

Comune di Oristano
Provincia di Oristano

OGGETTO: Realizzazione delle opere di urbanizzazione dello stralcio funzionale di variante al Piano di Lottizzazione approvato con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 37 del 06.03.2012

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori realizzazione di opere di urbanizzazione di un piano di lottizzazione privato. Somme a disposizione dell'amministrazione Costo complessivo dell'opera	

Oristano, lì novembre 2012

Il Progettista: Ing. Andrea Dessi

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		OG CATEGORIE OPERE GENERALI					
		OG3 STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI					
		LM LAVORI A MISURA					
		01 VIABILITA'					
1	D.0001.000 2.0005	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondita' media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo reimpiego, escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego. compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densita' e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche, il riempimento dello scavo con idonei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti da cava di prestito compresa la fornitura dei materiali stessi					
		Area strada		680,00			
		Sommano D.0001.0002.0005	metri quadri	680,00	€ 2,70		€ 1.836,00
2	D.0001.000 2.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi o da cava, gia' caricati su automezzo, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza entro i limiti di distanza di 2 Km compreso il ritorno a vuoto. Valutato per mc di rilevato eseguito.					
		Area strada					
		680,00 x 0,60		408,00			
		Sommano D.0001.0002.0008	metri cubi	408,00	€ 0,68		€ 277,44
3	D.0001.000 2.0010	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi escludendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento					
		Area strada					
		680,00 x 0,60		408,00			
		A Riportare:		408,00			€ 2.113,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		408,00			€ 2.113,44
		Sommano D.0001.0002.0010	metri cubi	408,00	€ 1,65		€ 673,20
4	D.0001.0002.0011	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densita' massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg /cmq (da N/cmq)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidita' naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidita' ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento					
		Area strada					
		680,00 x 0,60		408,00			
		Sommano D.0001.0002.0011	metri cubi	408,00	€ 0,70		€ 285,60
5	D.0001.0003.0003	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidita non maggiore di 25 ed indice di plasticita nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidita ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densita AASHO modificata nonche una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mmq ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30. valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento					
		Strada e marciapiedi					
		Carreggiata					
		530,00 x 0,30		159,00			
		Marciapiede Dx					
		60,50 x 0,15		9,08			
		Marciapiede Sx					
		89,50 x 0,15		13,43			
		Sommano D.0001.0003.0003	metri cubi	181,51	€ 22,99		€ 4.172,91
6	D.0001.0003.0073	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea. la					
		A Riportare:					€ 7.245,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 7.245,15
		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 planoaltimetricisezione piena trapezia cm 12/15x25					
		Cordonata stradale Sx		54,80			
		Cordonata stradale Dx		40,50			
		Sommano D.0001.0003.0073	metri	<u>95,30</u>	€ 24,99		€ 2.38,55
7	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					
		Massetto pavimentazione marciapiedi					
		Marciapiede Dx					
		60,50 x 0,10		6,05			
		Marciapiede Sx					
		89,50 x 0,10		8,95			
		Sommano D.0004.0001.0003	metri cubi	<u>15,00</u>	€ 135,55		€ 2.033,25
8	D.0001.0003.0042	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PIASTRE DI CEMENTO a superficie liscia, dimensioni 40x40x3,8, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo gia' predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore grigio naturale					
		Pavimentazione marciapiedi					
		Marciapiede Dx		60,50			
		Marciapiede Sx		89,50			
		Ripristino Pavimentazione Via Bologna		30,00			
		Sommano D.0001.0003.0042	metri quadri	<u>180,00</u>	€ 32,11		€ 5.779,80
9	D.0001.0003.0011	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI					
		A Riportare:					€ 17.439,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 17.439,75
		COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% 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.					
		Carreggiata					
		530,00 x 0,07		37,10			
		Ripristino carreggiata Via Bologna					
		30,00 x 0,07		2,10			
		Sommano D.0001.0003.0011	metri cubi	<u>39,20</u>	€ 129,01		€ 5.057,19
10	D.0001.0003.0021	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e 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.					
		Carreggiata					
		530,00 x 0,03		15,90			
		Ripristino carreggiata Via Bologna					
		30,00 x 0,07		2,10			
		Sommano D.0001.0003.0021	metri cubi	<u>18,00</u>	€ 151,78		€ 2.732,04
		Importo netto VIABILITA'					€ 25.228,98
		Riepilogo					
		01 VIABILITA'					€ 25.228,98
		Importo netto LAVORI A MISURA					€ 25.228,98
		Riepilogo					
		LM LAVORI A MISURA					€ 25.228,98
		Importo netto STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, F...ORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI					€ 25.228,98
		OG11 IMPIANTI TECNOLOGICI					
		LM LAVORI A MISURA					
		02 RETE FOGNARIA ACQUE NERE					
11	D.0001.0002.0021	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		m 2.00 di profondita' dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso. eseguito con qualsiasi mezzo meccanico. compreso le necessarie sbadacchiature ed armature. escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte. compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo. escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica. valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina					
		Condotta - tubazione Ø 300					
		40,00 x 0,70 x 1,50		42,00			
		Condotta - tubazione Ø 200					
		2 x 16,15 x 0,40 x 1,50		19,38			
		2 x 10,56		21,12			
		4 x 10,00 x 0,40 x 1,50		24,00			
		2 x 3,35 x 0,40 x 1,50		4,02			
		Pozzetti ispezione-incrocio					
		3 x 1,50 x 1,50 x 1,50		10,13			
		Sommano D.0001.0002.0021	metri cubi	<u>120,65</u>	€ 9,33		€ 1.13,66
12	D.0001.0002.0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto					
		Condotta - tubazione Ø 300					
		40,00 x 0,70 x 1,50		42,00			
		Condotta - tubazione Ø 200					
		2 x 16,15 x 0,40 x 1,50		19,38			
		2 x 10,56		21,12			
		4 x 10,00 x 0,40 x 1,50		24,00			
		2 x 3,35 x 0,40 x 1,50		4,02			
		Pozzetti ispezione-incrocio					
		3 x 1,50 x 1,50 x 1,50		10,13			
		Sommano D.0001.0002.0044	metri cubi	<u>120,65</u>	€ 4,36		€ 26,03
13	D.0001.0002.0046	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e					
		A Riportare:					€ 1.651,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 1.651,69
		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					
		Condotta - tubazione Ø 300					
		40,00 x 0,70 x 1,50		42,00			
		Condotta - tubazione Ø 200					
		2 x 16,15 x 0,40 x 1,50		19,38			
		2 x 10,56		21,12			
		4 x 10,00 x 0,40 x 1,50		24,00			
		2 x 3,35 x 0,40 x 1,50		4,02			
		Pozzetti ispezione-incrocio					
		3 x 1,50 x 1,50 x 1,50		10,13			
		Sommano D.0001.0002.0046	tonnellata	120,65	€ 8,23		€ 92,95
14	B.0007.0001.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3)					
		Piano di posa condotta					
		Rete principale					
		40,00 x 0,70 x 0,10		2,80			
		Rete secondaria					
		100,15 x 0,40 x 0,10		4,01			
		Sommano B.0007.0001.0001	metri cubi	6,81	€ 26,55		€ 180,81
15	D.0003.0010.0008	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato internamente ed esternamente, con giunzioni a bicchiere e anello di tenuta in materiale poliuretano, dotato di marcatura CE che attesti la conformita' del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformita' (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle ""Norme Tecniche relative alle tubazioni"" del Ministero dei LL.PP.. Resistenza allo schiacciamento e tenuta idraulica (risultante dall'influenza dagli effettivi disassamenti realizzati) superiori ai minimi stabiliti dalla Norma UNI EN 295. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il sottofondo del tubo e tutti i pezzi speciali. compresa la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica secondo quanto stabilito nel Capitolato Speciale. valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 300 mm e resistenza 160 KN/mq"					
		Rete principale		40,00			
		A Riportare:		40,00			€ 2.825,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		40,00			€ 2.825,45
		Sommano D.0003.0010.0008	metri	40,00	€ 105,64		€ 4.225,60
16	D.0003.0010.0004	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato internamente ed esternamente, con giunzioni a bicchiere e anello di tenuta in materiale poliuretano, dotato di marcatura CE che attesti la conformita' del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformita' (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle ""Norme Tecniche relative alle tubazioni"" del Ministero dei LL.PP.. Resistenza allo schiacciamento e tenuta idraulica (risultante dall'influenza dagli effettivi disassamenti realizzati) superiori ai minimi stabiliti dalla Norma UNI EN 295. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti. escluso: il sottofondo e rinfianco del tubo, il rinterro del cavo e tutti i pezzi speciali. compresa la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica secondo quanto stabilito nel Capitolato Speciale. valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 200 mm e resistenza 160 KN /mq"					
		Rete secondaria		100,15			
		Sommano D.0003.0010.0004	metri	100,15	€ 62,63		€ 6.272,99
17	D.0003.0017.0015	POZZETTO DI ISPEZIONE per fognature di diametro fino a 400 mm, dimensioni interne cm 120x120x120 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, compresa la lisciatura delle pareti e del fondo con pasta di cemento data fresco su fresco alla cazzuola. la sagomatura del fondo. l'inserimento del fondo fogna a 180° in gres di diametro adeguato alla condotta. la pavimentazione del fondo con piastrelle di gres ceramico. il chiusino 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 FI 22 ad intervalli di cm 20. compreso ogni onere, esclusi solamente lo scavo e il rinterro. per condotte FI 300					
		Pozzetti di ispezione		3,00			
		Sommano D.0003.0017.0015	cadauno	3,00	€ 920,10		€ 2.760,30
18	D.0001.0002.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche -fognarie e di cavidotti di linee elettriche					
		A Riportare:					€ 16.083,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 16.083,74
		-telefoniche, eseguito 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 terreno naturale proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali					
		Condotta - tubazione Ø 300					
		40,00 x 0,70 x 1,50		42,00			
		Condotta - tubazione Ø 200					
		100,15 x 0,40 x 1,50		60,09			
		Pozzetti ispezione-incrocio					
		3 x (1,50x4) x 0,30 x 1,50		8,10			
		Sommano D.0001.0002.0041	metri cubi	<u>110,19</u>	€ 10,04		€ 1.106,81
50	D.0003.0019.0021	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 e di chiusino in ghisa sferoidale B125, botola 60x60, peso kg 54 per traffico leggero. 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 con sifone in gres tipo pesante con giunto poliuretano FI 200					
		Pozzetto per allaccio fognario		10,00			
		Sommano D.0003.0019.0021	cadauno	<u>10,00</u>	€ 630,84		€ 6.308,40
		Importo netto RETE FOGNARIA ACQUE NERE					<u>€ 23.498,45</u>
		03 RETE FOGNARIA ACQUE BIANCHE					
19	D.0001.0002.0021	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondita' dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso. eseguito con qualsiasi mezzo meccanico. compreso le necessarie sbadacchiature ed armature. escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte. compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo. escluso il rinterro ed il					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		trasporto a deposito o a discarica. valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina					
		Condotta - tubazione Ø 400					
		40,00 x 0,70 x 1,50		42,00			
		Fognoli - - tubazione Ø 200					
		10,90 x 0,40 x 1,50		6,54			
		2 x 15,50 x 0,40 x 1,50		18,60			
		Pozzetti di ispezione					
		3 x 1,50 x 1,50 x 1,50		10,13			
		Caditoie					
		6 x 0,70 x 0,70 x 0,70		2,06			
		Sommano D.0001.0002.0021	metri cubi	<u>79,33</u>	€ 9,33		€ 740,15
20	D.0001.0002.0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto					
		Condotta - tubazione Ø 400					
		40,00 x 0,70 x 1,50		42,00			
		Fognoli - - tubazione Ø 200					
		10,90 x 0,40 x 1,50		6,54			
		2 x 15,50 x 0,40 x 1,50		18,60			
		Pozzetti di ispezione					
		3 x 1,50 x 1,50 x 1,50		10,13			
		Caditoie					
		6 x 0,70 x 0,70 x 0,70		2,06			
		Sommano D.0001.0002.0044	metri cubi	<u>79,33</u>	€ 4,36		€ 345,88
21	D.0001.0002.0046	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					
		Condotta - tubazione Ø 400					
		40,00 x 0,70 x 1,50		42,00			
		Fognoli - - tubazione Ø 200					
		10,90 x 0,40 x 1,50		6,54			
		2 x 15,50 x 0,40 x 1,50		18,60			
		Pozzetti di ispezione					
		A Riportare:		67,14			€ 1.086,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		67,14			€ 1.086,03
		3 x 1,50 x 1,50 x 1,50		10,13			
		Caditoie					
		6 x 0,70 x 0,70 x 0,70		2,06			
		Sommano D.0001.0002.0046	tonnellata	79,33	€ 8,23		€ 652,89
22	B.0007.0001.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3)					
		Piano di posa condotta					
		Condotta principale					
		40,00 x 0,70 x 0,10		2,80			
		Fognoli					
		41,90 x 0,40 x 0,10		1,68			
		Sommano B.0007.0001.0001	metri cubi	4,48	€ 26,55		€ 118,94
23	D.0003.0014.0038	TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, escluso l'eventuale rinfianco. dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti. escluso lo scavo ed il rinterro del cavo. valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 400 spessore in chiave mm 70					
		Condotta principale		40,00			
		Sommano D.0003.0014.0038	metri	40,00	€ 146,33		€ 5.853,20
24	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					
		A Riportare:					€ 7.711,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 7.711,06
		esterno mm 200					
		Fognoli		41,90			
		Sommano D.0003.0015.0004	metri	41,90	€ 20,09		€ 81,77
25	D.0003.0017.0014	POZZETTO DI ISPEZIONE per fognature di diametro fino a 400 mm, dimensioni interne cm 120x120x120 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, compresa la lisciatura delle pareti e del fondo con pasta di cemento data fresco su fresco alla cazzuola. la sagomatura del fondo. l'inserimento del fondo fogna a 180° in gres di diametro adeguato alla condotta. la pavimentazione del fondo con piastrelle di gres ceramico. il chiusino 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 FI 22 ad intervalli di cm 20. compreso ogni onere, esclusi solamente lo scavo e il rinterro. per condotte FI 250					
		Pozzetti d'ispezione-incrocio		3,00			
		Sommano D.0003.0017.0014	cadauno	3,00	€ 910,71		€ 2.731,13
26	D.0003.0016.0015	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, completo di sifone a ghigliottina, di piastra di base e di copertina carrabile in ghisa, dato in opera per fognature e scarichi in genere. compreso: 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 rinfiacco in calcestruzzo. esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 4.5 cm, dimensioni della copertina 60x60xHmin=7 cm					
		Caditoie		6,00			
		Sommano D.0003.0016.0015	cadauno	6,00	€ 140,83		€ 84,98
27	D.0001.0002.0041	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 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 terreno naturale proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali					
		A Riportare:					€ 12.129,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 12.129,94
		Condotta - tubazione Ø 400					
		40,00 x 0,70 x 1,50		42,00			
		Fognoli - - tubazione Ø 200					
		41,90 x 0,40 x 1,50		25,14			
		Pozzetti di ispezione					
		3 x (1,50x4) x 0,30 x 1,50		8,10			
		Caditoie					
		6 x (0,70x4) x 0,20 x 0,70		2,35			
		Sommano D.0001.0002.0041	metri cubi	<u>77,59</u>	€ 10,04		€ 79,00
		Importo netto RETE FOGNARIA ACQUE BIANCHE					€ 12.908,94
		04 RETE IDRICA					
28	D.0001.0002.0021	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondita' dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso. eseguito con qualsiasi mezzo meccanico. compreso le necessarie sbadacchiature ed armature. escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte. compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo. escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica. valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina					
		Impianto idrico - tubazione Ø 63					
		35,00 x 0,40 x 0,70		9,80			
		Impianto idrico - tubazione Ø 63					
		57,40 x 0,40 x 0,70		16,07			
		30,00 x 0,40 x 0,70		8,40			
		Pozzetti di ispezione					
		1,20 x 1,40 x 1,40		2,35			
		Sommano D.0001.0002.0021	metri cubi	<u>36,62</u>	€ 9,33		€ 341,66
29	D.0001.0002.0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto					
		A Riportare:					€ 341,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 341,66
		Impianto idrico - tubazione Ø 63					
		35,00 x 0,40 x 0,70		9,80			
		Impianto idrico - tubazione Ø 63					
		57,40 x 0,40 x 0,70		16,07			
		30,00 x 0,40 x 0,70		8,40			
		Pozzetti di ispezione					
		1,20 x 1,40 x 1,40		2,35			
		Sommano D.0001.0002.0044	metri cubi	36,62	€ 4,36		€ 159,66
30	D.0001.0002.0046	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					
		Impianto idrico - tubazione Ø 63					
		35,00 x 0,40 x 0,70		9,80			
		Impianto idrico - tubazione Ø 63					
		57,40 x 0,40 x 0,70		16,07			
		30,00 x 0,40 x 0,70		8,40			
		Pozzetti di ispezione					
		1,20 x 1,40 x 1,40		2,35			
		Sommano D.0001.0002.0046	tonnellata	36,62	€ 8,23		€ 301,38
31	D.0003.0017.0001	POZZETTO DI 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, compresa la lisciatura delle pareti e del fondo con pasta di cemento data fresco su fresco alla cazzuola. 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, esclusi solamente lo scavo e il rinterro					
		Pozzetti incrocio		1,00			
		Sommano D.0003.0017.0001	cadauno	1,00	€ 753,31		€ 753,31
32	B.0007.0001.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3)					
		Piano di posa condotta					
		Condotta principale					
		35,00 x 0,40 x 0,10		1,40			
		Condotta secondaria					
		A Riportare:		1,40			€ 1.556,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1,40			€ 1.556,01
		87,40 x 0,40 x 0,10		3,50			
		Sommano B.0007.0001.0001	metri cubi	4,90	€ 26,55		€ 130,10
33	D.0003.000 2.0023(1)	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densita', conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e di caratteristiche conformi alla norma UNI EN 1622, contraddistinto dalle bande di colore azzurro e da una marchiatura che, ad intervalli non superiori al metro, indentifica il produttore, data di produzione, materiale, diametro nominale e norma di riferimento. Dato in opera, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione. valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera. esclusi solamente i pezzi speciali. Tubo DN 63 mm, PFA 16 bar					
		Condotta principale		35,00			
		Condotta secondaria		85,50			
		Sommano D.0003.0002.0023(1)	metri	120,50	€ 8,77		€ 1.057,99
34	D.0001.000 2.0041	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 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 costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di terreno naturale proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali					
		Impianto idrico - tubazione Ø 63					
		35,00 x 0,40 x 0,70		9,80			
		Impianto idrico - tubazione Ø 63					
		87,40 x 0,40 x 0,70		24,47			
		Pozzetti di ispezione					
		1 x (1,20x4) x 0,20 x 1,40		1,34			
		Sommano D.0001.0002.0041	metri cubi	35,61	€ 10,04		€ 37,52
51	D.0003.000 6.0056	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni d'esercizio PN 40. a vite interna. anelli di tenuta in ottone. interni in ottone. asta di manovra in barra di trafilato di ottone. attacchi					
		A Riportare:					€ 3.100,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 3.100,42
		a flange tornite e forate. manovra a volantino. predisposizione, per i diametri DN 200 in su, pe l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso. 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 100 mm, PFA 40					
		Saracinesca		1,00			
		Sommano D.0003.0006.0056	cadaun o	<u>1,00</u>	€ 876,13		€ 86,13
52	D.0003.000 6.0143	SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio. in ghisa G25. galleggiante in polietilene. ugello in ottone. cerniera di supporto in acciaio inox. attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16. munito di rubinetto di intercettazione a maschio. per pressioni sino a PN 16. dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, compreso il tes sulla condotta DN 100					
		Sfiato		1,00			
		Sommano D.0003.0006.0143	cadaun o	<u>1,00</u>	€ 331,99		€ 31,99
		Importo netto RETE IDRICA					€ 4.308,54
		05 ILLUMINAZIONE PUBBLICA					
35	D.0001.000 2.0021	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondita' dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso. eseguito con qualsiasi mezzo meccanico. compreso le necessarie sbadacchiature ed armature. escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte. compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo. escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica. valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina					
		Linea					
		40,00 x 0,40 x 0,70		11,20			
		Basamento pali					
		A Riportare:		11,20			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		11,20			
		2 x 1,00 x 0,80 x 0,80		1,28			
		Pozzetti di raccordo linea-palo					
		2 x 0,50 x 0,50 x 0,50		0,25			
		Sommano D.0001.0002.0021	metri cubi	12,73	€ 9,33		€ 118,77
36	D.0001.0002.0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto					
		Linea					
		40,00 x 0,40 x 0,70		11,20			
		Basamento pali					
		2 x 1,00 x 0,80 x 0,80		1,28			
		Pozzetti di raccordo linea-palo					
		2 x 0,50 x 0,50 x 0,50		0,25			
		Sommano D.0001.0002.0044	metri cubi	12,73	€ 4,36		€ 55,50
37	D.0001.0002.0046	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					
		Linea					
		40,00 x 0,40 x 0,70		11,20			
		Basamento pali					
		2 x 1,00 x 0,80 x 0,80		1,28			
		Pozzetti di raccordo linea-palo					
		2 x 0,50 x 0,50 x 0,50		0,25			
		Sommano D.0001.0002.0046	tonnellata	12,73	€ 8,23		€ 104,77
38	B.0007.0001.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3)					
		Letto di posa cavidotto					
		40,00 x 0,40 x 0,10		1,60			
		Sommano B.0007.0001.0001	metri cubi	1,60	€ 26,55		€ 42,48
39	D.0009.0005.0003	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.					
		A Riportare:					€ 321,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 321,52
		Impianto di messa a terra		40,00			
		Sommano D.0009.0005.0003	metri	40,00	€ 6,81		€ 272,40
40	D.0009.0005.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonche' alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi.					
		Puntazze		2,00			
		Sommano D.0009.0005.0009	metri	2,00	€ 16,83		€ 33,66
41	D21230	Fornitura e posa in opera di muffola di collegamento e derivazione, per cavi aventi sezione da 6 fino a 25 mmq, in opera compresi gli oneri di collegamento, morsetti, nastri dielettrici e miscela di riempimento.					
		Muffola di collegamento		2,00			
		Sommano D21230	cad	2,00	€ 26,88		€ 53,76
42	D.0009.0005.0012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTANGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrata, 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 rinfianco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari. escluso scavo e rinterro.					
		Pozzetti di raccordo linea-palo		2,00			
		Sommano D.0009.0005.0012	cadauno	2,00	€ 60,24		€ 120,48
43	D.0009.0001.0052	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.					
		Corrugato tipo pesante		40,00			
		A Riportare:		40,00			€ 801,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		40,00			€ 801,82
		Sommano D.0009.0001.0052	metri	40,00	€ 1,96		€ 78,40
44	D.0009.0006.0044	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 1x16 mmq					
		Conduttori					
		(3+1) x 80,00		320,00			
		Sommano D.0009.0006.0044	metri	320,00	€ 8,12		€ 2.588,40
45	D.0009.0008.0068	Blocco di fondazione per pali di illuminazione a infissione realizzato con calcestruzzo a durabilita' garantita per opere strutturali non armate in fondazione o in elevazione, 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. Gettato entro apposite casseforme, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed eventuali armature metalliche. avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. compresa la fornitura e posa in opera di un tubo in PVC del diametro di mm 100 per il passaggio dei cavi di alimentazione e il suo collegamento al pozzetto a base palo e ogni altro onere per dare l'opera a perfetta regola d'arte					
		Blocco di fondazione		2,00			
		Sommano D.0009.0008.0068	metri cubi	2,00	€ 157,30		€ 314,60
46	D.0009.0008.0016	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 8,0m, altezza interrata 0,8m. Tipologia palo da interrare.					
		Pali		2,00			
		Sommano D.0009.0008.0016	cadauno	2,00	€ 1.056,43		€ 2.112,86
		A Riportare:					€ 5.906,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 5.906,08
47	D.0009.000 9.0002	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 IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.885x380x340 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 150 W.					
		Armatura stradale		2,00			
		Sommano D.0009.0009.0002	cadaun o	<u>2,00</u>	€ 576,92		€ 1.15,84
48	D.0009.001 0.0066	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL MERCURIO ellissoidale da 80/125 W.					
		Lampade		2,00			
		Sommano D.0009.0010.0066	cadaun o	<u>2,00</u>	€ 10,23		€ 20,46
49	D.0001.000 2.0041	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 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 costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di terreno naturale proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali					
		Linea					
		40,00 x 0,40 x 0,70		11,20			
		Pozzetti di raccordo linea-palo					
		2 x (0,50x4) x 0,10 x 0,50		0,20			
		Sommano D.0001.0002.0041	metri cubi	<u>11,40</u>	€ 10,04		€ 14,46
		Importo netto ILLUMINAZIONE PUBBLICA					€ 7.194,84
		06 RETE ELETTRICA E TELEFONICA					
53	D.0001.000 2.0021	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondita' dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso. eseguito con					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		qualsiasi mezzo meccanico. compreso le necessarie sbadacchiature ed armature. escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte. compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo. escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica. valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina					
		Linea ENEL dorsale					
		, x 10,00 x 0,40 x 0,70		0,00			
		Linea ENEL secondaria					
		190,00 x 0,40 x 0,70		53,20			
		120,00 x 0,40 x 0,70		33,60			
		Linea telefonica					
		45,00 x 0,40 x 0,70		12,60			
		120,00 x 0,40 x 0,70		33,60			
		Pozzetti di incrocio ENEL					
		2 x 0,50 x 0,50 x 0,50		0,25			
		Pozzetti di incrocio TELECOM					
		5 x 0,50 x 0,50 x 0,50		0,63			
		Sommano D.0001.0002.0021	metri cubi	<u>133,88</u>	€ 9,33		€ 1.29,10
54	D.0001.0002.0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto					
		Linea ENEL dorsale					
		, x 10,00 x 0,40 x 0,70		0,00			
		Linea ENEL secondaria					
		190,00 x 0,40 x 0,70		53,20			
		120,00 x 0,40 x 0,70		33,60			
		Linea telefonica					
		45,00 x 0,40 x 0,70		12,60			
		120,00 x 0,40 x 0,70		33,60			
		Pozzetti di incrocio ENEL					
		2 x 0,50 x 0,50 x 0,50		0,25			
		Pozzetti di incrocio TELECOM					
		5 x 0,50 x 0,50 x 0,50		0,63			
		Sommano D.0001.0002.0044	metri cubi	<u>133,88</u>	€ 4,36		€ 83,72
		A Riportare:					€ 1.832,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 1.832,82
55	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					
		Linea ENEL dorsale					
		, x 10,00 x 0,40 x 0,70		0,00			
		Linea ENEL secondaria					
		190,00 x 0,40 x 0,70		53,20			
		120,00 x 0,40 x 0,70		33,60			
		Linea telefonica					
		45,00 x 0,40 x 0,70		12,60			
		120,00 x 0,40 x 0,70		33,60			
		Pozzetti di incrocio ENEL					
		2 x 0,50 x 0,50 x 0,50		0,25			
		Pozzetti di incrocio TELECOM					
		5 x 0,50 x 0,50 x 0,50		0,63			
		Sommano D.0001.0002.0046	tonnellata	<u>133,88</u>	€ 8,23		€ 1.10,83
56	B.0007.0001 .0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3)					
		Letto di posa cavidotto					
		Linea ENEL dorsale					
		10,00 x 0,40 x 0,70		2,80			
		Linea ENEL secondaria					
		410,00 x 0,40 x 0,70		114,80			
		Linea telefonica					
		165,00 x 0,40 x 0,70		46,20			
		Sommano B.0007.0001.0001	metri cubi	<u>163,80</u>	€ 26,55		€ 4.348,89
57	D.0009.000 1.0059	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 200, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.					
		Corrugato tipo pesante					
		Linea ENEL dorsale		10,00			
		Sommano D.0009.0001.0059	metri	<u>10,00</u>	€ 11,58		€ 15,80
58	D.0009.000	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO					
		A Riportare:					€ 7.399,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 7.399,34
	1.0056	IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 125, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.					
		Corrugato tipo pesante					
		Linea ENEL secondaria		410,00			
		Sommano D.0009.0001.0056	metri	<u>410,00</u>	€ 4,83		€ 1.98,30
59	D.0009.0001.0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.					
		Corrugato tipo pesante					
		Linea TELECOM		165,00			
		Sommano D.0009.0001.0055	metri	<u>165,00</u>	€ 3,81		€ 68,65
60	D.0009.0006.0010	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x50 mmq					
		Dorsale elettrica					
		3 x 40,00		120,00			
		Sommano D.0009.0006.0010	metri	<u>120,00</u>	€ 18,69		€ 2.242,80
61	D.0009.0006.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x6 mmq					
		Linea ENEL secondaria		410,00			
		Sommano D.0009.0006.0005	metri	<u>410,00</u>	€ 3,69		€ 1.52,90
62	D.0001.0002.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche					
		A Riportare:					€ 13.763,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 13.763,99
		-fognarie e di cavidotti di linee elettriche -telefoniche, eseguito 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 costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di terreno naturale proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali					
		Linea ENEL dorsale					
		40,00 x 0,40 x 0,70		11,20			
		Linea ENEL secondaria					
		410,00 x 0,40 x 0,70		114,80			
		Linea telefonica					
		165,00 x 0,40 x 0,70		46,20			
		Pozzetti di incrocio ENEL					
		2 x (0,50x4) x 0,10 x 0,50		0,20			
		Pozzetti di incrocio TELECOM					
		5 x (0,50x4) x 0,10 x 0,50		0,50			
		Sommano D.0001.0002.0041	metri cubi	<u>172,90</u>	€ 10,04		€ 1.735,92
63	D.0009.000 7.0010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Contattore a due contatti, 1NA+1NA. 2 NA. 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 20 A.					
		Contatori		10,00			
		Sommano D.0009.0007.0010	cadaun o	<u>10,00</u>	€ 63,98		€ 639,80
		Importo netto RETE ELETTRICA E TELEFONICA					€ <u>16.139,71</u>
		Riepilogo					
		02 RETE FOGNARIA ACQUE NERE					€ 23.498,45
		03 RETE FOGNARIA ACQUE BIANCHE					€ 12.908,94
		04 RETE IDRICA					€ 4.308,54
		05 ILLUMINAZIONE PUBBLICA					€ 7.194,84
		06 RETE ELETTRICA E TELEFONICA					€ 16.139,71
		Importo netto LAVORI A MISURA					€ <u>64.050,48</u>
		Riepilogo					
		LM LAVORI A MISURA					€ 64.050,48
		Importo netto IMPIANTI TECNOLOGICI					€ <u>64.050,48</u>
		Riepilogo					
		OG3 STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI					€ 25.228,98
		A Riportare:					€ 25.228,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 25.228,98
		OG11 IMPIANTI TECNOLOGICI					€ 64.050,48
		Importo netto CATEGORIE OPERE GENERALI					€ 89.279,46
		Riepilogo					
		OG CATEGORIE OPERE GENERALI					€ 89.279,46
	ImpC	Totale lavori					€ 89.279,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	INCIDENZA
OG	CATEGORIE OPERE GENERALI	€ 89.279,46		€ 89.279,46	€ 89.279,46	100,00%
OG3	STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI	(€ 25.228,98)		€ 25.228,98	€ 25.228,98	28,26%
LM	LAVORI A MISURA	(€ 25.228,98)		€ 25.228,98	€ 25.228,98	28,26%
01	VIABILITA'	(€ 25.228,98)	€ 25.228,98	€ 25.228,98	€ 25.228,98	28,26%
OG11	IMPIANTI TECNOLOGICI	(€ 64.050,48)		€ 64.050,48	€ 64.050,48	71,74%
LM	LAVORI A MISURA	(€ 64.050,48)		€ 64.050,48	€ 64.050,48	71,74%
02	RETE FOGNARIA ACQUE NERE	(€ 23.498,45)	€ 23.498,45	€ 23.498,45	€ 23.498,45	26,32%
03	RETE FOGNARIA ACQUE BIANCHE	(€ 12.908,94)	€ 12.908,94	€ 12.908,94	€ 12.908,94	14,46%
04	RETE IDRICA	(€ 4.308,54)	€ 4.308,54	€ 4.308,54	€ 4.308,54	4,83%
05	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	(€ 7.194,84)	€ 7.194,84	€ 7.194,84	€ 7.194,84	8,06%
06	RETE ELETTRICA E TELEFONICA	(€ 16.139,71)	€ 16.139,71	€ 16.139,71	€ 16.139,71	18,08%
	TOTALE	€ 89.279,46	€ 89.279,46	€ 89.279,46	€ 89.279,46	100,00%