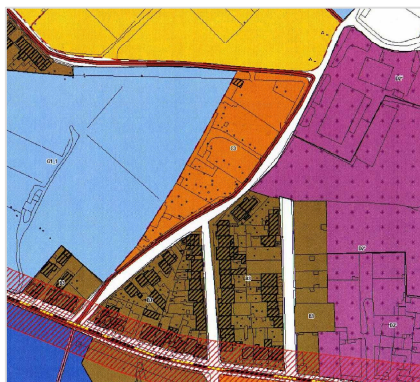




COMUNE DI ORISTANO

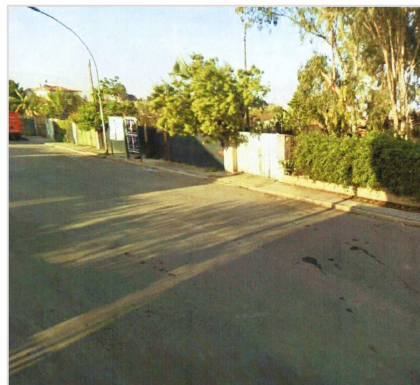
Provincia di OR

PROGETTAZIONE URBANISTICA



PIANO DI LOTTIZZAZIONE "CHIRIGHEDDU"

PROGETTO ESECUTIVO



ALLEGATO 3 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Committenza:
Raimondo MUGHEDDU _____

Progettista:
Dott.Geom. Valpiero E. DELUGAS

Andrea MANCA _____

Laura SCHINTU _____

Fabrizio CROBU _____

Renzo LEDDA _____

Ivo BULLEGAS _____

Responsabile dell'Urbanistica:
Ing. Michele SCANU

Sindaco:
Guido TENDAS

Data: OTTOBRE 2014

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		01 OPERE STRADALI					
6	D.0001.000 2.0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte. per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati. compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti. compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq. 506x0,41 Sommano D.0001.0002.0002		207,46			
			metri cubi	207,46	€ 4,50		€ 933,57
7	D.0001.000 2.0029	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondita' di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Sommano D.0001.0002.0029		10,00			
			metri cubi	10,00	€ 10,96		€ 109,60
8	D.0001.000 2.0046	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto A Riportare:		217,46			
				217,46			€ 1.043,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		217,46			€ 1.043,17
		Sommano D.0001.0002.0046	tonnellata	217,46	€ 8,23		€ 1.789,70
9	D.0001.0002.0058	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 30 km compreso il ritorno a vuoto		217,46			
		Sommano D.0001.0002.0058	metri cubi	217,46	€ 3,91		€ 850,27
30	D.0001.0003.0059	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea. la preparazione del piano di posa. la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20. la stuccatura dei giunti con malta cementizia. eventuali tagli e sfridi. l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie ruvida 50,85+85,94+36		172,79			
		Sommano D.0001.0003.0059	metri	172,79	€ 18,55		€ 3.205,25
35	D.0004.0001.0005	CALCESTRUZZO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP 66x0,10 85,94x0,10		6,60 8,59			
		Sommano D.0004.0001.0005	metri cubi	15,19	€ 144,61		€ 2.196,63
38	D.0001.0003.0034	PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con A Riportare:					€ 9.085,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 9.085,02
		pietrini di cemento lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color grigio		66,00			
				85,94			
		Sommano D.0001.0003.0034	metri quadri	151,94	€ 28,35		€ 4.307,50
39	D.0001.0007.0010	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO NATURALE per viabilità e piazzali urbani, di adeguata pezzatura e granulometria, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura. valutato per la cubatura effettiva in opera: eseguita a macchina e/o mano marciapiedi 71x0,40 86x0,40 strada 506x0,30 160,70 x 0,60 x 0,30 130,60 x 0,50 x 0,30		28,40 34,40 151,80 28,93 19,59			
		Sommano D.0001.0007.0010	metri cubi	263,12	€ 27,60		€ 7.262,11
40	D.0001.0003.0016	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5-6% in peso. steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. 506x0,07 160,70 x 0,60 x 0,07 130,60 x 0,50 x 0,07		35,42 6,75 4,57			
		Sommano D.0001.0003.0016	metri cubi	46,74	€ 140,13		€ 6.549,68
41	D.0001.0003.0021	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e					€ 27.204,31
		A Riportare:					€ 27.204,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 27.204,31
		filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso. steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane.					
		506x0,03		15,18			
		150 x 7 x 0,03		31,50			
		Sommano D.0001.0003.0021	metri cubi	<u>46,68</u>	€ 151,78		€ 7.085,09
60	D.0001.0003.0109	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per DELIMITAZIONE PARCHEGGI eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 145 e 500 mq		148,00			
		Sommano D.0001.0003.0109	metri quadri	<u>148,00</u>	€ 3,07		€ 454,36
61	D.0006.0001.0002	Sistemazione delle zone S3 comprendente la pulizia delle aree di arginatura, in reliquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche in presenza d'acqua fluente o stagnante a qualsiasi profondita', da realizzarsi a mano e/o con l'intervento di mezzi meccanici anche speciali, quali fresatrice semovente, inclusa la formazione di eventuali rampe provvisorie; la pulizia consiste nei seguenti lavori: -asportazione completa della vegetazione identificabile come canne, rovi, arbusti, sterpaglie, macchioni, alberi a basso e ad alto fusto, compresa l'asportazione dell'apparato radicale fino ad una profondita' di 0,25 m. compresa la pulizia del sito, la semina di scarpate e sponde interne con erbe prative. Sono compresi inoltre la provvista di semi, la semina. la sarchiatura e l'innaffiamento fino all'attecchimento e il primo taglio. E' compresa inoltre la realizzazione dell'allaccio idrico pronto per l'irrigazione di dette zone.		531,00			
		A Riportare:		531,00			€ 34.743,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		531,00			€ 34.743,76
		Sommano D.0006.0001.0002	metri quadri	<u>531,00</u>	€ 1,20		€ 637,20
		Sommano 01 OPERE STRADALI					<u>€ 35.380,96</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
4	D.0001.000 2.0029	02 FOGNATURE ACQUE NERE SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondita' di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure 160,70 x 0,60 x 1,20 (9,73+9,72+11,06+11,88+14,33) x 0,60 x 1,20 Sommano D.0001.0002.0029						
				115,70				
				40,84				
			metri cubi	156,54	€ 10,96		€ 1.715,68	
10	D.0003.001 7.0001	POZZETTO DI INCROCIO E/O ISPEZIONE per fognature, dimensioni interne cm 100x120x120 h, realizzato con fondo e pareti in cls Rck 30 dello spessore di cm 20 e soletta in calcestruzzo Rck 30 dello spessore di cm 20, armata con 80 kg /mc di ferro, compreso il rivestimento del fondo e parte delle pareti con mattonelle in gres ceramico mm 150x75x10, il chiusino circolare in ghisa sferoidale FI cm 60-62 del peso di kg 75-80 compreso il telaio. la scaletta alla marinara realizzata con gradini in ferro tondo FI 22 ad intervalli di cm 20. compreso ogni onere, lo scavo e il rinterro. Il tutto secondo i particolari costruttivi di progetto. Sommano D.0003.0017.0001						
				3,00				
			cadaun o	3,00	€ 753,31		€ 2.259,93	
11	D.0003.001 7.0029	POZZETTO DI CACCIATA A DOPPIA CAMERA delle dimensioni interne complessive di cm 175x100x140 h con due camere, di cui la prima, contenente il sifone, da cm 60x100x140 e la seconda da cm 100x100x140. con fondo e pareti in cls Rck 30 dello spessore di cm 26. due solette indipendenti in cls Rck30 dello spessore di cm 20, armate con 80 kg/mc di ferro. Compresi: il sifone di cacciata a funzionamento automatico autoadescante tipo Milano, e/o simili, dato montato in opera completo di accessori. l'allaccio alla rete idrica di distribuzione con tubo in PEAD PN6 FI 1", per uno sviluppo A Riportare:						
							€ 3.975,61	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: massimo di m 5.00, completo di collare di presa adeguato alle caratteristiche della tubazione principale e rubinetto a sfera. due chiusini circolari in ghisa sferoidale FI 60-62 del peso di kg 75-80 ciascuno. due scalette alla marinara con gradini in ferro FI 22 ad intervalli di cm 20. compresi scavi e rinterri della sede del pozzetto e dell'allaccio idrico con fondi e pareti lisciati e sifone FI 60"; è compreso inoltre il rivestimento del fondo e parte delle pareti con mattonelle in gres ceramico mm 150x75x10. Il tutto secondo i particolari costruttivi di progetto.		1,00			€ 3.975,61
		Sommano D.0003.0017.0029	cadauno	1,00	€ 1.698,22		€ 1.698,22
16	D.0003.0015.0004	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica. escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200		160,70			
		Sommano D.0003.0015.0004	metri	160,70	€ 20,09		€ 3.228,46
17	D.0003.0015.0003	TUBO FOGNA IN PVC, COLLETTORE PRINCIPALE, rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica. escluso lo scavo, il					
		A Riportare:					€ 8.902,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 8.902,29
		sottofondo, il rinfiacco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200		56,72			
		Sommano D.0003.0015.0003	metri	<u>56,72</u>	€ 13,61		€ 771,96
18	D.0003.0019.0002	POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzato in calcestruzzo Rck 25, dimensioni interne 60x60x60, con fondo e pareti dello spessore di cm 15 lisciati con maltina di cemento data fresco su fresco. completo di sifone, orizzontale a doppia ispezione, tipo FIRENZE mm.160, e di chiusino in ghisa carrabile D400 fi 60 cm. compreso lo scavo in terreni di qualunque consistenza esclusa la roccia, il rinterro attorno al pozzetto stesso ed esclusa l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale.					
				6,00			
		Sommano D.0003.0019.0002	cadauno	<u>6,00</u>	€ 384,57		€ 2.307,42
19	D.0003.0015.0025	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica. escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiacco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm					
				4,00			
		Sommano D.0003.0015.0025	cadauno	<u>4,00</u>	€ 24,42		€ 97,68
25	D.0001.0002.0043	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con un primo strato di ricopratura delle tubazioni da realizzarsi con sabbia e il restante con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rinalzata e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto naturale di cava (0-200), compresa la					
		A Riportare:					€ 12.079,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 12.079,35
		fornitura dei materiali					
		160,70 x 0,60 x (1,20-0,41)		76,17			
		56,72 x 0,60 x 0,79		26,89			
		Sommano D.0001.0002.0043	metri cubi	<u>103,06</u>	€ 25,70		€ 2.648,64
		Sommano 02 FOGNATURE ACQUE NERE					<u>€ 14.727,99</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
5	D.0001.000 2.0029	03 RETE IDRICA SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondita' di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure 130,60 x 0,50 x 1,20 Sommano D.0001.0002.0029		78,36			
			metri cubi	78,36	€ 10,96		€ 858,83
20	D.0003.000 1.0002	TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE conforme alla norma EN 545/2002 con giunzione elastica automatica del tipo ""GIUNTO RAPIDO"", conforme alla norma UNI 9163, con guarnizione a profilo divergente conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di acque potabili. Tubo con rivestimento interno in malta cementizia applicata per centrifugazione e rivestimento esterno in zinco o lega di zinco, applicato per metallizzazione e successiva verniciatura sintetica, escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene. dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti. esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia. escluso la formazione del letto di posa, del rinfiacco e del rinterro del cavo. comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio. valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 80 mm" Sommano D.0003.0001.0002		130,60			
			metri	130,60	€ 43,46		€ 5.675,88
21	D.0003.000 6.0004	SARACINESCA A CORPO PIATTO per pressioni d'esercizio PN 10. con corpo, cappello premistoppa ed otturatore in ghisa grigia GG 25. albero in acciaio inossidabile al 13% Cr. sede del corpo e dell'otturatore in ottone. madrevite in bronzo. tenuta con anelli O-Ring. bulloni A Riportare:					€ 6.534,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: a dadi in acciaio. manovra a volantino. attacco a flange. da installare su condotte in acciaio di qualsiasi genere. compreso la fornitura della saracinesca, n°2 flange in acciaio da saldare per sovrapposizione alla condotta, n°2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727. compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera. la saldatura delle flange alla condotta. per i seguenti diametri DN 80 mm, PFA 10		1,00			€ 6.534,71
		Sommano D.0003.0006.0004	cadaun o	<u>1,00</u>	€ 232,78		€ 232,78
22	D.0003.001 7.0026	POZZETTO DI SFIATO RETE IDRICA per tubazioni in ghisa DN80, dimensioni interne cm 150x150x140 h, realizzato con fondo e pareti in cls Rck 30 dello spessore di cm 20 e soletta in calcestruzzo Rck 30 dello spessore di cm 20, armata con 80 kg /mc di ferro. il chiusino in ghisa sferoidale FI cm 60-62 del peso di kg 75-80 compreso il telaio (D 400). la scaletta alla marinara realizzata con gradini in ferro FI 22 ad intervalli di cm 20. compreso ogni onere per dare l'opera finita e funzionante.		1,00			
		Sommano D.0003.0017.0026	cadaun o	<u>1,00</u>	€ 1.280,09		€ 1.280,09
23	D.0003.000 6.0138	SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT -MPC a tripla funzione. in ghisa G25. galleggiante in NORIL e polietilene. guarnizione in NBR. piattello in acciaio inox. rete di protezione in acciaio inox. flange tornite e forate. dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso e il tes sulla condotta DN 80, PFA 16/25		1,00			
		Sommano D.0003.0006.0138	cadaun o	<u>1,00</u>	€ 392,98		€ 392,98
26	D.0001.000 2.0043	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con un primo strato di ricopratura delle tubazioni da realizzarsi con sabbia e il restante con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il					
		A Riportare:					€ 8.440,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 8.440,56
		costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto naturale di cava (0-200), compresa la fornitura dei materiali 130,60 x 0,50 x (1,20-0,41) Sommano D.0001.0002.0043		51,59			
			metri cubi	51,59	€ 25,70		€ 1.325,86
45	NP01.1.2	COMPENSO RELATIVO ALL' ALLACCIO IDRICO PER OGNI CONTATORE IN PIU'					
				8,00			
		Sommano NP01.1.2	cadauno	8,00	€ 80,00		€ 640,00
46	NP01.1.1	ALLACCIO IDRICO DALLA RETE URBANA AL CONTATORE REALIZZAZIONE DI ALLACCIO DALLA RETE URBANA AI CONTATORI COMPRESI SCAVI, RIEMPIMENTI CON MATERIALE IDONEO, ALLOGGIAMENTO CONTATORE CON RELATIVA CASSETTA E SPORTELLO A NORMA, IL CONTATORE E TUTTI GLI ALTRI PEZZI SPECIALI, COMPRESO OGNI ALTRO ONERE E MAGISTERO PER DARE L'OPERA FINITA A PERFETTA REGOLA D'ARTE E FUNZIONANTE, DA REALIZZARSI SECONDO QUANTO INDICATO NEI PARTICOLARE COSTRUTTIVI E SECONDO LE INDICAZIONI DELLA D.L.					
				8,00			
		Sommano NP01.1.1	cadauno	8,00	€ 392,98		€ 3.143,84
		Sommano 03 RETE IDRICA					€ 13.550,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
3	D.0001.000 2.0029	04 ILLUMINAZIONE SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondita' di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure 150,24 x 0,50 x 0,80 Sommano D.0001.0002.0029		60,10			
			metri cubi	60,10	€ 10,96		€ 658,70
29	D.0001.000 2.0043	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con un primo strato di ricopratura delle tubazioni da realizzarsi con sabbia e il restante con materiali idonei provenienti da cave, compreso la ricalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto naturale di cava (0-200), compresa la fornitura dei materiali 150,24 x 0,50 x 0,27 Sommano D.0001.0002.0043		20,28			
			metri cubi	20,28	€ 25,70		€ 521,20
32	D.0009.000 8.0015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO fi 120, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilita' elettromagnetica CE 89/336/CEE e CE 73/23/CEE, altezza fuori terra 7,0/8,0 m, altezza interrata 0,8m. Tipologia palo con la parte alta a braccio curvo e/o orizzontale, con la parte inferiore da interrare. E' compresa inoltre il plinto di ancoraggio del palo, in c.a. cm 70x70x100, il pozzetto di collegamento, dispersore in rame, puntazza in acciaio zincato fi 48 spess.5 mm con un'altezza di m.1,50. Sono compresi inoltre scavi e opere in genere per dare il tutto pronto ai A Riportare:					
							€ 1.179,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: collegamenti vari.		6,00			€ 1.179,90
		Sommano D.0009.0008.0015	cadauno	6,00	€ 974,72		€ 5.848,32
33	D.0009.0010.0026	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA LED . Corpo e supporto di regolazione armatura in alluminio pressofuso. Verniciatura nel colore grigio metallizzato bucciato realizzata con polveri poliesteri.Vetro trasparente piano di spessore 5 mm temprato per resistere agli urti e agli shock termici.Guarnizioni in silicone. Conforme alle più restrittive norme per la riduzione dell'inquinamento luminoso.Conforme alla vigente normativa italiana ed europea relativa alle prestazioni fotometriche degli apparecchi per illuminazione stradale (UNI 11248; UNI EN 13201-2-3-4).Distribuzione luminosa, 100/120 W, di tipo stradale con LED a ottica incorporata.Viteria e minuteria esterna in acciaio inox.Installazione sia su pali verticali che bracci orizzontali da Ø 76mm a Ø 60mm. Inclinazione apparecchio: da -5° a +15° su palo verticale; da -5° a +5° su braccio orizzontale. Sistema d'apertura del corpo mediante una clip anteriore. Braccetto limitatore d'apertura 90° per garantire la massima sicurezza durante gli interventi di installazione e manutenzione. All'apertura rotazione corpo superiore verso il lato marciapiede. Apparecchio LED provvisto di alimentatori elettronici con stabilizzazione di corrente in uscita.Sezionatore termoplastico.Classe d'isolamento II. Grado di protezione IP66. Tipologia di LED caratterizzati dall'elevata efficienza luminosa.		5,00			
		Sommano D.0009.0010.0026	cadauno	5,00	€ 320,15		€ 1.600,75
34	D.0009.0010.0025	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI doppio attacco compatta, funzionamento con accenditore, da 125 -150 W.compresi tutti i pezzi speciali e tutti i collegamento per dare il punto luce finito a regola d'arte, secondo la vigente normativa e funzionante.		1,00			
		A Riportare:		1,00			€ 8.628,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1,00			€ 8.628,97
		Sommano D.0009.0010.0025	cadaun o	1,00	€ 146,15		€ 146,15
47	D.0009.000 9.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso verniciato con resina poliuretanica. copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso. riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato. diffusore trasparente in vetro temperato infrangibile. attacco testa palo 60mm, frusta 60mm. Grado protezione IP43IK08 per il vano accessori e IP54IK08 per il vano lampada secondo le EN 60529. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.885x380x340 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 150-200 W.		6,00			
		Sommano D.0009.0009.0003	cadaun o	6,00	€ 606,36		€ 3.638,16
48	D.0009.000 5.0014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTANGOLARE IN PP PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo dosato a kg 200 /325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari. escluso scavo e rinterro.		7,00			
		Sommano D.0009.0005.0014	cadaun o	7,00	€ 92,93		€ 650,51
49	D.0009.000 1.0028	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 100 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfiacchi ed al rinterro del cavidotto.		150,24			
		Sommano D.0009.0001.0028	metri	150,24	€ 6,44		€ 967,55
		A Riportare:					€ 14.031,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 14.031,34
50	D.0009.000 6.0043	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x10 mmq 4 x 150,24		600,96			
		Sommano D.0009.0006.0043	metri	<u>600,96</u>	€ 6,00		€ 3.605,76
51	D.0009.000 5.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. 1 x 150,24		150,24			
		Sommano D.0009.0005.0003	metri	<u>150,24</u>	€ 6,81		€ 1.023,13
		Sommano 04 ILLUMINAZIONE					€ 18.660,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	D.0001.000 2.0029	05 OPERE STRADE PRIVATE E SINGOLE UTENZE SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondita' di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure 2 x 26,73 x 0,40 x 1,10 2 x 39,83 x ,40 x 1,10 Sommano D.0001.0002.0029					
			metri cubi	23,52			
				35,05			
				<u>58,57</u>	€ 10,96		€ 641,93
12	D.0003.001 9.0020	ALLACCIO FOGNARIO URBANO, con la fornitura e posa in opera di pozzetto realizzato in calcestruzzo Rck 25, dimensioni interne 60x60x60, con fondo e pareti dello spessore di cm 15 lisciate con maltina di cemento data fresco su fresco. completo di sifone, orizzontale a doppia ispezione, tipo FIRENZE mm.160, e di chiusino in cls., compresa la tuabazione in pvc per mt.3, fino alla rete principale, lo scavo in terreni di qualunque consistenza esclusa la roccia, il rinterro attorno al pozzetto stesso. Sommano D.0003.0019.0020					
				12,00			
			cadauno	<u>12,00</u>	€ 384,57		€ 4.614,84
13	D.0003.001 5.0003	TUBO FOGNA IN PVC, COLLETTORE PRINCIPALE, rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica. escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del A Riportare:					
							€ 5.256,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 5.256,77
		diametro esterno mm 200		26,73			
				39,83			
		Sommano D.0003.0015.0003	metri	66,56	€ 13,61		€ 905,88
14	D.0003.0003.0001	TUBO ACQUA di PVC-U, conforme alla norma UNI EN 1452, conforme alle norme igienico- sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e anello di gomma, riportante, a intervalli non superiori al metro, la marchiatura identificativa del materiale e del produttore. Dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura. escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiacco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali. Tubo DN 40 mm, PFA 6 bar		52,00			
				350,00			
		Sommano D.0003.0003.0001	metri	402,00	€ 2,63		€ 1.057,26
15	D.0003.0015.0024	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica. escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiacco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 160 mm		10,00			
		Sommano D.0003.0015.0024	cadauno	10,00	€ 15,29		€ 152,90
27	D.0001.0002.0043	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con un primo strato di ricoprimento delle tubazioni da realizzarsi con sabbia e il restante con materiali idonei provenienti da cave, compreso la ricalzatura e prima					
		A Riportare:					€ 7.372,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 7.372,81
		ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto naturale di cava (0-200), compresa la fornitura dei materiali					
		2 x 26,73 x 0,40 x (1,10-0,41)		14,75			
		2 x 39,83 x ,40 x (1,10-0,41)		21,99			
		Sommano D.0001.0002.0043	metri cubi	<u>36,74</u>	€ 25,70		€ 944,22
31	D.0001.0003.0059	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea. la preparazione del piano di posa. la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20. la stuccatura dei giunti con malta cementizia. eventuali tagli e sfridi. l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie ruvida					
		2 x 26,73		53,46			
		2 x 39,83		79,66			
		Sommano D.0001.0003.0059	metri	<u>133,12</u>	€ 18,55		€ 2.469,38
36	D.0004.0001.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP					
		115x0,10		11,50			
		Sommano D.0004.0001.0003	metri cubi	<u>11,50</u>	€ 135,55		€ 1.558,83
37	D.0001.0003.0034	PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con pietrini di cemento lisci o bugnati,					
		A Riportare:					€ 12.345,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color grigio		115,00			€ 12.345,24
		Sommano D.0001.0003.0034	metri quadri	<u>115,00</u>	€ 28,35		€ 3.260,25
42	D.0001.0003.0016	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5-6% in peso. steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. 535x0,08 -115x0,08		42,80 -9,20			
		Sommano D.0001.0003.0016	metri cubi	<u>33,60</u>	€ 140,13		€ 4.708,37
43	D.0001.0007.0010	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO NATURALE per viabilità e piazzali urbani, di adeguata pezzatura e granulometria, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura. valutato per la cubatura effettiva in opera: eseguita a macchina e/o mano 535x0,30		160,50			
		Sommano D.0001.0007.0010	metri cubi	<u>160,50</u>	€ 27,60		€ 4.429,80
		Sommano 05 OPERE STRADE PRIVATE E SINGOLE UTENZE					<u>€ 24.743,66</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
2	D.0001.000 2.0029	06 ACQUE BIANCHE SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondita' di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure (5,20+8,31+5,20+9,97) x 0,60 x 1,20 Sommano D.0001.0002.0029		20,65			
			metri cubi	20,65	€	10,96	€ 226,32
24	D.0003.001 5.0006	TUBO IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica. escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 315 Sommano D.0003.0015.0006		28,68 3,57 32,25			
			metri	32,25	€	45,65	€ 1.472,21
28	D.0001.000 2.0043	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con un primo strato di ricopratura delle tubazioni da realizzarsi con sabbia e il restante con materiali idonei provenienti da cave, compreso la ricalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto naturale di cava (0-200), compresa la fornitura dei materiali A Riportare:					€ 1.698,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 1.698,53
		28,68 x 0,60 x (1,20-0,41)		13,59			
		3,57 x ,6 x ,79		1,69			
		Sommano D.0001.0002.0043	metri cubi	<u>15,28</u>	€ 25,70		€ 392,70
44	D.0003.0016.0010	CADITOIA CON POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, completo di piastra di base e di copertina-caditoia realizzata in ghisa sferoidate carrabil, dati in opera per fognature e scarichi acque bianche. Compreso: gli scavi occorrenti, rinterrì, la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfianco in calcestruzzo spessore cm.10. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 3.5 cm.		5,00			
		Sommano D.0003.0016.0010	cadauno	<u>5,00</u>	€ 112,95		€ 564,75
		Sommano 06 ACQUE BIANCHE					€ <u>2.655,98</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
52	D.0001.000 2.0029	07 RETE TELEFONICA SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondita' di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure (23,60+28,84+19,70+28,60+40,28+41+6 +24,83+16,15) x 0,50 x 0,80 Sommano D.0001.0002.0029		91,60			
			metri cubi	91,60	€ 10,96		€ 1.003,94
53	D.0001.000 2.0043	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con un primo strato di ricopratura delle tubazioni da realizzarsi con sabbia e il restante con materiali idonei provenienti da cave, compreso la ricalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto naturale di cava (0-200), compresa la fornitura dei materiali 229 x 0,50 x 0,27 Sommano D.0001.0002.0043		30,92			
			metri cubi	30,92	€ 25,70		€ 794,64
54	D.0003.002	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, per impianti elettrici e/o telefonici. E' compreso scavo, ripristino, la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfianco in calcestruzzo, il chiusino in ghisa, carrabile, classe C 400, compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte Dimensioni nette interne 40x40x40 cm, spessore minimo 5 cm. Sommano D.0003.002		14,00			
			cadaun o	14,00	€ 180,75		€ 2.530,50
55	D.0009.000	FORNITURA E POSA IN OPERA DI A Riportare:					€ 4.329,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 4.329,08
	1.0028	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 100 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.		229,00			
		Sommano D.0009.0001.0028	metri	<u>229,00</u>	€ 6,44		€ 1.474,76
		Sommano 07 RETE TELEFONICA					<u>€ 5.803,84</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
56	D.0001.000 2.0029	<p>08 RETE ELETTRICA</p> <p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondita' di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure</p> <p>(20,32+8,31+28,71+19,95+27,42+16,44+7,49+33,99+49,93+10,56+12,6) x 0,50 x 0,80</p> <p>Sommano D.0001.0002.0029</p>		94,29			
			metri cubi	94,29	€ 10,96		€ 1.033,42
57	D.0001.000 2.0043	<p>RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con un primo strato di ricopratura delle tubazioni da realizzarsi con sabbia e il restante con materiali idonei provenienti da cave, compreso la ricalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto naturale di cava (0-200), compresa la fornitura dei materiali</p> <p>235,72 x 0,50 x 0,27</p> <p>Sommano D.0001.0002.0043</p>		31,82			
			metri cubi	31,82	€ 25,70		€ 817,77
58	D.0009.000 5.0014	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTANGOLARE IN PP PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo dosato a kg 200 /325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari. escluso scavo e rinterro.</p> <p>A Riportare:</p>					€ 1.851,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		9,00			€ 1.851,19
		Sommano D.0009.0005.0014	cadaun o	9,00	€ 92,93		€ 836,37
59	D.0009.000 1.0028	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 100 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.		229,00			
		Sommano D.0009.0001.0028	metri	229,00	€ 6,44		€ 1.474,76
		Sommano 08 RETE ELETTRICA					€ 4.162,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riepilogo					
		01 OPERE STRADALI					€ 35.380,96
		02 FOGNATURE ACQUE NERE					€ 14.727,99
		03 RETE IDRICA					€ 13.550,26
		04 ILLUMINAZIONE					€ 18.660,23
		05 OPERE STRADE PRIVATE E SINGOLE UTENZE					€ 24.743,66
		06 ACQUE BIANCHE					€ 2.655,98
		07 RETE TELEFONICA					€ 5.803,84
		08 RETE ELETTRICA					€ 4.162,32
	ImpC	Sommano					€ 119.685,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
01	OPERE STRADALI	€ 35.380,96	€ 35.380,96	€ 35.380,96	€ 35.380,96		29,56
02	FOGNATURE ACQUE NERE	€ 14.727,99	€ 14.727,99	€ 14.727,99	€ 14.727,99		12,31
03	RETE IDRICA	€ 13.550,26	€ 13.550,26	€ 13.550,26	€ 13.550,26		11,32
04	ILLUMINAZIONE	€ 18.660,23	€ 18.660,23	€ 18.660,23	€ 18.660,23		15,59
05	OPERE STRADE PRIVATE E SINGOLE UTENZE	€ 24.743,66	€ 24.743,66	€ 24.743,66	€ 24.743,66		20,67
06	ACQUE BIANCHE	€ 2.655,98	€ 2.655,98	€ 2.655,98	€ 2.655,98		2,22
07	RETE TELEFONICA	€ 5.803,84	€ 5.803,84	€ 5.803,84	€ 5.803,84		4,85
08	RETE ELETTRICA	€ 4.162,32	€ 4.162,32	€ 4.162,32	€ 4.162,32		3,48
	TOTALE	€ 119.685,24	€ 119.685,24	€ 119.685,24	€ 119.685,24		100,00