto prescritto in Capitolato; - l'esecuzione delle prove di laboratorio prescritte da Capitolato o dalla Direzione Lavori, da eseguirsi presso laboratori ufficiali accreditati, ed il pagamento delle stesse. Modalità di contabilizzazione: misura della superficie effettivamente coperta dal geotessuto, al netto delle prescritte sovrapposizioni fra i teli (min 20%). Parcheggio centrale Ampliamento strada centrale via del Bercino Parcheggio sud Marciapiede via delle Vallicelle Percorso pedonale centrale Marciapiede via del Bercino Marciapiedi di strada centrale al comparto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					471,00 100,00 705,00 480,00 286,00 137,00 232,00 214,00	4,03	10'578,75
						2'625,00		
61 / 15 004	<p><b>MASSICCATA DI TIPO STRADALE 0/50 sp=40cm.</b> MASSICCATA DI TIPO STRADALE 0/50 sp=40cm. Realizzazione di massiccata di rilevato di tipo stradale mediante fornitura e posa in opera di materiale granulare per rilevati strutturali del gruppo A1, sottogruppi A1-a ed A1-b secondo la classificazione CNRUNI 10006, di granulometria compresa fra 0 e 50 mm DI SPESSORE COMPLESSIVO 40 cm per la realizzazione della pendenza per il deflusso delle acque piovane verso le zanelle. Sono compresi: - la fornitura di idoneo materiale accompagnato dai relativi certificati di qualificazione; - la stesa in opera in strati di spessore finito non superiore a 30 cm.; - la compattazione degli strati fino a raggiungere il 95% della Proctor Mod. ed un modulo su piastra standard Md &gt; 85 MPa; - l'esecuzione di tutte le prove di laboratorio ed in situ previste dal Capitolato e/o prescritte dalla Direzione Lavori. Modalità di contabilizzazione: misura della superficie</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							195'464,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							195'464,64
	effettivamente coperta da massciata, moltiplicata per lo spessore di progetto. Parcheggio centrale Ampliamento strada centrale Via del Bercino Parcheggio sud	471,00 100,00 705,00 480,00			0,400 0,400 0,400 0,400	188,40 40,00 282,00 192,00		
	SOMMANO m3					702,40	25,25	17'735,60
62 / 16 004e	<b>STABILIZZATO</b> STABILIZZATO Fornitura e posa in opera di stabilizzato con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, compresa compattazione. parcheggio centrale ampliamento strada centrale via del bercino parcheggio sud	471,00 100,00 705,00 480,00			0,100 0,100 0,100 0,100	47,10 10,00 70,50 48,00		
	SOMMANO m3					175,60	23,58	4'140,65
63 / 17 004d	<b>MASSICIATA DI TIPO STRADALE 0/50 sp=15cm</b> MASSICIATA DI TIPO STRADALE 0/50 sp=15cm. Realizzazione di massciata di rilevato di tipo stradale mediante fornitura e posa in opera di materiale granulare per rilevati strutturali del gruppo A1, sottogruppi A1-a ed A1-b secondo la classificazione CNRUNI 10006, di granulometria compresa fra 0 e 50 mm DI SPESSORE COMPLESSIVO 15 cm per la realizzazione della pendenza per il deflusso delle acque piovane verso le zanelle. Sono compresi: - la fornitura di idoneo materiale accompagnato dai relativi certificati di qualificazione; - la stesa in opera in strati di spessore finito non superiore a 15 cm.; - la compattazione degli strati fino a raggiungere il 95% della Proctor Mod. ed un modulo su piastra standard Md > 85 MPa; - l'esecuzione di tutte le prove di laboratorio ed in situ previste dal Capitolato e/o prescritte dalla Direzione Lavori. Modalità di contabilizzazione: misura della superficie effettivamente coperta da massciata, moltiplicata per lo spessore di progetto. Marciapiede via delle Vallicelle Percorso pedonale centrale Marciapiede via del Bercino Marciapiedi strada centrale al comparto	286,00 137,00 232,00 214,00			0,150 0,150 0,150 0,150	42,90 20,55 34,80 32,10		
	SOMMANO m3					130,35	25,25	3'291,34
64 / 20 005	<b>STRATO DI BASE</b> STRATO DI BASE Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, previa mano d'attacco con 0,80 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%. Spessore finito compresso 8 cm. Pezzatura inerti 0/30 mm. Compreso: - rifiniture perimetrali da eseguirsi con stesa manuale; - compattazione con idoneo rullo vibrante. Modalità di contabilizzazione: per metro quadrato di superficie netta pavimentata. parcheggio centrale Ampliamento strada centrale Via del Bercino Parcheggio sud					471,00 100,00 705,00 480,00		
	SOMMANO m2					1'756,00	11,12	19'526,72
65 / 21	<b>BINDER</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							240'158,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							240'158,95
006	<b>BINDER.</b> Formazione di strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso di tipo aperto o chiuso, steso con vibrofinitrice, previa mano d'attacco con 0,80 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%. Spessore finito compresso 5 cm. Pezzatura inerti 0/20 mm. Compreso: - rifiniture perimetrali da eseguirsi con stesa manuale; - compattazione con idoneo rullo vibrante. Modalità di contabilizzazione: per metro quadrato di superficie netta pavimentata. parcheggio centrale strada centrale (esistente + ampliamento) Via del Bercino Parcheggio sud  <div style="text-align: right;">SOMMANO m2</div>					471,00 406,00 705,00 480,00 <hr/> 2'062,00	7,61	15'691,82
66 / 24 007	<b>TAPPETO DI USURA</b> <b>TAPPETO DI USURA.</b> Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, previa mano d'attacco con 0,80 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%. Spessore finito compresso 3 cm. Pezzatura inerti 0/10 mm. Compreso: - rifiniture perimetrali da eseguirsi con stesa manuale; - compattazione con idoneo rullo vibrante. Modalità di contabilizzazione: per metro quadrato di superficie netta pavimentata. parcheggio centrale strada centrale (esistente + ampliamento) Via del Bercino Parcheggio sud  <div style="text-align: right;">SOMMANO m2</div>					471,00 406,00 705,00 480,00 <hr/> 2'062,00	5,45	11'237,90
67 / 25 009	<b>SOTTOFONDO IN C.A. sp. 10cm</b> <b>SOTTOFONDO IN C.A. sp. 10cm</b> Realizzazione di massetto o soletta in calcestruzzo min. C16/20 dello spessore di 10 cm circa, armato con rete elettrosaldata diam 6 mm maglia 10x10 cm. In opera su sottofondo in magrone o stabilizzato opportunamente compattato e livellato. Sono compresi: - realizzazione delle opportune pendenze; - armature metalliche previste in progetto; - eventuali cassaforme di contenimento del getto secondo i disegni di progetto; - eventuale impiego di autopompe per il getto; - quant'altro necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Modalità di contabilizzazione: superficie effettiva misurata in proiezione orizzontale moltiplicata per lo spessore. Marciapiede via delle Vallicelle Percorso pedonale centrale Marciapiede via del Bercino Marciapiede strada centrale al comparto  <div style="text-align: right;">SOMMANO m2</div>					286,00 137,00 232,00 214,00 <hr/> 869,00	40,00	34'760,00
68 / 27 011b	<b>CORDONATO STRADALE sp. 15 cm</b> <b>CORDONATO STRADALE sp. 15 cm</b> Fornitura e posa in opera di cordonato stradale liscio in cls vibrato prefabbricato, posto su idonea fondazione in cls Rck 25. Dimensioni: 15x25x100 cm. Compreso: - scavo già computato nel marciapiede - fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)); - la stuccatura dei giunti con malta cementizia; - i tagli e la formazione di pendenze per abbattimento barriere architettoniche e passi carrabili.							
	<b>A RIPORTARE</b>							301'848,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							301'848,67
69 / 28 014d	<p>Modalità di contabilizzazione: al metro lineare in opera. Via delle Vallicelle - marciapiede strada centrale via del Bercino</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p><b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA</b> SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA Scavo a sezione ristretta obbligata continua per la formazione di scavi rettilinei per trincee o fondazioni continue; effettuato con l'ausilio di mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,50. Sono compresi: - ogni onere per opere complementari di tracciamenti; - la regolarizzazione anche a mano dei piani escavati; - compreso: opere provvisorie di qualsiasi tipo, aggettamenti di acque; - l'accatastamento dei materiali di risulta nelle aree di cantiere (entro il raggio di 5 km) indicate dalla Direzione Lavori; - oppure l'accatastamento ed il successivo reimpiego dei materiali per il riempimento degli scavi; - oppure il trasporto e smaltimento a discarica (posta entro il raggio di 5 km) e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia. Metodo di contabilizzazione: lunghezza degli scavi rettilinei moltiplicata per la sezione obbligata continua. cordolo via delle vallicelle cordolo strada centrale cordolo percorso centrale cordolo via del Bercino</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>					193,00 319,00 383,00 <hr/> 895,00	24,80	22'196,00
70 / 29 011	<p><b>CORDOLO IN CLS PER ANCORAGGIO RETE</b> CORDOLO IN CLS PER ANCORAGGIO RETE Fornitura e posa in opera di cordolo in cls. Dimensioni: 30x50 cm. Armatura con staffe D. 10 mm e barre D. 16 mm per larghezza fino a 30 cm. Compreso lo scavo e la realizzazione della fondazione di idoneo spessore. Modalità di contabilizzazione: al metro lineare in opera. Via delle Vallicelle Strada centrale Percorso centrale Via del Bercino</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	232,00 171,00 194,00 154,00	0,30 0,30 0,30 0,30	0,500 0,500 0,500 0,500		34,80 25,65 29,10 23,10 <hr/> 112,65	4,11	462,99
71 / 30 012	<p><b>ZANELLA SEMPLICE</b> ZANELLA SEMPLICE Fornitura e posa in opera di zanella in cls vibrato prefabbricata, posta su idonea fondazione in cls Rck 25. Ad un solo petto dimensioni 28x8x100. Compreso: - lo scavo e la realizzazione della fondazione di idoneo spessore (circa 20-25 cm); - la stuccatura dei giunti con malta cementizia. Modalità di contabilizzazione: al metro lineare in opera. Zanella strada e parcheggio centrale Zanella strada e parcheggio - via vicinale del Bercino</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>					240,00 203,00 <hr/> 443,00	11,80	5'227,40
	<b>A RIPORTARE</b>							374'530,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							374'530,33
72 / 31 010	<b>PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDE IN MASSELLI DI CEMENTO</b> PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDE IN MASSELLI DI CEMENTO. Pavimentazione in masselli autobloccanti in calcestruzzo vibrocompresso colorati h 6 cm. Dimensioni, forma e colori a scelta della D.LL. Sono compresi: - l'onere per la formazione del letto di posa in sabbia di spessore idoneo (minimo 6cm); - intasamento dei giunti di compattazione; - eventuali taglio per sagomatura pozzetti, riempimento chiusini, realizzazioni aiuole anche stondate e quantaltro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Modalità di contabilizzazione: superficie lorda pavimentata marciapiedi Marciapiede via delle Vallicelle Percorso pedonale centrale Marciapiede via del Bercino Marciapiede strada centrale al comparto					286,00 137,00 232,00 214,00		
	SOMMANO m2					869,00	28,41	24'688,29
73 / 100 014b	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PUNTUALE</b> SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PUNTUALE Scavo a sezione obbligata; effettuato con l'ausilio di mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,50. Sono compresi: - ogni onere per opere complementari di tracciamenti; - la regolarizzazione anche a mano dei piani escavati; - compreso: opere provvisorie di qualsiasi tipo, aggettamenti di acque; - l'accatastamento dei materiali di risulta nelle aree di cantiere (entro il raggio di 5 km) indicate dalla Direzione Lavori; - oppure l'accatastamento ed il successivo reimpiego dei materiali per il riempimento degli scavi; - oppure il trasporto e smaltimento a discarica (posta entro il raggio di 5 km) e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia. Metodo di contabilizzazione: lunghezza degli scavi rettilinei moltiplicata per la sezione obbligata continua. scavi per segnali interni al comparto	14,00	0,40	0,400	0,400	0,90		
	SOMMANO m3					0,90	8,22	7,40
74 / 105 024c	<b>SEGNALE OTTAGONALE (STOP)</b> SEGNALE OTTAGONALE (STOP) Segnale ottagonale (STOP) in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente classe 2 a pezzo unico, completo di attacchi speciali. interni al comparto					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	30,19	90,57
75 / 106 024d	<b>SEGNALE RETTANGOLARE</b> SEGNALE RETTANGOLARE Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. interni al comparto					4,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					4,00		399'316,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					4,00		399'316,59
	SOMMANO cadauno					4,00	41,56	166,24
76 / 107 024e	<b>SEGNALE QUADRATO</b> SEGNALE QUADRATO Segnale quadrato in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. interni al comparto					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	24,74	173,18
77 / 109 024	<b>POSA IN OPERA SEGNALE STRADALE DI TIPO VERTICALE</b> POSA IN OPERA SEGNALE STRADALE DI TIPO VERTICALE Posa in opera su unico sostegno, di segnale stradale in lamiera di alluminio 25/10mm, di costruzione scatolata e rinforzata. Lavorazione comprendente sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancoraggio. Interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola retroriflettente di classe 1, con ogni simbolo conforme al C.d.S.. Sono compresi: -la fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. Modalità di contabilizzazione: cadauno segnale in opera. Cartelli stradali interni al comparto					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	25,21	352,94
78 / 111 032	<b>STRISCE ORIZZONTALI strisce</b> STRISCE ORIZZONTALI strisce. Realizzazione di segnaletica orizzontale con vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, in strisce continue o discontinue di larghezza cm. 15. Sono compresi: - ogni onere per la segnalazione del cantiere fin ad avvenuta essiccazione della vernice. Modalità di contabilizzazione: al metro lineare di striscia verniciata. Strada centrale Via del Bercino					340,00 470,00		
	SOMMANO ml					810,00	0,31	251,10
79 / 113 025	<b>STRISCE ORIZZONTALI scritte o zebraure</b> STRISCE ORIZZONTALI scritte o zebraure. Realizzazione di segnaletica orizzontale con vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, per scritte, icone, zebraure, ecc. Sono compresi: - ogni onere per la segnalazione del cantiere fin ad avvenuta essiccazione della vernice. - la fornitura di sagome per la realizzazione di scritte, icone, etc. Modalità di contabilizzazione: al mq di superficie verniciata. scritte STOP - interno al comparto (3 x 4mq cad.) Attraversamenti pedonali ( 14 mq ) Zebraure ( 6.5 mq) Frecce (11 frecce x 0.70mq cad.) Simbolo disabile (2 simboli x 0.70mq cad.) strisce in prossimità dello STOP (3 x 4mq cad.)	3,00	4,00			12,00 14,00 6,50 7,70 1,40 12,00		
	SOMMANO m2					53,60	2,94	157,58
	<b>04_ FOGNATURA BIANCA (Cat 3)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							400'417,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							400'417,63
80 / 40 014	<p><b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA</b>  SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA.  Scavo a sezione ristretta obbligata continua per la formazione di scavi rettilinei per trincee o fondazioni continue; effettuato con l'ausilio di mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,50.  Sono compresi:  - ogni onere per opere complementari di tracciamenti;  - la regolarizzazione anche a mano dei piani escavati;  - compreso: opere provvisoriale di qualsiasi tipo, aggettamenti di acque;  - l'accatastamento dei materiali di risulta nelle aree di cantiere (entro il raggio di 5 km) indicate dalla Direzione Lavori;  - oppure l'accatastamento ed il successivo reimpiego dei materiali per il riempimento degli scavi;  - oppure il trasporto e smaltimento a discarica (posta entro il raggio di 5 km) e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia.  Metodo di contabilizzazione: lunghezza degli scavi rettilinei moltiplicata per la sezione obbligata continua.  Condotta 200</p>		460,00	0,800	1,200	441,60		
	SOMMANO m3					441,60	6,31	2'786,50
81 / 41 014d	<p><b>SCAVO PER REGOLARIZZAZIONE FOSSO</b>  SCAVO PER REGOLARIZZAZIONE FOSSO.  Scavo per regolarizzazione fosso; effettuato con l'ausilio di mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,50.  Sezione fosso: B=3m b=1m h=1.7m . Area sez. 3.4mq  Sono compresi:  - ogni onere per opere complementari di tracciamenti;  - la regolarizzazione anche a mano dei piani escavati;  - compreso: opere provvisoriale di qualsiasi tipo, aggettamenti di acque;  - l'accatastamento dei materiali di risulta nelle aree di cantiere (entro il raggio di 5 km) indicate dalla Direzione Lavori;  - oppure l'accatastamento ed il successivo reimpiego dei materiali per il riempimento degli scavi;  - oppure il trasporto e smaltimento a discarica (posta entro il raggio di 5 km) e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia.  Metodo di contabilizzazione: lunghezza degli scavi rettilinei moltiplicata per la sezione obbligata continua.  interno al comparto</p>	3,40	10,00			34,00		
	SOMMANO m3					34,00	4,12	140,08
82 / 43 013a	<p><b>CONDOTTA IN P.V.C. diam. 200 mm.</b>  CONDOTTA IN P.V.C. diam. 200 mm.  Fornitura di condotta in PVC rigido 200 mm, conformi alla Norma UNI EN 1401-1, SN8, in barre della massima lunghezza commerciale, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta, posta in opera su letto di sabbione e materiale sciolto sp. min 20 cm, con rinfianco fino a metà diametro e copertura della generatrice superiore di almeno 10 cm.  Sono compresi:  - i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							403'344,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							403'344,21
	norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. - quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, rispondente allo scopo. Modalità di contabilizzazione: sviluppo lineare di tubazione posta in opera.		460,00			460,00		
	SOMMANO ml					460,00	21,17	9'738,20
83 / 44 016	<b>RIEMPIMENTO CON MATERIALE ARIDO</b> RIEMPIMENTO CON MATERIALE ARIDO Fornitura e posa in opera di materiale arido di cava proveniente dalla frantumazione di pietra calcarea per riempimento di cavi per tubazioni e relativi pozzetti. Sono compresi: - compattazione fino all'85% della AASHO Mod. mediante apposite attrezzature o rulli compattatori; - quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, secondo le dimensioni ed indicazioni di progetto. Modalità di contabilizzazione: volume dello scavo, secondo le indicazioni di progetto, al netto del volume della condotta rinfiancata fino alla generatrice superiore o del pozzetto. Condotta 200		460,00	0,800	0,800	294,40		
	SOMMANO m3					294,40	22,88	6'735,87
84 / 45 017b	<b>SCAVO PER POZZETTI</b> SCAVO PER POZZETTI Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. POZZETTO 50X50	19,00	0,50	0,500	1,200	5,70		
	SOMMANO m3					5,70	8,22	46,85
85 / 46 017	<b>FONDO POZZETTO IN OPERA CON CHIUSINO CARRABILE 50 x 50 x 50 cm</b> FONDO POZZETTO IN OPERA CON CHIUSINO CARRABILE 50 x 50 x 50 cm Realizzazione di fondo pozzetto in opera ottenuto posando un elemento intermedio prefabbricato in c.a. di dimensioni interne 50x50 a cavallo della condotta e riempiendo gli spazi residui fra condotta e pozzetto con cls opportunamente sagomato in pendenza verso la tubazione. Sono compresi: - ogni onere per opere complementari di tracciamenti; - il taglio di asfalto, ove occorrente; - opere provvisorie di qualsiasi tipo e aggettamenti di acque; - l'accatastamento nei pressi dello scavo o in altre aree indicate dalla Direzione dei Lavori, dei materiali di risulta ritenuti idonei per il successivo rinterro; - il trasporto e smaltimento a discarica delle eccedenze, e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia; - la fornitura di sabbia di rinfianco ed allettamento e livellamento del fondo; - la fornitura, il trasporto ed il calo dell'elemento prefabbricato; - la stuccatura e sigillatura dei giunti; - la fornitura e posa in opera dei materiali inerti eventualmente occorrenti; - il costipamento del rinterro con mezzi meccanici; - la realizzazione dei getti di completamento sul fondo pozzetto per il raccordo alla tubazione passante all'interno dello stesso; - quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, rispondente allo scopo.							
	<b>A RIPORTARE</b>							419'865,13



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							419'865,13
86 / 47 017a	<p>Modalità di contabilizzazione: cadauno elemento in opera. Pozzetto 50x50 carrabile</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p><b>FONDO POZZETTO IN OPERA CON CHIUSINO PEDONALE 50 x 50 x 50 cm</b> FONDO POZZETTO IN OPERA CON CHIUSINO PEDONALE 50 x 50 x 50 cm Realizzazione di fondo pozzetto in opera ottenuto posando un elemento intermedio prefabbricato in c.a. di dimensioni interne 50x50 a cavallo della condotta e riempiendo gli spazi residui fra condotta e pozzetto con cls opportunamente sagomato in pendenza verso la tubazione. Sono compresi: - ogni onere per opere complementari di tracciamenti; - il taglio di asfalto, ove occorrente; - opere provvisoriale di qualsiasi tipo e aggettamenti di acque; - l'accatastamento nei pressi dello scavo o in altre aree indicate dalla Direzione dei Lavori, dei materiali di risulta ritenuti idonei per il successivo rinterro; - il trasporto e smaltimento a discarica delle eccedenze, e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia; - la fornitura di sabbia di rifianco ed allettamento e livellamento del fondo; - la fornitura, il trasporto ed il calo dell'elemento prefabbricato; - la stuccatura e sigillatura dei giunti; - la fornitura e posa in opera dei materiali inerti eventualmente occorrenti; - il costipamento del rinterro con mezzi meccanici; - la realizzazione dei getti di completamento sul fondo pozzetto per il raccordo alla tubazione passante all'interno dello stesso; - quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, rispondente allo scopo. Modalità di contabilizzazione: cadauno elemento in opera. Pozzetto 50x50 pedonale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					17,00		
						17,00	101,27	1'721,59
87 / 48 017b	<p><b>SCAVO PER POZZETTI</b> SCAVO PER POZZETTI Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		1,00	1,000	1,000			
						1,00		
						1,00	8,22	8,22
88 / 49 017b	<p><b>FONDO POZZETTO IN OPERA CON CHIUSINO PEDONALE 100 x 100 x 100 cm</b> FONDO POZZETTO IN OPERA CON CHIUSINO PEDONALE 100 x 100 x 100 cm Realizzazione di fondo pozzetto in opera ottenuto posando un elemento intermedio prefabbricato in c.a. di dimensioni interne 100x100 a cavallo della condotta e riempiendo gli spazi residui fra condotta e pozzetto con cls opportunamente sagomato in pendenza verso la tubazione. Altezza convenzionale 85 cm. Sono compresi: - ogni onere per opere complementari di tracciamenti; - il taglio di asfalto, ove occorrente; - opere provvisoriale di qualsiasi tipo e aggettamenti di acque; - l'accatastamento nei pressi dello scavo o in altre aree indicate dalla Direzione dei Lavori, dei materiali di risulta ritenuti idonei per il successivo rinterro; - il trasporto e smaltimento a discarica delle eccedenze, e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							421'768,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							421'768,66
	delle Amministrazioni pubbliche ove sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia; - la fornitura di sabbia di rinfianco ed allettamento e livellamento del fondo; - la fornitura, il trasporto ed il calo dell'elemento prefabbricato; - la stuccatura e sigillatura dei giunti; - la fornitura e posa in opera dei materiali inerti eventualmente occorrenti; - il costipamento del rinterro con mezzi meccanici; - la fornitura e posa in opera, ove occorrente, del conglomerato bituminoso e gli eventuali ripristini, a seguito di assestamenti del rinterro, per un anno dalla data di ultimazione dei lavori; - la realizzazione dei getti di completamento sul fondo pozzetto per il raccordo alla tubazione passante all'interno dello stesso; - quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, rispondente allo scopo. Modalità di contabilizzazione: cadauno elemento in opera. Pozzetto 100x100					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	298,83	298,83
89 / 50 018	<b>ELEMENTO INTERMEDIO DI POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A. 50x50x50cm</b> ELEMENTO INTERMEDIO DI POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A. 50x50x50cm Fornitura e posa in opera di elemento prefabbricato sovrapponibile in c.a. h = 50 cm, di dimensioni adeguate all'elemento di fondo pozzetto (50x50). Sono compresi: - ogni onere per opere complementari di tracciamenti; - il taglio di asfalto, ove occorrente; - opere provvisorie di qualsiasi tipo e aggettamenti di acque; - l'accatastamento nei pressi dello scavo o in altre aree indicate dalla Direzione dei Lavori, dei materiali di risulta ritenuti idonei per il successivo rinterro. Modalità di contabilizzazione: cadauno elemento in opera. Pozzetto 50x50					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	53,57	1'017,83
90 / 51 018b	<b>ELEMENTO INTERMEDIO DI POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A. 100x100x100 cm</b> ELEMENTO INTERMEDIO DI POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A. 100x100x100 cm Fornitura e posa in opera di elemento prefabbricato sovrapponibile in c.a. h = 100 cm, di dimensioni adeguate all'elemento di fondo pozzetto (100x100). Sono compresi: - ogni onere per opere complementari di tracciamenti; - il taglio di asfalto, ove occorrente; - opere provvisorie di qualsiasi tipo e aggettamenti di acque; - l'accatastamento nei pressi dello scavo o in altre aree indicate dalla Direzione dei Lavori, dei materiali di risulta ritenuti idonei per il successivo rinterro. Modalità di contabilizzazione: cadauno elemento in opera. Pozzetto 100x100					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	298,83	298,83
91 / 52 017D	<b>SCAVO PER CADITOIE</b> SCAVO PER CADITOIE Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti.	32,00	0,50	0,500	0,700	5,60		
	SOMMANO m3					5,60	8,22	46,03
	<b>A R I P O R T A R E</b>							423'430,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							423'430,18
92 / 53 019	<b>CADITOIA CON GRIGLIA IN GHISA</b> <b>CADITOIA CON GRIGLIA IN GHISA</b> Fornitura e posa in opera di caditoia stradale autopulente completa di pozzetto con sifone per lo smaltimento delle acque meteoriche provenienti dal ruscellamento superficiale. La caditoia sarà dotata di un meccanismo di ribaltamento automatico per lo svuotamento dei solidi depositati provenienti dal piano stradale. La caditoia sarà completa di: pozzetto di base a base quadrata, completo di fondo, di dimensioni massime esterne 50X50 cm altezza h = 70.0 cm realizzato in PEAD a doppia parete con rinforzo interno a base di resine poliuretatiche iniettate a freddo; dispositivo basculante per l'auto-pulizia costituito da una coppa in PEAD stampata munita di perni in acciaio e contrappeso metallico.Sistema di raccolta e sifone in PEAD con raccordo di allaccio al collettore fognario del diametro esterno DN 160 mm. Cornice di livellamento al piano stradale in PEAD. Il pozzetto verrà fornito in opera e posato in apposito scavo, rinfiancato in ghiaietto 2/.7mm o misto cementato, in relazione alle condizioni di carico sul piano stradale, secondo le indicazione della Direzione Lavori, subito al disotto della griglia stradale in ghisa sferoidale montata quest'ultima su apposito getto di allettamento porta-telaio in calcestruzzo. Nella fornitura restano comprese la caditoia completa di pozzetto e le lavorazioni di posa in opera, gli oneri derivanti dal trasposto la movimentazione e quanto derivi dall'applicazione delle norme sulla sicurezza per i cantieri mobili. Compresi i materiali di rinfianco di allettamento e la griglia in ghisa. Tutti gli elementi del sistema saranno prodotti da azienda certificata UNI EN ISO 9001:2000. Modalità di contabilizzazione: cadauno elemento in opera.					32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	120,60	3'859,20
93 / 57 020	<b>CANALETTA IN CEMENTO</b> <b>CANALETTA IN CEMENTO</b> Fornitura e Posa in opera di canali grigliati di drenaggio in calcestruzzo, di sezione adeguata allo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, posati su letti di posa e successivamente rinfiancati in calcestruzzo magro da quotarsi a parte. Modalità di contabilizzazione: sviluppo lineare posto in opera. Percorso carrabile via del Bercino	1,00	7,00			7,00		
	SOMMANO ml					7,00	66,52	465,64
94 / 58 020a	<b>GRIGLIA PER CANALETTE</b> <b>GRIGLIA PER CANALETTE</b> Griglie per canalette di raccolta e convogliamento delle acque di superficie nelle aree soggette al passaggio di pedoni e/o veicoli, uni in 1433:2008. Griglia in ghisa da 30cm D400. percorso carrabile via del Bercino	1,00	7,00			7,00		
	SOMMANO ml					7,00	86,11	602,77
95 / 59 020	<b>CANALETTA IN CEMENTO CON GRIGLIA</b> <b>CANALETTA IN CEMENTO CON GRIGLIA</b> Fornitura e Posa in opera di canali grigliati di drenaggio in calcestruzzo, di sezione adeguata allo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, posati su letti di posa e successivamente rinfiancati in calcestruzzo magro da quotarsi a parte. Modalità di contabilizzazione: cadauno elemento in opera. Percorso pedonale centrale	4,00	1,50			6,00		
	SOMMANO m					6,00	66,52	399,12
96 / 60 020a	<b>GRIGLIA PER CANALETTE</b> <b>GRIGLIA PER CANALETTE</b> Griglie per canalette di raccolta e convogliamento delle acque di							
	<b>A RIPORTARE</b>							428'756,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							428'756,91
97 / 64 028	<p>superficie nelle aree soggette al passaggio di pedoni e/o veicoli, uni in 1433:2008. Griglia in ghisa da 30cm D400. percorso pedonale centrale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p><b>SCATOLARE IN CLS</b> SCATOLARE IN CLS Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati, turbovibrocompresso a sezione interna rettangolare o quadrata , con armatura idonea e sistema di giunzione con incastro a bicchiere. sezione 100X60 cm. Modalità di contabilizzazione: cadauno elemento in opera. Attraversamento stradale - via del Bercino</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	4,00	1,50			6,00 6,00	86,11	516,66
98 / 65 027b	<p><b>PASSANTE</b> PASSANTE. Fornitura e posa in opera di elementi passanti prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati, turbovibrocompresso a sezione interna circolare , con armatura idonea e sistema di giunzione con incastro a bicchiere. sezione Ø80. Modalità di contabilizzazione: cadauno elemento in opera. fossa campestre verso rio dei ronchi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	1,00	10,00			10,00 10,00	295,00	2'950,00
99 / 67 031	<p><b>SCOGLIERA CEMENTATA</b> SCOGLIERA CEMENTATA Scogliera cementata in corrispondenza dell' immissione delle tubature nella fossa per una lunghezza di 80cm. Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava elementi di peso da 1000 a 3000 kg Pietrame 5.00 mq*15.00*1.7 t/mc Calcestruzzo classe di esposizione XC2 - classe di consistenza S3. Resistenza caratteristica Rck 30 MPa. Modalità di contabilizzazione: area per la lunghezza. Via Vicinale del Bercino Fossa di progetto Fossa di progetto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	10,00 1,00 1,00	0,80 0,80 3,00	2,000 2,000 2,000	0,200 0,200 0,200	3,20 0,32 1,20	46,33	218,68
100 / 32 014	<p style="text-align: center;"><b>03_FOGNATURA NERA (Cat 4)</b></p> <p><b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA</b> SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA Scavo a sezione ristretta obbligata continua per la formazione di scavi rettilinei per trincee o fondazioni continue; effettuato con l'ausilio di mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,50. Sono compresi: - ogni onere per opere complementari di tracciamenti; - la regolarizzazione anche a mano dei piani escavati; - compreso: opere provvisoriale di qualsiasi tipo, aggettamenti di acque; - l'accatastamento dei materiali di risulta nelle aree di cantiere (entro il raggio di 5 km) indicate dalla Direzione Lavori; - oppure l'accatastamento ed il successivo reimpiego dei materiali per il riempimento degli scavi; - oppure il trasporto e smaltimento a discarica (posta entro il raggio di 5 km) e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove</p>					4,72		
	<b>A RIPORTARE</b>							433'163,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							433'163,75
101 / 33 013b	<p>sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia. Metodo di contabilizzazione: lunghezza degli scavi rettilinei moltiplicata per la sezione obbligata continua. Condotta 160</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p> <p><b>CONDOTTA IN P.V.C. diam. 160 mm.</b> CONDOTTA IN P.V.C. diam. 160 mm. Fornitura di condotta in PVC rigido 160 mm, conformi alla Norma UNI EN 1401-1, SN8, in barre della massima lunghezza commerciale, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta, posta in opera su letto di sabbione e materiale sciolto sp. min 20 cm, con rinfiacco fino a metà diametro e copertura della generatrice superiore di almeno 10 cm. Sono compresi: - i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfiacchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. - quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, rispondente allo scopo. Modalità di contabilizzazione: sviluppo lineare di tubazione posta in opera.</p>		565,00	0,800	1,500	678,00		
						678,00	6,31	4'278,18
102 / 34 016	<p><b>RIEMPIMENTO CON MATERIALE ARIDO</b> RIEMPIMENTO CON MATERIALE ARIDO Fornitura e posa in opera di materiale arido di cava proveniente dalla frantumazione di pietra calcarea per riempimento di cavi per tubazioni e relativi pozzetti. Sono compresi: - compattazione fino all'85% della AASHO Mod. mediante apposite attrezzature o rulli compattatori; - quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, secondo le dimensioni ed indicazioni di progetto. Modalità di contabilizzazione: volume dello scavo, secondo le indicazioni di progetto, al netto del volume della condotta rinfiaccata fino alla generatrice superiore o del pozzetto.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		565,00			565,00		
						565,00	16,23	9'169,95
103 / 35 017b	<p><b>SCAVO PER POZZETTI</b> SCAVO PER POZZETTI Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		565,00	0,800	1,000	452,00		
						452,00	29,96	13'541,92
104 / 36 017	<p><b>FONDO POZZETTO IN OPERA CON CHIUSINO CARRABILE 60 x 60 x 60 cm</b> FONDO POZZETTO IN OPERA CON CHIUSINO CARRABILE 60 x 60 x 60 cm Realizzazione di fondo pozzetto in opera ottenuto posando un elemento intermedio prefabbricato in c.a. di dimensioni interne 60x60 a cavallo della condotta e riempiendo gli spazi residui fra condotta e pozzetto con cls opportunamente sagomato in pendenza verso la tubazione. Sono compresi:</p>	18,00	0,60	0,600	0,600	3,89		
						3,89	8,22	31,98
	<b>A R I P O R T A R E</b>							460'185,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							460'185,78
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ogni onere per opere complementari di tracciamenti;</li> <li>- il taglio di asfalto, ove occorrente;</li> <li>- piano di posa e rinfianchi;</li> <li>- opere provvisionali di qualsiasi tipo e aggettamenti di acque;</li> <li>- l'accatastamento nei pressi dello scavo o in altre aree indicate dalla Direzione dei Lavori, dei materiali di risulta ritenuti idonei per il successivo rinterro;</li> <li>- il trasporto e smaltimento a discarica delle eccedenze, e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia;</li> <li>- la fornitura di sabbia di rinfianco ed allettamento e livellamento del fondo;</li> <li>- la fornitura, il trasporto ed il calo dell'elemento prefabbricato;</li> <li>- la stuccatura e sigillatura dei giunti;</li> <li>- la fornitura e posa in opera dei materiali inerti eventualmente occorrenti;</li> <li>- il costipamento del rinterro con mezzi meccanici;</li> <li>- la fornitura e posa in opera, ove occorrente, del conglomerato bituminoso e gli eventuali ripristini, a seguito di assestamenti del rinterro, per un anno dalla data di ultimazione dei lavori;</li> <li>- la realizzazione dei getti di completamento sul fondo pozzetto per il raccordo alla tubazione passante all'interno dello stesso;</li> <li>- quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, rispondente allo scopo.</li> </ul> Modalità di contabilizzazione: cadauno elemento in opera. Pozzetto 60x60 carrabile					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	128,11	384,33
105 / 37 017a.1	<b>FONDO POZZETTO IN OPERA CON CHIUSINO PEDONALE 60 x 60 x 60 cm</b> <b>FONDO POZZETTO IN OPERA CON CHIUSINO PEDONALE 60 x 60 x 60 cm</b> Realizzazione di fondo pozzetto in opera ottenuto posando un elemento intermedio prefabbricato in c.a. di dimensioni interne 60x60 a cavallo della condotta e riempiendo gli spazi residui fra condotta e pozzetto con cls opportunamente sagomato in pendenza verso la tubazione. Sono compresi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- ogni onere per opere complementari di tracciamenti;</li> <li>- il taglio di asfalto, ove occorrente;</li> <li>- piano di posa e rinfianchi;</li> <li>- opere provvisionali di qualsiasi tipo e aggettamenti di acque;</li> <li>- l'accatastamento nei pressi dello scavo o in altre aree indicate dalla Direzione dei Lavori, dei materiali di risulta ritenuti idonei per il successivo rinterro;</li> <li>- il trasporto e smaltimento a discarica delle eccedenze, e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia;</li> <li>- la fornitura di sabbia di rinfianco ed allettamento e livellamento del fondo;</li> <li>- la fornitura, il trasporto ed il calo dell'elemento prefabbricato;</li> <li>- la stuccatura e sigillatura dei giunti;</li> <li>- la fornitura e posa in opera dei materiali inerti eventualmente occorrenti;</li> <li>- il costipamento del rinterro con mezzi meccanici;</li> <li>- la fornitura e posa in opera, ove occorrente, del conglomerato bituminoso e gli eventuali ripristini, a seguito di assestamenti del rinterro, per un anno dalla data di ultimazione dei lavori;</li> <li>- la realizzazione dei getti di completamento sul fondo pozzetto per il raccordo alla tubazione passante all'interno dello stesso;</li> <li>- quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, rispondente allo scopo.</li> </ul> Modalità di contabilizzazione: cadauno elemento in opera. POZZETTO 60X60 pedonale					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	111,97	1'679,55
	<b>A RIPORTARE</b>							462'249,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							462'249,66
106 / 38 018b	<p><b>ELEMENTO INTERMEDIO DI POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A. 60x60x60cm</b>  <b>ELEMENTO INTERMEDIO DI POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A. 60x60x60cm</b>  Fornitura e posa in opera di elemento prefabbricato sovrapponibile in c.a. h = 60 cm, di dimensioni adeguate all'elemento di fondo pozzetto (60x60).  Sono compresi:  - ogni onere per opere complementari di tracciamenti;  - il taglio di asfalto, ove occorrente;  - opere provvisionali di qualsiasi tipo e aggettamenti di acque;  - l'accatastamento nei pressi dello scavo o in altre aree indicate dalla Direzione dei Lavori, dei materiali di risulta ritenuti idonei per il successivo rinterro.  Modalità di contabilizzazione: cadauno elemento in opera.  pozzetto 60x60</p>					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	57,12	1'028,16
107 / 39 041	<p><b>IMPIANTO DI FITODEPURAZIONE</b>  <b>IMPIANTO DI FITODEPURAZIONE</b>  Fornitura e posa in opera di impianto di fitodepurazione a flusso subsuperficiale orizzontale di acque reflue domestiche provenienti da trattamenti primari composto da vassoi in polietilene monoblocco di superficie 10mq ciascuno con altezza del letto di 95cm completo di tubazione di ingresso ed uscita di 100mm con guarnizione in gomma. L'impianto è dimensionato in ragione di 200 mq. L'impianto presenta un pozzetto finale di campionamento in polietilene.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	18'762,00	18'762,00
	<b>08_ TELEFONIA E TRASMISSIONE DATI (Cat 5)</b>							
108 / 69 032	<p><b>DISMISSIONE DI PARTE DI RETE TELECOM ESISTENTE</b>  <b>DISMISSIONE DI PARTE DI RETE TELECOM ESISTENTE</b>  Dismissione di parte di rete Telecom esistentem come da accordi con erogatore di servizi, compreso ogni onere.  Metodo di contabilizzazione: sviluppo lineare di cavo in opera.  interna al comparto</p>					185,00		
	SOMMANO ml					185,00	23,26	4'303,10
109 / 70 039	<p><b>SPOSTAMENTO PALI TELECOM ESISTENTI</b>  Spostamento pali Telecom esistenti come da accordi con erogatore di servizi, compreso ogni altro onere.  Metodo di contabilizzazione: cadauno numero pali da togliere</p>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2'000,00	6'000,00
110 / 72 014	<p><b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA</b>  <b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA</b>  Scavo a sezione ristretta obbligata continua per la formazione di scavi rettilinei per trincee o fondazioni continue; effettuato con l'ausilio di mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,50.  Sono compresi:  - ogni onere per opere complementari di tracciamenti;  - la regolarizzazione anche a mano dei piani escavati;  - compreso: opere provvisionali di qualsiasi tipo, aggettamenti di</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							492'342,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							492'342,92
111 / 73 014	<p>acque;</p> <p>- l'accatastamento dei materiali di risulta nelle aree di cantiere (entro il raggio di 5 km) indicate dalla Direzione Lavori;</p> <p>- oppure l'accatastamento ed il successivo reimpiego dei materiali per il riempimento degli scavi;</p> <p>- oppure il trasporto e smaltimento a discarica (posta entro il raggio di 5 km) e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia.</p> <p>Metodo di contabilizzazione: lunghezza degli scavi rettilinei moltiplicata per la sezione obbligata continua.</p> <p>Deviazione interna al comparto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p> <p><b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA</b></p> <p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA</p> <p>Scavo a sezione ristretta obbligata continua per la formazione di scavi rettilinei per trincee o fondazioni continue; effettuato con l'ausilio di mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,50.</p> <p>Sono compresi:</p> <p>- ogni onere per opere complementari di tracciamenti;</p> <p>- la regolarizzazione anche a mano dei piani escavati;</p> <p>- compreso: opere provvisoriale di qualsiasi tipo, aggettamenti di acque;</p> <p>- l'accatastamento dei materiali di risulta nelle aree di cantiere (entro il raggio di 5 km) indicate dalla Direzione Lavori;</p> <p>- oppure l'accatastamento ed il successivo reimpiego dei materiali per il riempimento degli scavi;</p> <p>- oppure il trasporto e smaltimento a discarica (posta entro il raggio di 5 km) e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia.</p> <p>Metodo di contabilizzazione: lunghezza degli scavi rettilinei moltiplicata per la sezione obbligata continua.</p> <p>Cavidotto 125</p> <p>Cavidotto singole utenze</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		185,00	0,600	0,700	77,70		
						77,70	6,31	490,29
112 / 75 021c	<p><b>TUBAZIONE IN PeHd CORRUGATO (140 mm) PER DEVIAZIONE DI RETE TELEFONO</b></p> <p>TUBAZIONE IN PeHd CORRUGATO (140 mm) PER DEVIAZIONE DI RETE TELEFONO</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione protettiva in PeHd a doppia parete esterna corrugata ed interna liscia, di diametro 140 mm, di varia colorazione convenzionale completa di cordino tirasonda in PET o PP.</p> <p>Sono compresi:</p> <p>- giunti;</p> <p>- letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiaccio ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm.</p> <p>Modalità di contabilizzazione: sviluppo lineare di condotta in opera.</p> <p>Cavidotto 140 interna al comparto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>							
			400,00	0,600	0,700	168,00		
			70,00	0,600	0,700	29,40		
						197,40	6,31	1'245,59
113 / 77 021b	<p><b>TUBAZIONE IN PeHd CORRUGATO (125 mm)</b></p> <p>TUBAZIONE IN PeHd CORRUGATO (125 mm)</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione protettiva in PeHd a doppia parete esterna corrugata ed interna liscia, di diametro 125 mm, di varia colorazione convenzionale completa di cordino tirasonda in</p>							
			185,00			185,00		
						185,00	7,36	1'361,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							495'440,40



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							495'440,40
	PET o PP. Sono compresi: - giunti; - letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiaccio ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. Modalità di contabilizzazione: sviluppo lineare di condotta in opera. Cavidotto 125 interno al comparto		385,00			385,00		
	SOMMANO ml					385,00	5,97	2'298,45
114 / 78 021	<b>TUBAZIONE IN PeHd CORRUGATO (50 mm)</b> TUBAZIONE IN PeHd CORRUGATO (50 mm) Fornitura e posa in opera di tubazione protettiva in PeHd a doppia parete esterna corrugata ed interna liscia, di diametro 50 mm, di varia colorazione convenzionale completa di cordino tirasonda in PET o PP. Sono compresi: - giunti; - fornitura e posa in opera di nastro monitore. Modalità di contabilizzazione: sviluppo lineare di condotta in opera. cavidotto 50 utenze		70,00			70,00		
	SOMMANO ml					70,00	7,80	546,00
115 / 80 016	<b>RIEMPIMENTO CON MATERIALE ARIDO</b> RIEMPIMENTO CON MATERIALE ARIDO Fornitura e posa in opera di materiale arido di cava proveniente dalla frantumazione di pietra calcarea per riempimento di cavi per tubazioni e relativi pozzetti. Sono compresi: - compattazione fino all'85% della AASHO Mod. mediante apposite attrezzature o rulli compattatori; - quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, secondo le dimensioni ed indicazioni di progetto. Modalità di contabilizzazione: volume dello scavo, secondo le indicazioni di progetto, al netto del volume della condotta rinfiaccata fino alla generatrice superiore o del pozzetto. Cavidotto 125 - interno al comparto Cavidotto 140 - interno al comparto Cavidotto 50 - interno al comparto		385,00	0,600	0,400	92,40		
			185,00	0,600	0,400	44,40		
			70,00	0,600	0,400	16,80		
	SOMMANO m3					153,60	22,88	3'514,37
116 / 81 022	<b>POZZETTO TELECOM 60x60 cm</b> POZZETTO TELECOM 60x60 cm Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls per alloggiamento apparecchiature TELECOM. Dimensioni interne 60 x 60 x 60 cm. Sono compresi: - lo scavo ed il rinterro; - la fornitura, il trasporto e la posa in opera del pozzetto; - la fornitura e posa in opera a quota opportuna del chiusino in ghisa carrabile del tipo omologato TELECOM. Modalità di contabilizzazione: cadauno pozzetto in opera.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	420,00	2'100,00
117 / 82 022b	<b>POZZETTO TELECOM 120x80 cm</b> POZZETTO TELECOM 120x80 cm Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls per alloggiamento apparecchiature TELECOM. Dimensioni interne 120 x 80 x 80 cm. Sono compresi: - lo scavo ed il rinterro; - la fornitura, il trasporto e la posa in opera del pozzetto;							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							503'899,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							503'899,22
118 / 83 022c	- la fornitura e posa in opera a quota opportuna del chiusino in ghisa carrabile del tipo omologato TELECOM. Modalità di contabilizzazione: cadauno pozzetto in opera.  SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	680,00	1'360,00
	<b>POZZETTO TELECOM 40x40 cm</b> POZZETTO TELECOM 40x40 cm Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls per alloggiamento apparecchiature TELECOM. Dimensioni interne 40 x 40 x 40 cm. Sono compresi: - lo scavo ed il rinterro; - la fornitura, il trasporto e la posa in opera del pozzetto; - la fornitura e posa in opera a quota opportuna del chiusino in ghisa carrabile del tipo omologato TELECOM. Modalità di contabilizzazione: cadauno pozzetto in opera.					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	260,00	2'340,00
119 / 84 022d	<b>ARMADIO RL TELECOM</b> ARMADIO RL TELECOM Fornitura e posa in opera di armadio RL Telecom o colonnino sul muro di cinta. Modalità di contabilizzazione: cadauno pozzetto in opera.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	140,00	560,00
	<b>09_ACQUEDOTTO (Cat 6)</b>							
120 / 86 014	<b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA</b> SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA. Scavo a sezione ristretta obbligata continua per la formazione di scavi rettilinei per trincee o fondazioni continue; effettuato con l'ausilio di mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,50. Sono compresi: - ogni onere per opere complementari di tracciamenti; - la regolarizzazione anche a mano dei piani escavati; - compreso: opere provvisorie di qualsiasi tipo, aggettamenti di acque; - l'accatastamento dei materiali di risulta nelle aree di cantiere (entro il raggio di 5 km) indicate dalla Direzione Lavori; - oppure l'accatastamento ed il successivo reimpiego dei materiali per il riempimento degli scavi; - oppure il trasporto e smaltimento a discarica (posta entro il raggio di 5 km) e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistono, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia. Metodo di contabilizzazione: lunghezza degli scavi rettilinei moltiplicata per la sezione obbligata continua. Scavo interno al comparto Allaccio utenze		462,00	0,400	0,900	166,32		
			22,00	0,400	0,900	7,92		
	SOMMANO m3					174,24	6,31	1'099,45
121 / 88 035	<b>TUBAZIONE IN GS sferoidale DN 150 PER ADDUZIONE</b> TUBAZIONE IN GS sferoidale DN 150 PER ADDUZIONE Fornitura e posa di tubazione in GS sferoidale DN 150 in barre da 6metri destinata alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 del 2004, e a quanto previsto dal DM 174 del 06/04/2004 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/1978);							
	<b>A RIPORTARE</b>							509'258,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							509'258,67
	dovranno essere contrassegnati dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, secondo quanto previsto dal "Regolamento di attuazione della legge quadro in materia di lavori pubblici 11 febbraio 1994, n. 109, e successive modifiche". Sono compresi: -la fornitura ed il trasporto fino al luogo di esecuzione dei lavori; -lo scarico e l'accatastamento in apposite aree indicate dalla DL, -la fornitura dei certificati di prova ed idoneità del prodotto, -la fornitura e posa di pezzi speciali ; -la garanzia della perfetta tenuta delle giunzioni; -nastri monitore -quant'altro occoreirente per dare l'opera finita a regola d'arte, rispondente allo scopo. Modalità di contabilizzazione: lunghezza effettiva della tubatura posta in opera. Tubi interni al comparto					462,00		
	SOMMANO ml					462,00	61,45	28'389,90
122 / 89 023	<b>TUBAZIONE IN POLITILENE DIAMETRO 1" PER ADDUZIONE</b> TUBAZIONE IN POLITILENE DIAMETRO 1" PER ADDUZIONE Fornitura e posa di tubazione in politilene diametro 1 pollice destinata alla distribuzione dell'acqua prodotti in coformità alla UNI EN 12201 del 2004, e a quanto previsto dal DM 174 del 06/04/2004 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/1978); dovranno essere contrassegnati dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, secondo quanto previsto dal "Regolamento di attuazione della legge quadro in materia di lavori pubblici 11 febbraio 1994, n. 109, e successive modifiche". Sono compresi: - la fornitura ed il trasporto fino al luogo di esecuzione dei lavori; - lo scarico e l'accatastamento in apposite aree indicate dalla DL, - la fornitura dei certificati di prova ed idoneità del prodotto, - la fornitura e posa di pezzi speciali; - la garanzia della perfetta tenuta delle giunzioni; - nastri monitore; - quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte, rispondente allo scopo. Modalità di contabilizzazione: lunghezza tubatura posta in opera. Allacciamento utenze					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	650,00	5'850,00
123 / 92 015	<b>SABBIONE PER LETTO DI POSA</b> SABBIONE PER LETTO DI POSA Fornitura e posa in opera di sabbione per letto di posa e rinfilco tubazioni. Sono compresi: - formazione del piano di posa ben livellato ed uniforme; - rinterro compattato fino all'85% della AASHO Mod. fino alla generatrice superiore; - quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, secondo le dimensioni ed indicazioni di progetto. Modalità di contabilizzazione: volume dello scavo fino alla generatrice superiore del tubo, secondo le indicazioni di progetto, al netto del volume della condotta. tubi interni al comparto Allacciamento utenze		462,00	0,400	0,300	55,44		
	SOMMANO m3		22,00	0,400	0,300	2,64		
						58,08	38,00	2'207,04
124 / 96 016	<b>RIEMPIMENTO CON MATERIALE ARIDO</b> RIEMPIMENTO CON MATERIALE ARIDO Fornitura e posa in opera di materiale arido di cava proveniente dalla frantumazione di pietra calcarea per riempimento di cavi per							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							545'705,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							545'705,61
	tubazioni e relativi pozzetti. Sono compresi: - compattazione fino all'85% della AASHO Mod. mediante apposite attrezzature o rulli compattatori; - quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, secondo le dimensioni ed indicazioni di progetto. Modalità di contabilizzazione: volume dello scavo, secondo le indicazioni di progetto, al netto del volume della condotta rinfiata fino alla generatrice superiore o del pozzetto. tubi interni al comparto Allacciamento utenze		462,00 22,00	0,400 0,400	0,600 0,600	110,88 5,28		
	SOMMANO m3					116,16	22,88	2'657,74
125 / 98 034	<b>SARACINESCA DI INTERCETTAZIONE</b> SARACINESCA DI INTERCETTAZIONE Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo piatto di opportuno diametro e pressione nominale in funzione della condotta, flangiata e forata secondo UNI2229. Corpo, cuneo, cappello premistoppa e volantino in ghisa grigia. Anelli di tenuta del cuneo e nel corpo in ottone. Albero in ottone trafilato, madrevite in bronzo, bulloneria in acciaio. Diametro 150. Sono compresi: -ogni onere per trasporto e fornitura a piè d'opera; -la posa in opera all'interno di apposito pozzetto; -guarnizioni di tenuta; -quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte rispondente allo scopo; -la realizzazione della soletta in cls 60x60 alla base della saracinesca. Modalità di contabilizzazione: cadauna saracinesca in opera. Allaccio Acquedotto Estensione di rete					1,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	350,00	1'750,00
	<b>11_SISTEMAZIONI VERDE (Cat 8)</b>							
126 / 117 026b	<b>FORNITURA DI ALBERI AD ALTO FUSTO</b> FORNITURA DI ALBERI AD ALTO FUSTO Modalità di contabilizzazione cadauno ad albero da piantumazione. tiglio cipresso pino					26,00 5,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	300,00	10'500,00
127 / 118 026c	<b>FORMAZIONE BUCA</b> FORMAZIONE BUCA Scavo manuale per aperture buca per messa a dimora piantine, delle dimensioni di 50x60x60, per castagni innestati e cipresso, in terreno lavorato, esclusa fornitura. Compreso accatastamento entro l'area di cantiere del materiale. tiglio cipresso pino					26,00 5,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	4,57	159,95
128 / 119 026	<b>PIANTUMAZIONE DI ALBERI AD ALTO FUSTO</b> PIANTUMAZIONE DI ALBERI AD ALTO FUSTO. Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante secondo le disposizioni impartite dalla D.L..							
	<b>A RIPORTARE</b>							560'773,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							560'773,30
	<p>Modalità di contabilizzazione cadauno ad albero da piantumazione.            taglio            cipresso            pino</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					26,00 5,00 4,00 <hr/> 35,00	19,84	694,40
129 / 122 026c	<p><b>FORMAZIONE BUCA</b>            FORMAZIONE BUCA            Scavo manuale per aperture buca per messa a dimora piantine, delle dimensioni di 50x60x60, per castagni innestati e cipresso, in terreno lavorato, esclusa fornitura. Compreso accatastamento entro l'area di cantiere del materiale.            taglio            pino            leccio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00 2,00 1,00 <hr/> 4,00	4,57	18,28
130 / 124 027	<p><b>TERRENO VEGETALE</b>            TERRENO VEGETALE.            Spandimento di terreno di buona qualità adatto alla coltivazione di prato, siepi, arbusti ed alberi tipici della zona, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato.. Riutilizzo terreno derivato dallo scotico dell'area.            Sono compresi:            - la stesura, con idonei mezzi, del materiale per uno strato di almeno 20-30 cm, salvo diverse disposizioni progettuali;            Escluso la semina.            Modalità di contabilizzazione: superfie per lo spessore.            Aiuole strada centrale sp. 15cm            Aiuole Via del Bercino sp. 15cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	355,00 125,00				0,150 0,150 <hr/> 72,00	24,70	1'778,40
131 / 125 038b	<p><b>FORMAZIONE DI PRATO AIUOLE</b>            FORMAZIONE DI PRATO AIUOLE            Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta Con preparazione manuale del terreno.            Metodo di contabilizzazione: Superficie effettiva misurata in proiezione orizzontale.            Aiuole strada centrale            Aiuole Via del Bercino</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					355,00 125,00 <hr/> 480,00	2,87	1'377,60
	<b>12_PARCO VERDE (Cat 9)</b>							
132 / 120 038	<p><b>PREPARAZIONE MECCANICA DEL TERRENO</b>            PREPARAZIONE MECCANICA DEL TERRENO            Preparazione meccanica del terreno: pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura.            Modalità di contabilizzazione: al mq di superficie lavorata            Area parco</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					972,00 <hr/> 972,00	0,67	651,24
133 / 121 026b	<p><b>FORNITURA DI ALBERI AD ALTO FUSTO</b>            FORNITURA DI ALBERI AD ALTO FUSTO            Modalità di contabilizzazione cadauno ad albero da</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							565'293,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							565'293,22
	piantumazione. tiglio pino leccio  SOMMANO cadauno					1,00 2,00 1,00 <hr/> 4,00	300,00	1'200,00
134 / 123 026	<b>PIANTUMAZIONE DI ALBERI AD ALTO FUSTO</b> <b>PIANTUMAZIONE DI ALBERI AD ALTO FUSTO.</b> Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante secondo le disposizioni impartite dalla D.L.. Modalità di contabilizzazione cadauno ad albero da piantumazione. tiglio pino leccio  SOMMANO cadauno					1,00 2,00 1,00 <hr/> 4,00	19,84	79,36
135 / 126 038c	<b>FORMAZIONE DI PRATO</b> <b>FORMAZIONE DI PRATO</b> Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta Con preparazione manuale del terreno. Metodo di contabilizzazione: Superficie effettiva misurata in proiezione orizzontale. ERBA PARCO  SOMMANO m2					          972,00 <hr/> 972,00	1,33	1'292,76
136 / 127 036	<b>POSA IN OPERA DI PANCHINE</b> <b>POSA IN OPERA DI PANCHINE</b> Posa in opera di panchine. Il tutto dovrà essere realizzato per garantire la sicurezza degli utenti con ogni onere e magistero per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte. panchine in ferro  SOMMANO cadauno					          3,00 <hr/> 3,00	303,60	910,80
137 / 128 037	<b>POSA IN OPERA DI GIOCHI PER BAMBINI: altalena</b> <b>POSA IN OPERA DI GIOCHI PER BAMBINI: altalena</b> Gioco altalena doppia costituita da 4 pali portanti in legno, 1 trave orizzontale in legno con attacchi e perni, 1 sedile in gomma o caucciù a tavoletta ed uno a cestello, completi di catene in acciaio . Nella parte interrata i montanti devono essere in acciaio. Caratteristiche tecniche: dimensioni lunghezza fino a 400 ed altezza fino 240 circa. Il tutto dovrà essere realizzato per garantire la sicurezza degli utenti con ogni onere e magistero per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.  SOMMANO cadauno					          1,00 <hr/> 1,00	925,35	925,35
138 / 129 037b	<b>POSA IN OPERA DI GIOCHI PER BAMBINI: scivolo</b> <b>POSA IN OPERA DI GIOCHI PER BAMBINI:scivolo</b> Gioco scivolo costituito da: salita con scalini in legno o piattaforme di accesso in multistrato marino, scivolo costituito da una pista in acciaio inox di spessore minimo 1,5 mm monoblocco senza saldature; corrimano della salita e sponde della pista sempre in legno impregnato sotto pressione con trattamenti antimarcescenti o pannelli in multistrato marino verniciato. Il tutto deve essere fissato con viteria in acciaio completamente nascosta per assicurare la massima sicurezza agli utenti. Altezza							
	<b>A RIPORTARE</b>							569'701,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							569'701,49
	<p>complessiva del gioco circa 230 cm. Caratteristiche tecniche: dimensioni 70 x 320 cm circa; altezza massima di caduta non superiore a cm 150. Il tutto dovrà essere realizzato per garantire la sicurezza degli utenti con ogni onere e magistero per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	2'117,17	2'117,17
	<b>05_ ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 10)</b>							
139 / 131 042	<p><b>CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA</b> CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA</p> <p>Fornitura e posa in opera di manufatto prefabbricato in c.a.v. delle dimensioni ml 5,00x5,00 h2,40 circa, ad uso cabina elettrica per due trasformatori. L'elevazione sarà composta da pannelli collegati mediante bulloni a scomparsa. Vasca di fondazione prefabbricata stagna realizzata ad elementi componibili con ingressi flangiati idonei ai pressa cavi stagni e sovrastante pavimento portante con asole e forature per il passaggio dei cavi. Completa di portoncino in VTR a due ante di tipo omologato E.N.E.L. dim. 1,20x2,15 con di serratura; 4 griglie d'areazione in vetroresina dim. 1,20x0,50; aspiratore eolico, n°1 plotta in vetro resina per accesso ed ispezione cavedio.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fornitura ed il trasporto fino al luogo di esecuzione dei lavori;</li> <li>- la stuccatura dei giunti, tinteggiatura esterna con vernice al quarzo e imbiancatura interna;</li> <li>- l'impermeabilizzazione della copertura con guaina bituminosa ardesiata sp. 4mm;</li> <li>- Tinteggiatura esterna con vernice al quarzo del colore scelto dalla DL;</li> <li>- Imbiancatura interna;</li> <li>- n° 3 punti luce interni tipo DG 2061-7 completi di plafoniera con lampada a risparmio energetico CFL da 30 W, presa bivalente da 10 /16 A a poli allineati ed interruttore bipolare;</li> <li>- n. 1 set di copricunicoli in VTR di cm 80x25x2 per aperture MT</li> <li>n.1 copricunicoli in VTR di cm 38x50x2 per aperture BT;</li> <li>- n. 1 quadro servizi ausiliari con trasformatore;</li> <li>- anello di messa a terra interna;</li> <li>- maglia di terra esterna "semplice" standard come da capitolato E.N.E.L. composta da:- n° 4 puntazze per messa a terra collegate con treccia di rame da 35 mmq, complete di morsetteria ed accessori, posta ad una profondità di cm 50 e 100 cm distanza dalla cabina, compreso scavi, pozzetti e quant'altro necessario;</li> <li>- la fornitura degli elaborati necessari per la presentazione della pratica al Genio Civile e dei certificati di prova ed idoneità del prodotto;</li> <li>- quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, rispondente allo scopo.</li> </ul> <p>Modalità di contabilizzazione: cadauna cabina posta in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	20'000,00	20'000,00
140 / 133 014	<p><b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA</b> SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA</p> <p>Scavo a sezione ristretta obbligata continua per la formazione di scavi rettilinei per trincee o fondazioni continue; effettuato con l'ausilio di mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,50.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ogni onere per opere complementari di tracciamenti;</li> <li>- la regolarizzazione anche a mano dei piani escavati;</li> <li>- compreso: opere provvisoriale di qualsiasi tipo, aggotamenti di acque;</li> <li>- l'accatastamento dei materiali di risulta nelle aree di cantiere</li> </ul>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							591'818,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							591'818,66
141 / 135 014b	<p>(entro il raggio di 5 km) indicate dalla Direzione Lavori; - oppure l'accatastamento ed il successivo reimpiego dei materiali per il riempimento degli scavi; - oppure il trasporto e smaltimento a discarica (posta entro il raggio di 5 km) e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia. Metodo di contabilizzazione: lunghezza degli scavi rettilinei moltiplicata per la sezione obbligatoria continua. cavidotto D63 interno al comparto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p> <p><b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PUNTUALE</b> SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PUNTUALE Scavo a sezione obbligatoria; effettuato con l'ausilio di mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,50. Sono compresi: - ogni onere per opere complementari di tracciamenti; - la regolarizzazione anche a mano dei piani escavati; - compreso: opere provvisoriale di qualsiasi tipo, aggettamenti di acque; - l'accatastamento dei materiali di risulta nelle aree di cantiere (entro il raggio di 5 km) indicate dalla Direzione Lavori; - oppure l'accatastamento ed il successivo reimpiego dei materiali per il riempimento degli scavi; - oppure il trasporto e smaltimento a discarica (posta entro il raggio di 5 km) e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia. Metodo di contabilizzazione: lunghezza degli scavi rettilinei moltiplicata per la sezione obbligatoria continua. scavo per plinti scavo per pozzetti scavo per dispersore</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		750,00	0,200	0,800	120,00		
						120,00	6,31	757,20
142 / 136 014c	<p><b>SCAVO DI SBANCAMENTO</b> SCAVO DI SBANCAMENTO. Scavo di sbancamento con mezzo meccanico in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a mc 0.50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradini e l'eventuale profilatura di areti, scarpate e simili. Compreso l'onere per le sbadacchiature ove occorrenti, il deflusso dell'eventuale acqua presente, la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali, pavimentazioni in autobloccanti o simili, il taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione di ceppaie, il trasporto a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta o su rilevato se ritenuto idoneo secondo le indicazioni del piano scavi, gli oneri di discarica, e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Si intendono compresi oneri per opere provvisoriale, puntelli, sbadacchiature, armature e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia. Compreso qualsiasi onere, materiale, attrezzatura ed assistenza necessaria a dare il tutto finito a regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della D.L.. Metodo di contabilizzazione: superficie dello scavo moltiplicata per lo spessore. Scavo per cabina sp. 60cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	16,00	1,20	1,200	1,100	25,34		
		20,00	0,50	0,500	0,500	2,50		
		2,00	0,50	0,500	1,000	0,50		
						28,34	8,22	232,95
	<b>A RIPORTARE</b>							593'214,67



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							593'214,67
143 / 137 043	<b>GETTO IN CLS</b> GETTO IN CLS Getto in cls variabile min. 10cm con rete elettrosaldata dim.8, maglia 15x15cm. Metodo di contabilizzazione: misura della superficie effettivamente coperta moltiplicata per lo spessore. Getto cls per cabina  SOMMANO m3		6,00	6,000	0,100	3,60		
						3,60	140,00	504,00
144 / 139 015	<b>SABBIONE PER LETTO DI POSA</b> SABBIONE PER LETTO DI POSA Fornitura e posa in opera di sabbione per letto di posa e rifianco tubazioni. Sono compresi: - formazione del piano di posa ben livellato ed uniforme; - rinterro compattato fino all'85% della AASHO Mod. fino alla generatrice superiore; - quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, secondo le dimensioni ed indicazioni di progetto. Modalità di contabilizzazione: volume dello scavo fino alla generatrice superiore del tubo, secondo le indicazioni di progetto, al netto del volume della condotta. cavidotto D63 interno al comparto  SOMMANO m3		750,00	0,200	0,200	30,00		
						30,00	38,00	1'140,00
145 / 141 016	<b>RIEMPIMENTO CON MATERIALE ARIDO</b> RIEMPIMENTO CON MATERIALE ARIDO Fornitura e posa in opera di materiale arido di cava proveniente dalla frantumazione di pietra calcarea per riempimento di cavi per tubazioni e relativi pozzetti. Sono compresi: - compattazione fino all'85% della AASHO Mod. mediante apposite attrezzature o rulli compattatori; - quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, secondo le dimensioni ed indicazioni di progetto. Modalità di contabilizzazione: volume dello scavo, secondo le indicazioni di progetto, al netto del volume della condotta rifiancata fino alla generatrice superiore o del pozzetto. cavidotto D63 interno al comparto  SOMMANO m3		750,00	0,200	0,600	90,00		
						90,00	22,88	2'059,20
	<b>06_RETE ELETTRICA (Cat 11)</b>							
146 / 144 014	<b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA</b> SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA Scavo a sezione ristretta obbligata continua per la formazione di scavi rettilinei per trincee o fondazioni continue; effettuato con l'ausilio di mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,50. Sono compresi: - ogni onere per opere complementari di tracciamenti; - la regolarizzazione anche a mano dei piani escavati; - compreso: opere provvisorie di qualsiasi tipo, aggettamenti di acque; - l'accatastamento dei materiali di risulta nelle aree di cantiere (entro il raggio di 5 km) indicate dalla Direzione Lavori; - oppure l'accatastamento ed il successivo reimpiego dei materiali per il riempimento degli scavi; - oppure il trasporto e smaltimento a discarica (posta entro il raggio di 5 km) e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove							
	<b>A RIPORTARE</b>							596'917,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							596'917,87
	<p>sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia. Metodo di contabilizzazione: lunghezza degli scavi rettilinei moltiplicata per la sezione obbligatoria continua. alta tensione dentro comparto media tensione dentro comparto bassa tensione dentro comparto allacciamento utenze</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		141,00 0,55 84,00 120,00	0,800 0,600 0,600 0,600	1,200 1,000 1,000 1,000	135,36 0,33 50,40 72,00		
						258,09	6,31	1'628,55
147 / 146 046c	<p><b>TUBI IN PVC PER LINEE ELETTRICHE ø 160 mm.</b> TUBI IN PVC PER LINEE ELETTRICHE ø 160 mm. Fornitura e posa in opera di tubi in PVC per linee elettriche alta tensione: ø 160 mm. Sono compresi: - lo scarico e l'accatastamento in apposite aree indicate dalla Direzione Lavori; - la fornitura ed il trasporto della catasta di barre e lo sfilamento delle medesime lungo il tracciato; - la fornitura di certificati di prova ed idoneità del prodotto; - la fornitura e posa in opera di sabbia pulita per la formazione del piano di posa della condotta, il rinfianco e la copertura; - la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali occorrenti; - l'esecuzione di tagli, allineamento e rettifica delle barre; - il calo della condotta all'interno dello scavo mediante idonei mezzi ed imbracature; - il costipamento della sabbia; - la garanzia della perfetta tenuta delle giunzioni; - nastro monitore segnalante la presenza dei cavi, posto ad almeno 20cm sopra i cavi; - quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, rispondente allo scopo. Modalità di contabilizzazione: sviluppo lineare di tubazione posta in opera. alta tensione interno al comparto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		141,00			141,00		
						141,00	8,01	1'129,41
148 / 148 046	<p><b>TUBI IN PVC PER LINEE ELETTRICHE ø 140 mm</b> TUBI IN PVC PER LINEE ELETTRICHE ø 140 mm. Fornitura e posa in opera di tubi in PVC per linee elettriche bassa tensione: ø 140 mm. Sono compresi: - lo scarico e l'accatastamento in apposite aree indicate dalla Direzione Lavori; - la fornitura ed il trasporto della catasta di barre e lo sfilamento delle medesime lungo il tracciato; - la fornitura di certificati di prova ed idoneità del prodotto; - la fornitura e posa in opera di sabbia pulita per la formazione del piano di posa della condotta, il rinfianco e la copertura; - la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali occorrenti; - l'esecuzione di tagli, allineamento e rettifica delle barre; - il calo della condotta all'interno dello scavo mediante idonei mezzi ed imbracature; - il costipamento della sabbia; - la garanzia della perfetta tenuta delle giunzioni; - nastro monitore segnalante la presenza dei cavi, posto ad almeno 20cm sopra i cavi; - quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, rispondente allo scopo. Modalità di contabilizzazione: sviluppo lineare di tubazione posta in opera. bassa tensione interna al comparto media tensione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		84,00 0,55			84,00 0,55		
						84,55	7,36	622,29
149 / 149	<b>TUBI IN PVC PER LINEE ELETTRICHE ø 100 mm</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							600'298,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							600'298,12
046b	<p>TUBI IN PVC PER LINEE ELETTRICHE <math>\phi</math> 100 mm. Fornitura e posa in opera di tubi in PVC per linee elettriche bassa tensione: <math>\phi</math> 100 mm. Sono compresi: - lo scarico e l'accatastamento in apposite aree indicate dalla Direzione Lavori; - la fornitura ed il trasporto della catasta di barre e lo sfilamento delle medesime lungo il tracciato; - la fornitura di certificati di prova ed idoneità del prodotto; - la fornitura e posa in opera di sabbia pulita per la formazione del piano di posa della condotta, il rinfianco e la copertura; - la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali occorrenti; - l'esecuzione di tagli, allineamento e rettifica delle barre; - il calo della condotta all'interno dello scavo mediante idonei mezzi ed imbracature; - il costipamento della sabbia; - la garanzia della perfetta tenuta delle giunzioni; - nastro monitore segnalante la presenza dei cavi, posto ad almeno 20cm sopra i cavi; - quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, rispondente allo scopo. Modalità di contabilizzazione: sviluppo lineare di tubazione posta in opera. allacciamento utenze</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		120,00			120,00		
						120,00	12,50	1'500,00
150 / 151 016	<p><b>RIEMPIMENTO CON MATERIALE ARIDO</b> <b>RIEMPIMENTO CON MATERIALE ARIDO</b> Fornitura e posa in opera di materiale arido di cava proveniente dalla frantumazione di pietra calcarea per riempimento di cavi per tubazioni e relativi pozzetti. Sono compresi: - compattazione fino all'85% della AASHO Mod. mediante apposite attrezzature o rulli compattatori; - quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, secondo le dimensioni ed indicazioni di progetto. Modalità di contabilizzazione: volume dello scavo, secondo le indicazioni di progetto, al netto del volume della condotta rinfiancata fino alla generatrice superiore o del pozzetto.</p> <p>160 interno                   141,00           0,600           0,600           50,76 140 interno                   84,55            0,600           0,400           20,29 100 interno                   120,00           0,600           0,400           28,80</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		141,00	0,600	0,600	50,76		
			84,55	0,600	0,400	20,29		
			120,00	0,600	0,400	28,80		
						99,85	22,88	2'284,57
151 / 152 047	<p><b>CABINA DI DERIVAZIONE.</b> <b>CABINA DI DERIVAZIONE.</b> Fornitura e posa in opera di cabina di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestingente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Modalità di contabilizzazione: cadauno elemento in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00		
						4,00	500,00	2'000,00
152 / 153 048	<p><b>POZZETTI RETE ELETTIRCA</b> <b>POZZETTI RETE ELETTIRCA.</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti rete elettrica 90x90x100 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo, con armatura leggera, ad elementi componibili, delle dimensioni interne di cm.90x90x100, ed altezza variabile fino a mt. 1,50, il chiusino in ghisa. Compreso inoltre lo scavo, il reinterro ed il trasporto a rifiuto del materiale comunque eccedente. Modalità di contabilizzazione: cadauno elemento in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					9,00		
						9,00	200,22	1'801,98
	<b>A R I P O R T A R E</b>							607'884,67







