		СОМРИТО МЕТ	RICO E	STIMATIVO			
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		OG OPERE E ONERI GENERALI					
1		(Categoria OG):					
	NP22	ONERE FORFETTARIO per l'allestimento dei dispositivi di protezione collettivi e per l'adozione dei dispositivi di protezione individuali durante l'esecuzione dei lavori-					
		Oneri sicurezza		1,00			
		Sommano NP22	a corpo	1,00	€ 1.100,00		€ 1.100,00
			Corpo	======	1.100,00		1.100,00
39		(Categoria OG):					
	NP6	Compenso per la preparazione di letto di sabbia entro scavo a sezione ristretta fino ad una larghezza di 0,80 m, il rinfianco e ricoprimento fino ad uno spessore di 0,50 m per la posa di tubazioni e sottoservizi, incluso fornitura del materiale e la manodopera					
		Preparazione piano di posa e rinfianco cavidotti illumjinazione pubblica, telefonici, alimentazione elettrica - strada di lottizzazione - parte A					
		86+140		226,00			
		Preparazione piano di posa e rinfianco cavidotti illumjinazione pubblica, telefonici, alimentazione elettrica					
		- strada di lottizzazione - parte B		75,00			
		Sommano NP6	ml	301,00	€ 3,45		€ 1.038,45
40		(Categoria OG):					
	NP11	FORNITURA E POSA DI NASTRO SEGNALATORE, da posarsi durante il reinterro, al di sopra di almeno 30 cm (norma UNI CEI 70030) sulla verticale della tubazione da proteggere; i fili metallici devono sporgere nei pozzetti per il collegamento alle apparecchiature di trasmissione frequenza.					
		Nastri segnalatori per cavidotti - parte A					
		3 x (86+140)		678,00			
		Nastri segnalatori per cavidotti - parte B					
		3 x 75		225,00			
		Sommano NP11	ml	903,00	€ 0,42		€ 379,26
60		(Categoria OG):					
	D.0001.000 2.0001	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					
		A Riportare:					€ 2.517,71

ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	OLIANITITAL	PPEGGO		T
		C 11.11	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
	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. esclusa 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 terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50. escluso rocce dure e tenere.  preparazione piano posa fondazione stradale e parcheggi strada lottizzazione 86,00 x 10,00 x 0,15 parcheggi 12,00 x 7,90 x 0,15 parcheggi B		129,00	PREZZO	INC.	<b>IMPORTO</b> € 2.517,7
	100 x 0,15 Sommano D.0001.0002.0001	metri cubi	15,00	€ 2,86		€ 452,5
	(Categoria OG):					
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					
		presidio e per l'impianto di opere d'arte. per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati. esclusa 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 terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50. escluso rocce dure e tenere.  preparazione piano posa fondazione stradale e parcheggi strada lottizzazione  86,00 x 10,00 x 0,15  parcheggi 12,00 x 7,90 x 0,15  parcheggi B 100 x 0,15  Sommano D.0001.0002.0001  (Categoria OG):  Categoria OG):  Categoria OG):  Categoria OG):  D.0001.000  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.	presidio e per l'impianto di opere d'arte. per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati. esclusa 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 terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50. escluso rocce dure e tenere.  preparazione piano posa fondazione stradale e parcheggi strada lottizzazione 86,00 x 10,00 x 0,15 parcheggi 12,00 x 7,90 x 0,15 parcheggi B 100 x 0,15  Sommano D.0001.0002.0001 metri cubi  (Categoria OG):  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	presidio e per l'impianto di opere d'arte. per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati. esclusa 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'lonere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a me 0.50. escluso rocce dure e tenere.  preparazione piano posa fondazione stradale e parcheggi strada lottizzazione 86,00 x 10,00 x 0,15 parcheggi 12,00 x 7,90 x 0,15  Sommano D.0001.0002.0001  metri cubi  158,22  (Categoria OG):  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	presidio e per l'impianto di opere d'arte, per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati. esclusa 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 terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a me 0.50. escluso rocce dure e tenere.  preparazione piano posa fondazione stradale e parcheggi strada lottizzazione 86,00 x 10,00 x 0,15 parcheggi 12,00 x 7,90 x 0,15 parcheggi B 100 x 0,15 Sommano D.0001.0002.0001  Categoria OG):  D.0001.000  SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E COBBLIGATA 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 lone e 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	presidio e per l'impianto di opere d'arte per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati esclusa 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 terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a me 0.50. escluso rocce dure e tenere.  preparazione piano posa fondazione stradale e parcheggi stradal ottizzazione 86,00 x 10,00 x 0,15 parcheggi 12,00 x 7,90 x 0,15 parcheggi 1200 x 0,15 parcheggi 100 x 0,15 Sommano D.0001.0002.0001  D.0001.000 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 11 volume teorico previsto

		COMPUTO MET	RICO E	STIMATIVO			
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina				,	€ 2.970,22
		scavo posa corrugati parte A					
		(86+140) x 0,80 x 0,6		108,48			
		scavo posa corrugati parte B		ŕ			
		75 x 0,80 x 0,60		36,00			
		Sommano D.0001.0002.0021	metri				
			cubi	144,48	€ 9,31		€ 1.345,11
		Importo netto OPERE E ONERI GENERALI					€ 4.315,33
		FN IMPIANTO FOGNARIO ACQUE NERE					
3		(Categoria FN):					
	NP23	Fornitura, trasporto e posa in opera di sifone in PVC rigido per tubi tipo 302 per scarichi interrati civili a norma UNI 7447-87 del diametro di DN160 mm compresi i due tappi di chiusura, gli anelli di gomma, dato in opera entro il pozzetto compensato a parte, compreso l'onere per il collegamento alle condotte e quant'altro necessario per dare l'opera funzionante a regola d'arte					
		Allacci fognari parte A		6,00			
		utenze residenziali		14,00			
		utenze servizi connessi		2,00			
		Allacci fognari parte B		6,00			
		utenze residenziali		9,00			
		utenze servizi connessi		1,00			
		Sommano NP23	cad	38,00	€ 55,00	,	€ 2.090,00
25		(Categoria FN):					
	NP6	Compenso per la preparazione di letto di sabbia entro scavo a sezione ristretta fino ad una larghezza di 0,80 m, il rinfianco e ricoprimento fino ad uno spessore di 0,50 m per la posa di tubazioni e sottoservizi, incluso fornitura del materiale e la manodopera					
		Preparazione posa, rinfianco e ricoprimento collettore principale		86,00			
		Preparazione posa, rinfianco e ricoprimento collettori secondari					
		16 x 4		64,00			
		Sommano NP6	ml	150,00	€ 3,45		€ 517,50
64		(Categoria FN):					
	D.0001.000	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A A Riportare:					€ 2.607,50

		COMPUTO MET	RICO E	STIMATIVO				
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	I	MPORTO
	1.0022	Riporto: DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto					€	2.607,50
		conferimento materiale di risulta		87,00				
		Sommano D.0001.0001.0022	metri cubi	87,00	€ 8,22		€	715,14
26		(Categoria FN):						
	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						
		Collettore principale						
		86 x 0,7 x 1		60,20				
		Collettori secondari parte A						
		16 x 4 x 0,7 x 1		44,80				
		Collettori secondari parte B						
		10 x 4 x 0,7 x 1		28,00				
		Pozzetti ispezione e incrocio		20.40				
		5 x 1,6 x 1,6 x 1,6	, .	20,48				
		Sommano D.0001.0002.0021	metri cubi	153,48	€ 9,31		€	1.428,90
32		(Categoria FN):						
	D.0001.000 2.0044	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						
		Trasporto materiali di risulta						
		A Riportare:					€	4.751,54

		COMPUTO MET	RICO E	STIMATIVO				
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.		PORTO
		Riporto: 153-66		87,00			€	4.751,54
		Sommano D.0001.0002.0044	metri cubi	87,00	€ 4,35		€	378,45
27	D.0003.001 0.0004	(Categoria FN): TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato internamente ed esternamente, con giunzioni a bicchiere e anello di tenuta in materiale poliuretanico, 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 Noma 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"  Collettore principale rete smaltimento acque nere		86,00				
		Sommano D.0003.0010.0004	metri	86,00	€ 62,63		€	5.386,18
29	D.0003.001 2.0055	(Categoria FN): GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica. 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 Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle ""Norme Tecniche relative alle tubazioni"" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione,						

		COMPUTO MET	RICO E	STIMATIVO				
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	Ι	MPORTO
		Riporto: con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfianco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio. valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 200x100-125 -150-200					€	10.516,17
		Giunti raccordo tra collettore principale e diramazioni per utenze finali		26,00				
		Sommano D.0003.0012.0055	cadaun o	26,00	€ 151,53		€	3.939,78
24	D.0003.001 5.0003	(Categoria FN):  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 160 Tratti di collegamento pozzetti lotti -collettori secondari						
		16 x 4	, .	64,00	0 12.62			071.60
30	D.0003.001 6.0012	Sommano D.0003.0015.0003  (Categoria FN):  POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, completo di piastra di base e di copertina carrabile in cemento armato, ma senza sifone, 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 rinfianco in calcestruzzo. esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo della piastra di base e	metri	64,00	€ 13,62		€	871,68 15.327,63

delle pareti verticali 5 cm, dimensioni della copertina 70x70xHmin=8 cm Allacci singole utenze smaltimento acque nere  Sommano D.0003.0016.0012  21  21  C(Categoria FN):  D.0003.001  POZZETTO DI ISPEZIONE per fognature di diametro fino a 400 mm, dimensioni interne em 120x120x120 h, realizzato con fondo e pareti in cls Rck 30 dello spessore di cm 20, a soletta in calcestruzzo Rck 30 dello spessore di cm 20, a 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 cazuola. 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 gradmi in ferro FI 22 ad intervalli di cm 20. compreso ogni onere, esclusi solamente lo scavo e il rinterro. per condotte FI 200  Pozzetti di ispezione lungo linea e incrocio rete smaltimento acque nere  Sommano D.0003.0017.0013  cadatun  o 5,00  € 908,26 €  C(ategoria FN):  D.0003.002  ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN 4 FI 160, in opera compreso: il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in els Rck 15 N /mmq dello spessore di cm 10. il rinfianco per mezzo del medesimo calcestruzzo fino alla generatrice superiore del tubo. Itallaccio e la sigillatura delle giuruzioni in			COMPUTO MET	RICO E	STIMATIVO				
delle pareti verticali 5 cm, dimensioni della copertina 70x70xHmin=8 cm Allacci singole utenze smaltimento acque nere Sommano D.0003.0016.0012  26,00  (Categoria FN):  D.0003.001  7.0013  (Categoria FN):  D.0003.001  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 e soletta in calcestruzzo Rck 30 dello spessore di cm 20 e soletta in calcestruzzo Rck 30 dello spessore di cm 20 in gres di diametro adeguato alla comporta al 180° in gres di diametro adeguato alla condotta. la pavimentazione del fondo con piastrelle di gres ceramico. il chiusino in ghisa sferoidale F1 cm 60-62 del peso di kg 75-80 compreso il telaio. la saletta alla marinara realizzata con gradini in ferro F1 22 ad intervalli di cm 20. compreso ogni onere, esclusi solamente lo seavo e il rinterro, per condotte F1 200 Pozzetti di ispezione lungo linea e incrocio rete smaltimento acque nere Sommano D.0003.0017.0013  (Categoria FN):  (Categoria FN):  Cadaun  o 5,00  € 908,26 €  Categoria FN):  ALLACCIO FGONARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN 4 F1 160, in opera compreso: il ramo di condotta di collegamento fino al colletore antistante, il sottofondo in cls Rck 15 N /mmq dello spessore di cm 10. il rinfianco per mezzo del medesimo calcestruzzo fino alla generatrice superiore del tubo. Itallaccio e la sigillatura delle giunzioni in	N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
D.0003.001   Categoria FN):   D.0003.001   T.0013   D.0003.001   POZZETTO DI ISPEZIONE per fognature di diametro fino a 400 mm, dimensioni interne cm 120x120x120 h, realizzato con fondo e pareti in els Rck 30 dello spessore di cm 20 e soletta in calcestruzzo Rck 30 dello spessore di cm 20, armata con 80 kg/me 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 F1 cm 60-62 del peso di kg 75-80 compreso il telaio. la scaletta alla marinara realizzata con gradini in ferro F1 22 ad intervalli di cm 20. compreso ogni onere, esclusi solamente lo scavo e il rinterro, per condotte F1 200   Pozzetti di ispezione lungo linea e incrocio rete smaltimento acque nere   Sommano D.0003.0017.0013   Cadaum o   S,000   € 908,26   €    28			delle pareti verticali 5 cm, dimensioni della copertina 70x70xHmin=8 cm Allacci singole utenze smaltimento acque nere			€ 169.43		,	
D.0003.001 7.0013  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 200  Pozzetti di ispezione lungo linea e incrocio rete smaltimento acque nere  Sommano D.0003.0017.0013  Cadaun o 5,00  € 908,26 €  Categoria FN):  D.0003.002  (Categoria FN):  ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN 4 FI 160, in opera compreso: il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in cls Rck 15 N /mmq dello spessore di cm 10. il rinfianco per mezzo del medesimo calcestruzzo fino alla generatrice superiore del tubo. l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in						105,15		1.103,1	
Sommano D.0003.0017.0013   cadaun o   5,00 €   908,26   €    28	21		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 200		5.00				
D.0003.002 D.0005  ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN 4 FI 160, in opera compreso: il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in cls Rck 15 N /mmq dello spessore di cm 10. il rinfianco per mezzo del medesimo calcestruzzo fino alla generatrice superiore del tubo. l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in			1			€ 908,26		€ 4.541,3	0
corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita. materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI -EN 295. Compreso ogni onere, esclusi solamente lo scavo, il reinterro e l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale.  Allacci singole utenze smaltimento acque nere parte A  A Riportare:  16,00	28		ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN 4 FI 160, in opera compreso: il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in cls Rck 15 N /mmq dello spessore di cm 10. il rinfianco per mezzo del medesimo calcestruzzo fino alla generatrice superiore del tubo. l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita. materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI -EN 295. Compreso ogni onere, esclusi solamente lo scavo, il reinterro e l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale.  Allacci singole utenze smaltimento acque nere parte A		16,00				

		COMPUTO MET	RICO E	STIMATIVO			
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		16,00			€ 24.274,11
		Allacci singole utenze smaltimento acque nere parte B		10,00			
		Sommano D.0003.0020.0005	cadaun o	26,00	€ 89,12		€ 2.317,12
31		(Categoria FN):					
	D.0012.000 3.0003	Rinterro con materiale di risulta proveniente dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni, escluso l'avvicinamento dei materiali ma compresa la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento					
		prescritto.  Collettore principale					
		86 x 0,7 x 0,5		30,10			
		Collettori secondari parte A		30,10			
		16 x 4 x 0,7 x 0,50		22,40			
		Collettori secondari parte B		22,40			
		10 x 4 x 0,7 x 0,50		14,00			
		Sommano D.0012.0003.0003	metri				
		5.0012.0003.0003	cubi	66,50	€ 4,73		€ 314,55
		Importo netto IMPIANTO FOGNARIO ACQUE NERE					€ 26.905,78
		FB IMPIANTO FOGNARIO ACQUE BIANCHE					
2		(Categoria FB):					
	NP24	GRIGLIA IN GHISA LAMELLARE UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), costruita secondo le norme UNI EN124 classe C 250 (carico di rottura 250 kN), asole ad ampio deflusso, marchiata a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Dimensione 43.5 x 43.5 cm, carrabile per caditoie stradali					
		Griglie pozzetti caditoie stradali		10,00			
		Sommano NP24	cad	10,00	€ 55,00		€ 550,00
62		(Catagoria ED):					
62	NP6	(Categoria FB):  Compenso per la preparazione di letto di sabbia entro scavo a sezione ristretta fino ad una larghezza di 0,80 m, il rinfianco e ricoprimento fino ad uno spessore di 0,50 m per la posa di tubazioni e sottoservizi, incluso fornitura					
		A Riportare:					€ 550,00

	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
		Riporto:					€ 550,0	0
		del materiale e la manodopera						
		Collettore principale		86,00				
		collettori secondari 10 x 3		20.00				
			1	30,00	2.45			
		Sommano NP6	ml	116,00	€ 3,45		€ 400,2	0
67		(Categoria FB):						
	D.0001.000 1.0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto						
		conferimeto materiale di risulta		57,00				
		Sommano D.0001.0001.0022	metri					
			cubi	57,00	€ 8,22		€ 468,5	4
63		(Categoria FB):						
	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						
		Collettore principale						
		86 x 0,7 x 1		60,20				
		Collettori secondari parte A 10 x 3 x 0,7 x 1		21.00				
		Pozzetti ispezione e incrocio		21,00				
		4 x 1,6 x 1,6 x 1,6		16,38				
		Sommano D.0001.0002.0021	metri					
		Sommano D.0001.0002.0021	cubi	97,58	€ 9,31		€ 908,4	.7
66		(Catagoria EP):						
00	D.0001.000 2.0044	(Categoria FB): TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o A Riportare:					€ 2.327,2	1

		COMPUTO MET	RICO E	STIMATIVO			
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: 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					€ 2.327,21
		trasporto materiele di risulta		57,00			
		Sommano D.0001.0002.0044	metri cubi	57,00	€ 4,35		€ 247,95
61		(Categoria FB):					
	D.0003.001 5.0003	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 160					
		allacci caditoie-collettore principale					
		10 x 3		30,00			
		Sommano D.0003.0015.0003	metri	30,00	€ 13,62		€ 408,60
23	D.0003.001 5.0006	(Categoria FB):  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 400					
		A Riportare:					€ 2.983,76

		COMPUTO MET	RICO E	STIMATIVO				
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	_	MPORTO
		Riporto: Collettore principale rete smaltimento acque bianche Sommano D.0003.0015.0006	metri	86,00	€ 45,67		€	2.983,76 3.927,62
22	D.0003.001 6.0002	(Categoria FB):  POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base ma senza sifone e senza copertina, 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 rinfianco in calcestruzzo. esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40x40 cm, spessore minimo 3.5 cm  Pozzetti caditoie stradali		10,00				
		Sommano D.0003.0016.0002	cadaun	10,00	€ 100,73		€	1.007,30
20	D.0003.001 7.0012	(Categoria FB):  POZZETTO DI ISPEZIONE per fognature, 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. 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 solamento lo scavo e il rinterro  Pozzetti di ispezione lungo linea e incrocio rete smaltimento acque bianche Sommano D.0003.0017.0012	cadaun o	5,00	€ 807,12		€	4.035,60
65	D.0012.000 3.0003	(Categoria FB): Rinterro con materiale di risulta proveniente dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni, escluso l'avvicinamento dei materiali ma compresa la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al  A Riportare:					€	11.954,28

		COMPUTO MET	RICO E	STIMATIVO					
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'		PREZZO	INC.		IMPORTO
		Riporto: raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.						€	11.954,28
		Collettore principale							
		86 x 0,7 x 0,50		30,10					
		Collettori secondari parte A							
		10 x 3 x 0,7 x 0,50		10,50					
		Sommano D.0012.0003.0003	metri cubi	40,60	€	4,73		€	192,04
		Sommano FB IMPIANTO FOGNARIO ACQUE BIANCHE						€	12.146,32
		AI IMPIANTO IDRICO ADDUZIONE							
19		(Categoria AI):							
	NP1	Realizzazione di allaccio per utenza singola a parete con collare di derivazione compreso di: collare di derivazione con sella in ghisa sferoidale e fascia inox, valvola a sfera con leva inox, raccordo in ottone nichelato per multistrato, collettore in ottone, manicotto in ottone nichelato, sfiato Ø1",lo scavo per la posa del tubo multistrato da 1", inclusa la fornitura dello stesso, e quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e realizzata a regola d'arte, per una distanza del collettore principale dal confine di proprietà fino a ml 5,00 Allacci parte A		17,00					
		Allacci parte B		12,00					
		Sommano NP1	cad	29,00	€	200,00		€	5.800,00
52	NP20	(Categoria AI): Indennità di conferimento a discarica di materiali bituminosi provenienti da demolizioni stradali, valutato a metro cubo, per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. demolizione lungo via is Prunixeddas 12 x 3 x 0,4 x 0,1		1,44					
		Sommano NP20	mc	1,44	€	15,00		€	21,60
50	D.0001.000 1.0011	(Categoria AI):  DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in A Riportare:						€	5.821,60

		COMPUTO MET	RICO E	STIMATIVO				
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	I	MPORTO
		Riporto: linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennita' di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza fino a 50 cm demolizione lungo via Is Prunixeddas 12 x 3 x 0,4		14,40			€	5.821,60
		Sommano D.0001.0001.0011	metri					
			quadri	14,40	€ 13,94		€	200,74
16	D.0001.000 2.0021	(Categoria AI):  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 condotta adduzione  86 x 0,4 x 1		34,40				
		Sommano D.0001.0002.0021	metri cubi	34,40	€ 9,31		€	320,26
51	D.0001.000 3.0032	(Categoria AI): RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transennamento completo di adeguata segnaletica a norma. il riscavo del precedente rinterro per una profondita' adeguata al ripristino da eseguire, compreso il carico su automezzo ed il trasporto a discarica o a reimpiego delle materie di risulta, esclusa l'eventuale  A Riportare:					$\epsilon$	6.342,60

Riporto: indennita' di conferimento a discarica autorizzata. la regolarizzazione del fondo. la fornitura e posa in opera di uno strato di calestruzzo dostato a 250 kg /mc di cemento R3.25, per uno spessore di cem 20, compresa l'esceucione, dopo stagionatura del cla e previa pulizia del fondo ed ancoraggio con 0.5 kg/mq di emulsione bituminosa, del manto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore di cim 3, steso a mano o con vibrofinitrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale ripristino lungo via Is Prunixeddas 12 x 3 x 0,4  Sommano D.0001.0003.0032 metri quadri 1.0003  (Categoria A1):  118  D.0003.000 TIJRO 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 profilio divergente conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di acque potabili. 1 ubbo con revestimento interno in malta cementizia applicata per centrifugazione e rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietichea. dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo siflamento lungo linea, la posis in opera con l'escuzione dei giunti. escusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flanga. escluso la formazione del letto di posa, del rinfinaco e prova stabilita, la fornitura dell'acque a delle apparecchiature di misura, la pulizia e di li lavaggio, valutato per la tunghezza effettiva misurati in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 100 mm."			COMPUTO MET	RICO E	STIMATIVO				
indemnita' di conferimento a discarica autorizzata. la regolarizzazione del fondo. In formitura e posa in opera di uno strato di calcestruzzo dosato a 250 kg /mc di cemento R32.5, per uno spessore di em 20. compresa l'esecuzione, dopo statgionatura del cis e previs publizia del fondo ed ancoraggio con 0.5 kg/mg di emulsione bituminosa, del manto di usura in conglomerato bituminosa del manto di usura in conglomerato bituminosa del su previsione di usura in conglomerato bituminosa del previsione di giarri pristition lungo via Is Prunixeddas 12 x 3 x 0.4  Sommano D 0001.0003.0032 metri quadri 14.40  (Categoria A1):  D 0003.000  I 1000 ACQUA IN GHISA SFEROIDALE conforme alla norma EN 545/2002 con giunzione e dastica automatica del tipo "GIUNTO RAPIDO", conforme alla norma UNI 91.63, con guarnizione a profilo divergente conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di acque potabili. Tubo con rivestimento interno in malta ecementizia applicata per centrifugazione e rivestimento gonteno e rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene. dato in opera compreso. I formitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la poos 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 rinfianco e del rinterro del cavo. comprese le prove draulché anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la formitura dei tunglezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 100 mm"	N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.		IMPORTO
D.0003.000 1.0003 STEROIDALE 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 rinfianco 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 100 mm"			Riporto: indennita' di conferimento a discarica autorizzata. la regolarizzazione del fondo. la fornitura e posa in opera di uno strato di calcestruzzo dosato a 250 kg/mc di cemento R32,5, per uno spessore di cm 20. compresa l'esecuzione, dopo stagionatura del cls e previa pulizia del fondo ed ancoraggio con 0,5 kg/mq di emulsione bituminosa, del manto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale ripristino lungo via Is Prunixeddas 12 x 3 x 0,4	metri	14,40			€	6.342,60
D.0003.000 1.0003 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 rinfianco 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 100 mm"				quadri	14,40	€ 14,84		€	213,70
	18		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 rinfianco 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 100 mm" Collettore principale	metri	86,00 86,00	€ 49,55		$\epsilon$	4.261,30
			A Riportare:					€	10.817,60

		COMPUTO MET	RICO E	STIMATIVO				
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.		IMPORTO
		Riporto:					€	10.817,60
53		(Categoria AI):						
	D.0003.000 1.0031	PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura. dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili. compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale TES a tre flange Tes a tre flange DN 100		18,00				
		Sommano D.0003.0001.0031	chilogr					
			ammi	18,00	€ 9,11		€	163,98
54		(Categoria AI):						
	D.0003.000 1.0037	PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura. dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili. compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Giunzione flangia-bicchiere						
		giunzione flangia bicchiere 100						
		3 x 14		42,00				
		Sommano D.0003.0001.0037	chilogr ammi	42,00	€ 7,79		€	327,18
55		(Categoria AI):						
	D.0003.000 6.0005	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 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						
		A Riportare:					€	11.308,76

		COMPUTO MET	RICO E	STIMATIVO				
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.		IMPORTO
		Riporto: alla condotta. per i seguenti diametri DN 100 mm, PFA 10 allacci via is Prunixeddas		1,00			€	11.308,76
		Sommano D.0003.0006.0005	cadaun o	1,00	€ 287,61		€	287,61
56	D.0003.000 6.0142	(Categoria AI):  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, escluso il tes sulla condotta DN 80, PFA 16						
		sfiato DN 80		1,00				
		Sommano D.0003.0006.0142	cadaun o	1,00	€ 248,56		€	248,56
57	D.0003.001 7.0012	(Categoria AI):  POZZETTO DI ISPEZIONE per fognature, 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. 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 solamento lo scavo e il rinterro  Pozzetti di incrocio e ispezione Sommano D.0003.0017.0012	cadaun o	5,00	€ 807,12		€	4.035,60
17	D.0012.000 3.0003	(Categoria AI): Rinterro con materiale di risulta proveniente dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni, escluso l'avvicinamento dei materiali ma compresa la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.  A Riportare:					€	15.880,53

		COMPUTO MET	RICO E	STIMATIVO				
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.		IMPORTO
		Riporto: condotta adduzione					€	15.880,53
		86 x 0,4 x 1		34,40				
		Sommano D.0012.0003.0003	metri cubi	34,40	€ 4,73		€	162,71
		Importo netto IMPIANTO IDRICO ADDUZIONE					€	16.043,24
		IP IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA						
4		(Categoria IP):						
	NP7	BLOCCO DI FONDAZIONE PREFABBRICATO PER PALO DI ILLUMINAZIONE entro scavo regolarizzato a mano, dimensioni 100x100x100-110 cm3, 5 incluso chiusino in ghisa classe C250 lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e il trasporto con conferimento a discarica del materiale di risulta.						
		fondazione pali'		4,00				
		tratto via Is prunixeddas (parte B)		4,00				
		Sommano NP7	cad	8,00	€ 230,00		€	1.840,00
5		(Categoria IP):						
	NP10	QUADRO ELETTRICO B.T. di alimentazione e controllo impianto di illuminazione, entro armadio in resina tipo "conchiglia", funzionante e collaudabile completo di interruttori di controllo magneto termici differenziali, orologio e crepuscolare comprese le opere murarie in conformità alle leggi vigenti, il quadro sarà composto da due scomparti separati, il primo destinato ad ospitare il gruppo di misura, mentre nel secondo saranno installate le apparecchiature elettriche, più precisamente, gli interruttori di protezione, nonché tutti gli apparecchi						
		ausiliari, come da schema allegato al progetto esecutivo.						
		Quadro illuminazione pubblica		1,00				
		Sommano NP10	cad	1,00	€ 1.350,00		€	1.350,00
35		(Categoria IP):						
	NP8	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE tipo Disano "mini tonale" con corpo in alluminio pressofuso verniciato con resina poliuretanica. copertura apribile a cerniera in policarbonato infrangibile ed autoestingente, stabilizzato ai raggi UV.						
		A Riportare:					€	3.190,00

		СОМРИТО МЕТ	RICO E	STIMATIVO				
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.		IMPORTO
		Riporto: riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato. diffusore trasparente in policarbonato trasparente antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UVA. attacco testa palo 60mm, frusta 60mm. Grado protezione IP23 per il vano accessori e IP54 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.725x300x300 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 100/150 W., versione bipotenza Armature pali strada di lottizzazione tratto via Is Prunixeddas (parte B)	cad	4,00 4,00 8,00	€ 276,87		€	3.190,00 2.214,96
36	NP9	(Categoria IP): FORNITURA E POSA DI PALO CONICO DRITTO IN ACCIAIO FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO IN ACCIAIO CONICO predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo fi 60, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile in classe di isolamento II a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, conforme alle direttive di compatibilita' elettromagnetica CE 89/ 336/CEE e CE 73/23/CEE, tipologia palo da interrare, fornito e posto in opera compresi: i fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici, questi inclusi, l'asola per alloggiamento morsettiera ; la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento; la guaina termorestringente alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi il braccio ed il basamento. Per altezza fuori terra netta di 8,00 m. conforme alle norme UNI EN ISO 1461 Pali strada di lottizzazione tratto via Is Prunixeddas (parte B) Sommano NP9	cad	4,00 4,00 4,00 8,00	€ 750,00		€	6.000,00
58	D.0001.000 2.0021	(Categoria IP):  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 A Riportare:					€	11.404,96

		СОМРИТО МЕТ	RICO E	STIMATIVO				
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.		IMPORTO
		Riporto: 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 scavo per blocchi fondazione pali		4,40			€	11.404,96
		tratto via Is Prunixeddas (parte B)		, -				
		4 x 1 x 1 x 1,1		4,40				
		Sommano D.0001.0002.0021	metri cubi	8,80	€ 9,31		€	81,93
34	D.0003.001 6.0011	(Categoria IP):  POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, completo di piastra di base e di copertina carrabile in cemento armato, ma senza sifone, 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 rinfianco 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  Pozzetto di inispezione e incrocio  Sommano D.0003.0016.0011	cadaun o	1,00 1,00	€ 128,31		€	128,31
37	D.0009.000 1.0055	(Categoria IP):  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 A Riportare:					€	11.615,20

		COMPUTO MET	RICO E	STIMATIVO			
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.				1	€ 11.615,20
		Cavidotto strada di lottizzazione		86,00			
		Allaccio a quadro esistente per tratto via Is prunixeddas (parte B)					
		50+85		135,00			
		Sommano D.0009.0001.0055	metri	221,00	€ 3,81	:	€ 842,01
38		(Categoria IP):					
	D.0009.000 6.0042	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 1x6 mmq					
		Cavidotto unipolare strada di					
		lottizzazione 2 x 86		172.00			
		tratto via Is prinixeddas (parte B)		172,00			
		2 x (50+85)		270,00			
		Sommano D.0009.0006.0042	metri	442,00	€ 4,43	:	€ 1.958,06
33		(Categoria IP):					
	D.0009.001 0.0039	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 150 W.					
		lampade pali strada di lottizzazione		4,00			
		tratto via Is Prunixeddas (parte B)		4,00			
		Sommano D.0009.0010.0039	cadaun o	8,00	€ 48,75		€ 390,00
		Importo netto IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA					€ 14.805,27
		FM IMPIANTO DISTRIBUZIONE LUCE E F/M					
6		(Categoria FM):					
	U.0034	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavidotto corrugato in HDPE Ø 125 mm, doppia parete, tipo Enel 1250 N, Norme CEI EN 50086-1 (CEI 23-39) a doppio strato flessibile in polietilene ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia, costruito con					

	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO				
		processo di coestrusione, resistenza allo schiacciamento 450N, conforme alle norme IMQ e CEI EN 50086 1-2-4 in rotoli completi di tirafilo e manicotto di giunzione, pezzi speciali, da interrare entro scavo predisposto e compensato a parte, posato su un letto di sabbia di 10 cm e rinfianco pure in sabbia fino ad un ricoprimento di cm 10 sopra la generatrice del tubo, compresi i giunti, il nastro segnalatore Enel ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.									
		86+140		226,00							
		Parte B		75,00							
		Sommano U.0034	ml	301,00	€ 9,31		€ 2.802,31				
68		(Categoria FM):									
	NP25	ONERI PER LE OPERE DI ELETTRIFICAZIONE B.T. della intera area di lottizzazione a cura dell'Ente gestore, inclusa la quota per l'eventuale cabina, e colonne per l'allaccio ai lotti. realizzazione cabina		1,00							
		Sommano NP25	a								
			corpo	1,00	€ 13.000,00		€ 13.000,00				
		Importo netto IMPIANTO DISTRIBUZIONE LUCE E F/M					<u>€ 15.802,31</u>				
		IT IMPIANTO TELEFONICO									
7		(Categoria IT):									
	NP13	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto Telecom T2 in calcestruzzo cementizio prefabbricato delle dimensioni interne di cm 60x60x60, posto in opera compreso l'onere di fori per le tubazioni entrati ed uscenti, la sigillatura dei fori, con chiusino costituito da due semicoperchi in ghisa sferoidale classe D400 riportante il marchio Telecom con chiusura di sicurezza omologata ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte									
		Pozzetti T2 parte A		1,00							
		Pozzetti T2 parte B		1,00							
		Sommano NP13	cad	2,00	€ 411,00		€ 822,00				
8		(Categoria IT):									
	NP14	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto Telecom T1 in calcestruzzo					E 922.00				
		A Riportare:					€ 822,00				

		COMPUTO MET	RICO E	STIMATIVO			
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: cementizio prefabbricato delle dimensioni interne di cm 60x120x60, posto in opera compreso l'onere di fori per le tubazioni entrati ed uscenti, la sigillatura dei fori, con un chiusino in ghisa sferoidale classe D400 riportante il marchio Telecom con chiusura di sicurezza omologata ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte		1,00			€ 822,00
		Pozzetti T1 parte B		1,00			
		Sommano NP14	cad	2,00	€ 782,00	:	€ 1.564,00
41	NP15	(Categoria IT): Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo per collegamenti cavidotto Telecom, tipologia T4, con dimensioni interne nette 40x40x25, incluso trasporto, scavo, fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale D400 conforme alle prescrizioni Telecom Pozzetti T4 parte A		8,00			
		Pozzetti T4 parte B		5,00			
		Sommano NP15	cad	13,00	€ 300,00	:	€ 3.900,00
43	D.0009.000 1.0052	(Categoria IT): 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. Cavidotto strada di lottizzazione Sommano D.0009.0001.0052	metri	86,00 86,00	€ 1,96		€ 168,56
42	D.0009.000 1.0056	(Categoria IT):  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 A Riportare:					€ 6.454,56

		СОМРИТО МЕТ	RICO E	STIMATIVO			
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: 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.					€ 6.454,56
		Cavisotto strada di lottizzazione		86,00			
		Sommano D.0009.0001.0056	metri	86,00	€ 4,83		€ 415,38
		Importo netto IMPIANTO TELEFONICO					€ 6.869,94
		VP VIABILITA' E PARCHEGGI					
9		(Categoria VP):					
	NP26	CUNETTA PIANA in conglomerato cementizio C20/25, larghezza 50 cm e spessore medio di 17 cm, realizzata in opera compresa la lisciatura della superficie di scorrimento sia orizzontale che inclinata in senso trasversale rispetto all'asse della cunetta					
		Parte A		172.00			
		2 x 86		172,00			
		Sommano NP26	ml	172,00	€ 18,00		€ 3.096,00
44		(Categoria VP):					
	NP16	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale incluso: Fornitura di segnale quadrato o romboidale cm 60x60, in lamiera di allumino 25/10 scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, pellicola retroriflettente classe 2. Nel prezzo sono compresi anche gli oneri della figura prevista dal codice e gli accessori e relativa bulloneria necessari per il fissaggio. Fornitura di palo di sostegno ritto o sagomato in acciaio zincato, completo di tappo chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione; spessore minimo mm 2,9; peso minimo 4,2 kg/ml; altezza cm 220; diametro esterno mm 60					
		Posa in opera di palo di sostegno ritto o A Riportare:					€ 3.096,00
		A Kiportare.					5.090,00

		COMPUTO MET	RICO E	STIMATIVO				
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	I	MPORTO
		Riporto: sagomato di qualsiasi altezza; diametro mm. 60; eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, e resistente al vento fino a 150 km/h Per ciascun blocco di fondazione.  Cartelli segnalazione parcheggi e					€	3.096,00
		attraversamento pedonale		3,00				
		Sommano NP16	cad	3,00	€ 85,00		€	255,00
45	NP17	(Categoria VP):  Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale incluso: Fornitura di n°2 segnali quadrati o romboidali cm 60x60, in lamiera di allumino 25/10 scatolata e rinforzata, completi di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, pellicola retroriflettente classe 2. Nel prezzo sono compresi anche gli oneri della figura prevista dal codice e gli accessori e relativa bulloneria necessari per il fissaggio. Fornitura di palo di sostegno ritto o sagomato in acciaio zincato, completo di tappo chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione; spessore minimo mm 2,9; peso minimo 4,2 kg/ml; altezza cm 220; diametro esterno mm 60 Posa in opera di palo di sostegno ritto o sagomato di qualsiasi altezza; diametro mm. 60; eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto compreso ogni altro onere e magistero  A Riportare:					€	3.351,00

		COMPUTO MET	RICO ES	STIMATIVO					
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'		PREZZO	INC.		IMPORTO
		Riporto: per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, e resistente al vento fino a 150 km/h Per ciascun blocco di fondazione. Segnale parcheggio + segnale disabili		2,00				€	3.351,00
		Sommano NP17	cad	2,00	€	130,00		€	260,00
46		(Categoria VP):							
	NP18	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale incluso: Fornitura di segnale ottagonale, in lamiera di allumino 25/10 scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, larghezza cm 90, pellicola retroriflettente classe 2. Nel prezzo sono compresi anche gli oneri della figura prevista dal codice e gli accessori e relativa bulloneria necessari per il fissaggio. Fornitura di palo di sostegno ritto o sagomato in acciaio zincato, completo di tappo chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione; spessore minimo mm 2,9; peso minimo 4,2 kg/ml; altezza cm 220; diametro esterno mm 60 Posa in opera di palo di sostegno ritto o sagomato di qualsiasi altezza; diametro mm. 60; eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, e resistente al vento fino a 150 km/h Per ciascun blocco di fondazione. Segnale di STOP Sommano NP18	cad	1,00	$\epsilon$	116,00		$\epsilon$	116,00
49		(Categoria VP):				,			,
	NP19	FORMAZIONE DI MASSETTO PER							
		A Riportare:						€	3.727,00

		COMPUTO MET	RICO E	STIMATIVO			
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDI 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, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1 e rete elettrosaldata costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09 /2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 5, maglia cm 20x20 Massetto sottofondo pavimentazione marciapiedi 2 x 86 x 1,4 Marciapiedi lungo via Is Prunixeddas (parte A) (20+20) x 1,40		240,80			€ 3.727,00
		Sommano NP19	mq	296,80	€ 16,70		€ 4.956,56
10	D.0001.000 3.0003	(Categoria VP):  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 essicamento per portarlo all'umidita ottima ed il costipamento fino a raggioungere 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					€ 8.683,56

		COMPUTO MET	RICO E	STIMATIVO			
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 8.683,56
		costipamento					
		Strada		250.00			
		86 x 10 x 0,3 parcheggi		258,00			
		2 x 100 x 0,30		60,00			
		marciapiedi lungo via Is Prunixeddas (parte A)		00,00			
		(20+20) x 1,40 x 0,30		16,80			
		Sommano D.0001.0003.0003	metri				
		5.0001.0003	cubi	334,80	€ 23,00		€ 7.700,40
11		(Categoria VP):					
	D.0001.000 3.0004	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5-4,5% in peso. steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 10-15, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane ed extraurbane. I dosaggi e le modalita' saranno quelli indicati nelle Norme Tecniche. E' compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. Strada 86 x 6,00 x 0,1		51,60			
		Sommano D.0001.0003.0004	metri				
			cubi	51,60	€ 116,85		€ 6.029,46
12		(Categoria VP):					
	D.0001.000 3.0011	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI 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.  Strada					
		86 x 6,00 x 0,04		20,64			0 22 412 42
		A Riportare:		20,64			€ 22.413,42

		COMPUTO MET	RICO E	STIMATIVO				
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	]	MPORTO
		Riporto:		20,64			€	22.413,42
		parcheggi		44.00				
		(100+180) x 0,04		11,20				
		Sommano D.0001.0003.0011	metri cubi	31,84	€ 128,99		€	4.107,04
			Cubi	=====	120,77			4.107,04
13		(Categoria VP):						
	D.0001.000 3.0021	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO)						
	2.0021	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.						
		Strada		15.40				
		86 x 6,00 x 0,03 parcheggi		15,48				
		(100+180) x 0,03		8,40				
		Sommano D.0001.0003.0021	metri					
			cubi	23,88	€ 151,79		€	3.624,75
14		(Categoria VP):						
	D.0001.000	PAVIMENTAZIONE DI						
	3.0034	MARCIAPIEDI o spazi pedonali in						
		genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni						
		20x20 o 25x25, dati in opera allettati						
		con malta bastarda su massetto in calcestruzzo gia' predisposto e						
		compensato, compresi tagli, sfridi e la						
		sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color rosso						
		marciapiedi nuova strada						
		2 x 86 x 1,40		240,80				
		Marciapiedi lungo via Is Prunixeddas (parte A)						
		(20+20) x 1,40		56,00				
		Sommano D.0001.0003.0034	metri					
			quadri	296,80	€ 28,35		€	8.414,28
15		(Categoria VP):						
	D.0001.000	CORDONATA STRADALE IN						
	3.0059	CALCESTRUZZO VIBRATO allettata						
		a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo						
		avvicinamento e lo sfilamento lungo						
		A Riportare:					€	38.559,49

		COMPUTO MET	RICO E	STIMATIVO				
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.		IMPORTO
		Riporto: 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 planoaltimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie ruvida					€	38.559,49
		Cordonata perimetrazione nuova strada e aree parcheggio						
		2 x 86		172,00				
		2 x (12,5+8,0)		41,00				
		Marciapiedi lungo via Is Prunixeddas (parte A)		ŕ				
		20+20		40,00				
		Sommano D.0001.0003.0059	metri	253,00	€ 18,53		€	4.688,09
47		(Categoria VP):						
	D.0001.000 3.0107	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq						
		Superficie strisce pedonali e segnaletica orizzontale disabili						
		4,50+2x20		44,50				
		Sommano D.0001.0003.0107	metri quadri	44,50	€ 21,73		€	966,99
48	D.0001.000 3.0109	(Categoria VP):  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 150 e 500 mq Delimitazione parcheggi 2 x 100		200,00				
		Sommano D.0001.0003.0109	metri quadri	200,00	€ 3,07		€	614,00
		A Dinastero	quauri		3,07			
		A Riportare:					€	44.828,57

		COMPUTO MET	RICO E	STIMATIVO			
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 44.828,57
		Importo netto VIABILITA' E PARCHEGGI					€ 44.828,57
		Riepilogo					
		OG OPERE E ONERI GENERALI					€ 4.315,33
		FN IMPIANTO FOGNARIO ACQUE NERE					€ 26.905,78
		FB IMPIANTO FOGNARIO ACQUE BIANCHE					€ 12.146,32
		AI IMPIANTO IDRICO ADDUZIONE					€ 16.043,24
		IP IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA FM IMPIANTO DISTRIBUZIONE					€ 14.805,27
		LUCE E F/M					€ 15.802,31
		IT IMPIANTO TELEFONICO					€ 6.869,94
		VP VIABILITA' E PARCHEGGI					€ 44.828,57
	ImpC	Sommano					<u>€ 141.716,76</u>

	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
	TOTALI PER CATEGORIA											
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	l	IMPORTO ATEGORIE	]	IMPORTO MISURE	7.1.2.3		% CORPO	%			
OG	OPERE E ONERI GENERALI	€	4.315,33	€	4.315,33	€	4.315,33	€	4.315,33		3,05%	
FN	IMPIANTO FOGNARIO ACQUE NERE	€	26.905,78	€	26.905,78	€	26.905,78	€	26.905,78		18,99%	
FB	IMPIANTO FOGNARIO ACQUE BIANCHE	€	12.146,32	€	12.146,32	€	12.146,32	€	12.146,32		8,57%	
AI	IMPIANTO IDRICO ADDUZIONE	€	16.043,24	€	16.043,24	€	16.043,24	€	16.043,24		11,32%	
IP	IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA	€	14.805,27	€	14.805,27	€	14.805,27	€	14.805,27		10,45%	
FM	IMPIANTO DISTRIBUZIONE LUCE E F/M	€	15.802,31	€	15.802,31	€	15.802,31	€	15.802,31		11,15%	
IT	IMPIANTO TELEFONICO	€	6.869,94	€	6.869,94	€	6.869,94	€	6.869,94		4,85%	
VP	VIABILITA' E PARCHEGGI	€	44.828,57	€	44.828,57	€	44.828,57	€	44.828,57		31,63%	
	TOTALE	€	141.716,76	€	141.716,76	€	141.716,76	€	141.716,76		100,00%	