

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	VIABILITA' (SpCat 1) OG3 (Cat 1)								
1 / 1 E.001	Sbancamento per splateamento Scavo di sbancamento a larga sezione per splateamento, per apertura di sede stradale, trincee di approccio e similari, per la sistemazione di fossi naturali e per la zona d'impianto delle opere d'arte, per l'approfondimento e la formazione di cunette, fossi di guardia, canali per la regolarizzazione della sede stradale e l'approfondimento di alvei di corsi d'acqua, in materiali di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia dura da mina, sia all'asciutto che in acqua, compreso il taglio delle piante e l'estirpazione di radici e ceppaie per tutta la zona interessata, demolizioni di murature a secco e/o in blocchi di cls con altezza sino a mt 1.50, comprese le necessarie armature e sbadacchiature, l'aggottamento, l'esaurimento e l'allontanamento con qualsiasi mezzo dell'acqua dallo scavo, la profilatura delle pareti, lo spianamento del fondo, compreso paleggi, sollevamento, carico, trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo, scarico e spandimento del materiale da reimpiegare ovvero allontanamento provvisorio dello stesso, comunque distante, e successivo riporto in sito qualora necessario, per non intralciare i lavori. ASSE PRINCIPALE Come da calcolo dei volumi allegato sezz. 1-15 Volume di sterro Bonifica ASSE A sezz. a2 - a17 Volume di sterro Bonifica ASSE B sezz. b2 - b13 Volume di sterro Bonifica								
	SOMMANO...	m3		1408,17 1074,05			1'408,17 1'074,05		
				4229,44 2115,46			4'229,44 2'115,46		
				3772,73 1385,74			3'772,73 1'385,74		
							13'985,59	7,00	97'899,13
2 / 2 E.004	Formazione e compattamento di rilevato stradale Prezzo per la formazione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate e altre opere consimili, con materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, eseguito a strati orizzontali di cm 30, compresa la preparazione del piano di posa dei rilevati con il taglio e l'asportazione di piante, arbusti, basso bosco, ceppaie e vegetazione in genere, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, compreso lo scavo di qualsiasi altezza per la sistemazione a gradoni del piano di posa del rilevato quando la pendenza trasversale del terreno supera il 25% e comunque nei casi indicati dalla DL, il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta ed il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta nel Capitolato Speciale d'Appalto, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali impiegati fino a raggiungere le quote di progetto. E' compreso il compattamento meccanico del rilevato per ogni singolo strato fino a raggiungere la								
	A R I P O R T A R E								97'899,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								97'899,13
3 / 3 E.003	densità prescritta, compresa la fornitura dell'acqua occorrente per l'inumidimento, compresa la sagomatura e la profilatura dei cigli delle banchine, degli arginelli, la compattazione del rilevato a tergo delle strutture derivanti anche dalla presenza delle costole dei muri di sostegno. Compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte.								
	ASSE PRINCIPALE Come da calcolo dei volumi allegato sezz. 1-15 Volume di riporto			234,47			234,47		
	Riempimento Bonifica			1074,05			1'074,05		
	ASSE A sezz. a2 - a17 Volume di riporto			2836,61			2'836,61		
	Riempimento bonifica			2115,46			2'115,46		
	ASSE B sezz. b2 - b13 Volume di riporto			1378,68			1'378,68		
	Riempimento bonifica			1385,74			1'385,74		
	SOMMANO...	mc					9'025,01	2,20	19'855,02
	Fornitura di terre provenienti da cave di prestito Prezzo per la fornitura di terre provenienti da cave di prestito espropriate a cura e spese dell'impresa e riconosciute idonee dalla Direzione dei Lavori compreso l'onere del scorticamento del terreno della cava, l'estirpamento delle piante, arbusti e radici, il carico sui mezzi di trasporto, trasporto in rilevato a qualsiasi distanza, lo scarico e tutti gli oneri per dare l'opera secondo le indicazioni della D.L.								
	ASSE PRINCIPALE sezz. 1-15			1308,52			1'308,52		
4 / 4 E.005	ASSE A sezz. a2 - a17			4952,07			4'952,07		
	ASSE B sezz. b2 - b13			2764,42			2'764,42		
	A DEDURRE si valuta l'80% del materiale proveniente dagli scavi di sbancamento		0,80	9410,35			-7'528,28		
	Sommano positivi...	mc					9'025,01		
	Sommano negativi...	mc					-7'528,28		
	SOMMANO...	mc					1'496,73	5,20	7'783,00
	Tessuto non tessuto 400 gr/mq. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TELO GEOTESSILE nontessuto costituito esclusivamente da fibre in poliestere bianco, coesionate fra loro con processo di agugliatura meccanica senza collanti o leganti chimici; compreso: la stesa, le necessarie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli e per i seguenti tipi di peso e di resistenza a trazione peso grammi/mq 400; resistenza traz.N/10 cm 600								
	A R I P O R T A R E								125'537,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								125'537,15
5 / 5 E.006	Asse A Tra le sezz. A5-A9	mq		10,00	29,000		290,00	4,00	1'160,00
	SOMMANO...						290,00		
	Misto granulare (tout-venant) Prezzo per la realizzazione di 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 fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottimale ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 90 N/mm ² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento								
	Carreggiata stradale ASSE PRINCIPALE								
	Carreggiata sezz. 1 - 15			223,35	8,000	0,250	446,70		
	Parcheggio sezz. 6-8 in dx			40,00	2,000	0,250	20,00		
	ASSE A								
	Carreggiat sezz. a1 - a15+10.00 mt			220,00	8,000	0,250	440,00		
	Parcheggio sezz. A5-A8 in dx			40,00	4,500	0,250	45,00		
	Parcheggio sezz. A6-A8 in sx			25,00	2,000	0,250	12,50		
	Parcheggio sezz. A10-A13 in sx			41,90	2,000	0,250	20,95		
	ASSE B								
	Carreggiata sezz. b1 - b12			164,78	8,000	0,250	329,56		
	Parcheggio sezz. B5-B7 in sx			20,00	2,000	0,250	10,00		
	Parcheggio sezz. B9-B11 in sx			40,00	3,200	0,250	32,00		
6 / 6 E.007	Parziale...	mc					1'356,71	23,00	37'426,06
	Ingresso Lotti		21,00	10,00	1,500	0,250	78,75		
	ZONE PEDONALI								
	ASSE PRINCIPALE								
	lato dx da sez. 1 a sez. a17			243,89	1,000	0,250	60,97		
	lato dx da sez. a4-4 a sez. 10-b3			127,51	1,000	0,250	31,88		
	ASSE A								
	lato sx da sez. a5 a sez. a17			161,75	1,000	0,250	40,44		
	lato dx da sez. 11 a sez. 13			48,41	1,000	0,250	12,10		
	ASSE B								
	lato dx da sez. b3 a sez. b13			104,93	1,000	0,250	26,23		
	lato sx da sez. 11 a sez. b13			80,54	1,000	0,250	20,14		
	Parziale...	mc					270,51		
	SOMMANO...	mc					1'627,22		
	A R I P O R T A R E								164'123,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								164'123,21
7 / 7 E.008	centralizzati. Steso in opera e costipato, compresa la mano d'attacco con 0.80 Kg/mq.di emulsione sullo strato sottostante. Compresi tutti gli oneri di composizione, produzione e stesa nonché eventuali profilature per particolari configurazioni superficiali ed ogni altro onere necessario per dare in opera gli strati, a perfetta regola d'arte.								
	Carreggiata stradale ASSE PRINCIPALE								
	Carreggiata sezz. 1 - 15			223,35	8,000	0,100	178,68		
	Parcheggio sezz. 6-8 in dx			40,00	2,000	0,100	8,00		
	ASSE A								
	Carreggiat sezz. a1 - a15+10.00 mt			220,00	8,000	0,100	176,00		
	Parcheggio sezz. A5-A8 in dx			40,00	4,500	0,100	18,00		
	Parcheggio sezz. A6-A8 in sx			25,00	2,000	0,100	5,00		
	Parcheggio sezz. A10-A13 in sx			41,90	2,000	0,100	8,38		
	ASSE B								
	Carreggiata sezz. b1 - b12			164,78	8,000	0,100	131,82		
	Parcheggio sezz. B5-B7 in sx			20,00	2,000	0,100	4,00		
	Parcheggio sezz. B9-B11 in sx			40,00	3,200	0,100	12,80		
	Parziale...	mc					542,68		
	Ingresso Lotti		21,00	10,00	1,500	0,100	31,50		
	Parziale...	mc					31,50		
	SOMMANO...	mc					574,18	108,00	62'011,44
	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento. Prezzo di conglomerato bituminoso per strato di collegamento rispondente ai requisiti di cui al capitolato speciale, sia per quanto riguarda la composizione e la qualità degli aggregati, sia per quanto riguarda il bitume, contenuto in percentuale, in peso dell'aggregato, compreso tra 4 e 6; nonchè per quanto riguarda le caratteristiche della miscela dotata di una stabilità Marshall non inferiore a 700 Kg.ed in ogni modo composta secondo quanto concordato con la D.L.;prodotto in appositi impianti centralizzati secondo quanto previsto dal capitolato. Steso in opera e costipato compresa la mano d'attacco al sottostante strato di base costituita con 0.80 Kg /mq. di emulsione bituminosa. Compresi tutti gli oneri di confezione e stesa, nonchè quelli derivanti da eventuali variazioni di spessore per ottenere una superficie assolutamente regolare. Compreso l'onere del risvolto contro l'arginello e compreso ogni altro onere necessario per dare in opera lo strato, a perfetta regola d'arte, per spessore compreso di cm 7.								
	Carreggiata stradale ASSE PRINCIPALE								
	Carreggiata sezz. 1 - 15			223,35	8,000		1 786,80		
	Parcheggio sezz. 6-8 in dx			40,00	2,000		80,00		
	ASSE A								
	Carreggiat sezz. a1 - a15+10.00 mt			220,00	8,000		1 760,00		
	Parcheggio sezz. A5-A8 in dx			40,00	4,500		180,00		
	Parcheggio sezz. A6-A8 in sx			25,00	2,000		50,00		
	Parcheggio sezz. A10-A13 in sx			41,90	2,000		83,80		
	ASSE B								
	Carreggiata sezz. b1 - b12			164,78	8,000		1 318,24		
	Parcheggio sezz. B5-B7 in sx			20,00	2,000		40,00		
	A R I P O R T A R E						5'298,84		226'134,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						5'298,84		226'134,65
8 / 8 E.009	Parcheggio sezz. B9-B11 in sx			40,00	3,200		128,00		
	Parziale...	mq					5'426,84		
	Ingresso Lotti		21,00	10,00	1,500		315,00		
	Parziale...	mq					315,00		
	SOMMANO...	mq					5'741,84	10,50	60'289,32
	Cordonata prefabbricata in cls.								
	Fornitura e messa in opera di elemento prefabbricato per ciglio di marciapiede, in conglomerato di cemento dosato a q.li 3.00 di cemento tipo 325 della sezione di cm 15 x 25 retto o curvo, in opera; compresa la sottostante fondazione in cls Rck 25 N/mm ² dello spessore di 15 cm, la stuccatura dei giunti in malta dosata a Kg 400 di cemento, l'eventuale protezione dei cordoli (mediante l'utilizzo di tessuto non tessuto o similari) durante la realizzazione complementare della pavimentazione in conglomerato bituminoso, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
	zone pedonali								
	ASSE PRINCIAPLE								
	lato dx da sez. 1 a sez. a17			243,89			243,89		
	lato dx da sez. a4-4 a sez. 10-b3			127,51			127,51		
	ASSE A								
	lato sx da sez. a5 a sez. a17			161,75			161,75		
	lato dx da sez. 11 a sez. 13			48,41			48,41		
	ASSE B								
	lato dx da sez. b3 a sez. b13			104,93			104,93		
	lato sx da sez. 11 a sez. b13			80,54			80,54		
	per slarghi e ingressi		21,00	10,00			210,00		
	Parziale...	ml					977,03		
	SOMMANO...	ml					977,03	22,00	21'494,66
	Parziale OG3 (Cat 1) euro								307'918,63
	Parziale VIABILITA' (SpCat 1) euro								307'918,63
	A R I P O R T A R E								307'918,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								307'918,63
9 / 9 E.001	RETE FOGNARIA ACQUE BIANCHE (SpCat 2) OG6 (Cat 2) Sbancamento per splateamento Scavo di sbancamento a larga sezione per splateamento, per apertura di sede stradale, trincee di approccio e similari, per la sistemazione di fossi naturali e per la zona d'impianto delle opere d'arte, per l'approfondimento e la formazione di cunette, fossi di guardia, canali per la regolarizzazione della sede stradale e l'approfondimento di alvei di corsi d'acqua, in materiali di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia dura da mina, sia all'asciutto che in acqua, compreso il taglio delle piante e l'estirpazione di radici e ceppaie per tutta la zona interessata, demolizioni di murature a secco e/o in blocchi di cls con altezza sino a mt 1.50, comprese le necessarie armature e sbadacchiature, l'aggottamento, l'esaurimento e l'allontanamento con qualsiasi mezzo dell'acqua dallo scavo, la profilatura delle pareti, lo spianamento del fondo, compreso paleggi, sollevamento, carico, trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo, scarico e spandimento del materiale da reimpiegare ovvero allontanamento provvisorio dello stesso, comunque distante, e successivo riporto in sito qualora necessario, per non intralciare i lavori. Sagomatura Canale in terra Tratto A1-B1								
	SOMMANO...	m3	0,50	56,77	6,000	1,000	170,31		
							170,31	7,00	1'192,17
10 / 10 E.002	Scavo a sezione obbligata. Prezzo di scavo a sezione obbligata per scavi eseguiti a qualsiasi profondità sotto il piano di sbancamento o sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso del piano di campagna, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, compresa la roccia con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cmq., eseguito con l'impiego continuo del martello demolitore; compresa altresì la sbadacchiatura degli scavi, il tiro in alto delle materie scavate, il reinterro degli scavi (con materiale ritenuto idoneo dalla D.L.) fino ad arrivare alla quota di posa della fondazione stradale e il ripristino dei luoghi, il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico in rilevato od a rifiuto delle materie eccedenti la ricopertura dello scavo, il compattamento fino ad arrivare ad una densità pari al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio, e tutto quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. TUBAZIONE CLS ø400 ASSE PRINCIPALE Pozzetto 1 - canale in c.a. ASSE A Pozzetto 31 - Pozzetto 43 ASSE B Pozzetto 25 - Pozzetto 29 CANALE ACQUE BIANCHE Come da calcolo dei volumi allegato								
	SOMMANO...	mc	0,50	118,30	2,600	1,400	215,31		
			0,50	150,00	2,600	1,400	273,00		
			0,50	50,00	2,600	1,400	91,00		
				3016,58			3'016,58		
	SOMMANO...						3'595,89	20,00	71'917,80
	A R I P O R T A R E								381'028,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								381'028,60
11 / 11 E.011	Conglomerato cementizio per opere in cemento armato classe 15 N/mmq. Fornitura e messa in opera di conglomerato cementizio per opere in cemento armato classe 15 N/mmq confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'appalto, gettato e vibrato in opera, per sottofondi, compreso: l'onere delle casseforme e delle armature a sostegno delle casseforme sia in legname che in metallo, compreso l'onere per la bocciardatura meccanica o a mano di superfici in cemento armato esistenti per renderle idonee a ricevere nuovi getti di calcestruzzo; la realizzazione dei giunti, compresi eventuali ponteggi ed ogni altro onere per dare il calcestruzzo in opera a regola d'arte (è escluso solo il ferro di armatura). CANALE ACQUE BIANCHE Sottofondazione Sezz. D1-D17 SOMMANO...	mc					50,63	105,00	5'316,15
				194,74	2,600	0,100	50,63		
12 / 12 E.012	Conglomerato cementizio per opere in cemento armato classe 25 N/mmq. Conglomerato cementizio per opere in cemento armato classe 25 N/mmq confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'appalto, gettato e vibrato in opera, per strutture in fondazione ed elevazione di qualsiasi tipo (scatolari, muri di sottoscarpa, copertine di pozzetti e di canali, spalle e muri andatori di ponti e sovrappassi) compreso: l'onere delle casseforme e delle armature a sostegno delle casseforme sia in legname che in metallo, costruite anche a sbalzo per qualsiasi altezza; compreso l'onere per la bocciardatura meccanica o a mano di superfici in cemento armato esistenti per renderle idonee a ricevere nuovi getti di calcestruzzo; la realizzazione dei giunti, compresi eventuali ponteggi ed ogni altro onere per dare il calcestruzzo in opera a regola d'arte (è escluso solo il ferro di armatura). CANALE ACQUE BIANCHE Platea Tratto sezz. D1-D17 Elevazione Tratto sezz. D1-D17 Soletta Tratto sezz. D1-D17 SOMMANO...	mc						145,00	99'111,85
				194,74	2,600	0,400	202,53		
			2,00	194,74	2,600	0,300	303,79		
				194,74	2,600	0,350	177,21		
							683,53		
13 / 13 E.013	Acciaio per opere in C.A. B450C Prezzo di fornitura e posa in opera di acciaio per c.a. compreso sfrido e legature, in barre ad aderenza migliorata, qualità B450c controllato in stabilimento. Come da calcolo allegato (207,42 Kg/ml) SOMMANO...	Kg		194,74		207,420	40'392,97	1,90	76'746,64
							40'392,97		
14 / 14 E.015	Tubazione in cemento Ø 400. Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione in								
	A R I P O R T A R E								562'203,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								562'203,24
15 / 15 E.016	cemento rotocompresso (con giunti maschio e femmina), del diametro netto interno di cm 40 posata su platea in cls Rck 25 N/mm ² dello spessore minimo di 20 cm. Compresa la sigillatura dei giunti con malta a Kg 400 di cemento, i tagli, gli sfridi, il rinfianco del tubo fino ai 2/3 dell'altezza ed il ricoprimento dello spessore minimo di 15 cm in cls Rck 25 N/mm ² , lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, il rinterro con materiale ritenuto idoneo dalla D.L. e tutti gli altri oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
	ASSE PRINCIPALE Pozzetto 1 - canale in c.a.			118,30			118,30		
	ASSE A Pozzetto 31 - Pozzetto 43		6,00	25,00			150,00		
	ASSE B Pozzetto 25 - Pozzetto 29		2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO...	ml					318,30	72,00	22'917,60
	Caditoia per acque bianche sifonata (cm 80*80*100). Prezzo di pozzetto a caditoia per acque bianche sifonate delle dimensioni interne di cm 80*80*100, pareti, platea, copertina dello spessore di cm 20, gettato in opera in calcestruzzo cementizio Rck 25 N/mm ² , la griglia in ghisa carrabile del peso di Kg 90. Compreso il collegamento della caditoia sifonata alla caditoia passante, realizzato con tubazione in cemento rotocompresso del diametro di 200 mm della lunghezza di circa 10.00 m, poggiata su una platea in cls Rck 25 N/mm ² dello spessore di 15 cm, e rinfiancata in cls dello spessore di 15 cm. Compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, il rinterro, il trasporto a rifiuto dei materiali eccedenti, e tutto quant'altro per dare la caditoia con il collegamento al canale, finita e funzionante.								
	ASSE PRINCIPALE sezz. 1 - 15			6,00			6,00		
	ASSE A sezz. a1 - a17			7,00			7,00		
	ASSE B sezz. b1 - b13			5,00			5,00		
	SOMMANO...	cad					18,00	601,00	10'818,00
16 / 16 E.017	Pozzetto a caditoia passante per acque bianche, o di pozzetto d'incrocio Prezzo di pozzetto a caditoia passante per acque bianche, o di pozzetto d'incrocio, delle dimensioni interne medie di cm 130 x 130 x 160, pareti dello spessore di cm 20, copertina dello spessore di cm 25, gettato in opera in calcestruzzo cementizio Rck 25 N/mm ² , la griglia (o il chiusino) in ghisa carrabile del peso di Kg 90. Compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, il rinterro, il trasporto a rifiuto dei materiali eccedenti, la scala alla marinara, il ferro di armatura, l'intonaco delle pareti e tutto quant'altro per								
	A R I P O R T A R E								595'938,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								595'938,84
	dare la caditoia finita e funzionante. ASSE PRINCIPALE sezz. 1 - 15			6,00			6,00		
	ASSE A sezz. a1 - a17			7,00			7,00		
	Maggiorazione altezza pozzetto 35			1,00			1,00		
	ASSE B sezz. b1 - b13			5,00			5,00		
	SOMMANO...	cad					19,00	758,50	14'411,50
	Parziale OG6 (Cat 2) euro								302'431,71
	Parziale RETE FOGNARIA ACQUE BIANCHE (SpCat 2) euro								302'431,71
	A R I P O R T A R E								610'350,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								610'350,34
17 / 17 E.002	RETE FOGNARIA ACQUE NERE (SpCat 3) Scavo a sezione obbligata. Prezzo di scavo a sezione obbligata per scavi eseguiti a qualsiasi profondità sotto il piano di sbancamento o sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso del piano di campagna, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, compresa la roccia con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cmq., eseguito con l'impiego continuo del martello demolitore; compresa altresì la sbadacchiatura degli scavi, il tiro in alto delle materie scavate, il reinterro degli scavi (con materiale ritenuto idoneo dalla D.L.) fino ad arrivare alla quota di posa della fondazione stradale e il ripristino dei luoghi, il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico in rilevato od a rifiuto delle materie eccedenti la ricopertura dello scavo, il compattamento fino ad arrivare ad una densità pari al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio, e tutto quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. ASSE PRINCIPALE Tubazione GRES DN 200 Tratto O-P-Q Tubazione PEAD 110 Tratto IS-T-U-V-Z-ZI ASSE A Tratto A-B-C-D-E-F-G ASSE B Tratto I-L-M-N-O								
	SOMMANO...	mc	0,50	73,00	2,600	1,600	151,84		
			0,50	226,50	2,600	1,600	471,12		
			0,50	182,00	2,600	1,600	378,56		
			0,50	131,00	2,600	1,600	272,48		
							1'274,00	20,00	25'480,00
18 / 18 E.018	Tubazione di grès ceramico da mm. 200 Fornitura e posa in opera di 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 conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (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, incluso il sottofondo e rinfilanco 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 240 KN/mq. Il condotto in opera dovrà essere in grado di garantire una omogenea velocità di scorrimento e la perfetta tenuta idraulica con pressioni interne pari ad almeno 5 metri di colonna d'acqua, oltre a sopportare, con adeguato margine di sicurezza tutti i carichi esterni (carico stradale, reinterro, falda, etc.) e ad essere pienamente conforme alle disposizioni legislative vigenti (in particolare al D.M. del 12.12.85). Il tutto dato in opera finito e funzionante secondo la migliore regola								
	A R I P O R T A R E								635'830,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								635'830,34
19 / 19 E.020	d'arte, posato come previsto dalle sezioni tipo di posa. ASSE PRINCIPALE Tubazione GRES DN 200 Tratto O-P-Q			73,00			73,00		
	ASSE A Tratto A-B-C-D-E-F-G			182,00			182,00		
	ASSE B Tratto I-L-M-N-O			131,00			131,00		
	Tratto C-H-M			94,00			94,00		
	SOMMANO...	ml					480,00	69,20	33'216,00
	Pozzetto di ispezione o di incrocio con o senza caduta, per fognature di acque nere Prezzo per la realizzazione di Pozzetto di ispezione o di incrocio con o senza caduta, per fognature di acque nere, formato in opera in calcestruzzo con Rck 20, copertina in c.a. Rck 25 e chiusino in ghisa del diametro di cm. 60 e del peso di Kg. 80; dimensioni utili interne di cm. 100 x 100, altezza media di mt. 1.60 salvo maggiore altezza da compensare a parte, spessore delle pareti e della copertina cm. 20; compresi pezzi speciali, pavimento rivestito in grès sulle pareti fino ad una altezza di cm. 20, pareti in malta cementizia lisciata, fondello in grès da mm. 200 a 180°, scalette alla marinara in ferro lavorato, lo scavo ed ogni altro onere per dare il pozzetto finito a regola d'arte secondo i disegni e le indicazioni della D.L.								
	ASSE PRINCIPALE Tubazione gres 200 Pozzetti O-P-Q			3,00			3,00		
	Tubazione PEAD 110 Pozzetti T-U-V-Z-Z1			5,00			5,00		
	ASSE A Pozzetti B-C-D-E-F Maggior altezza pozzetto C			5,00 1,00			5,00 1,00		
	ASSE B Pozzetti L-M-N			3,00			3,00		
20 / 20 E.021	Tratto C-H-M Pozzetto H			1,00			1,00		
	SOMMANO...	cadauno					18,00	900,00	16'200,00
20 / 20 E.021	Pozzetto di allaccio alla fognatura urbana Prezzo per la realizzazione di Pozzetto di allaccio alla fognatura urbana, delle dimensioni interne di cm. 60 x 60 x 60, con platea e pareti dello spessore di cm. 15 in cls cementizio tipo Rck 20, soletta carrabile removibile spessore cm. 10 in cls armato tipo Rck 25 compreso ferro d'armatura e ganci per sollevamento, l'intonaco liscio della platea e pareti interne, la forniture e posa in opera di sifone in cemento del diametro di 150 mm. tipo "Firenze" o simili, compreso il collegamento alla rete fognaria con 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								
	A R I P O R T A R E								685'246,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								685'246,34
21 / 21 E.022	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 rinfilanco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Incluso ogni altro onere per dare l'allaccio perfettamente funzionante.								
	ASSE A Allacci utenze 1-12			12,00			12,00		
	ASSE B Allacci utenze 13-21			9,00			9,00		
	SOMMANO...	cad					21,00	349,50	7'339,50
21 / 21 E.022	Fornitura e posa in opera di braga a 45°, in grès ceramico del Ø 150/200 Prezzo per la realizzazione di Fornitura e posa in opera di braga a 45°, in grès ceramico del Ø 150/200, compresa la platea ed il rinfilanco in calcestruzzo Rck 15, la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere previsto per la posa in opera di tubi di grès.								
	ASSE A Allacci utenze 1-12			12,00			12,00		
	ASSE B Allacci utenze 13-21			9,00			9,00		
	SOMMANO...	cadauno					21,00	110,00	2'310,00
22 / 22 E.023	Pozzetto di cacciata a doppia camera Pozzetto di cacciata a doppia camera, delle dimensioni complessive di cm. 160 x 80 x 120 interne, con due camere di cui la prima contenente il sifone da cm. 60 x 80 x 120 e la seconda da cm. 90 x 80 x 120; con fondo e pareti in cls Rck 25 dello spessore di cm. 20; due solette indipendenti in cls Rck 35 dello spessore di cm. 20, compreso il ferro di armatura. Compresi: il sifone di cacciata a funzionamento automatico autoadescente tipo "Milano", dato montato in opera completo di accessori; l'allaccio alla rete idrica di distribuzione. Compresi pure due chiusini circolari in ghisa del peso di Kg 75 - 80 ciascuno, la scaletta alla marinara con gradini in ferro FI 22 ad intervalli di cm. 20, fondi e pareti rivestiti con mattonelle in grès, fondo fogna in gres DN 200 nella seconda camera e sifone DN 100 ed ogni altro onere per dare il pozzetto finito a regola d'arte secondo i disegni e le indicazioni della D.L.								
	Pozzetti A-G-I			3,00			3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	1'108,00	3'324,00
23 / 23 E.024	Prezzo di fornitura e posa in opera di tubazione PEAD 110 mm Prezzo di fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità tipo PFA 16 - SDR 11, del diametro esterno di mm. 110, spessore 10 mm, a norma UNI 100910 , compreso lo scavo a sezione obbligatoria in								
	A R I P O R T A R E								698'219,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								698'219,84
24 / 24 E.025	terreno di qualsiasi natura e consistenza, posta in opera su letto di sabbia dello spessore minimo di cm. 10 e ricopertura completa della tubazione, comprese giunzioni, pezzi speciali, eventuale rifacimento di allacci esistenti e by pass per intercettazione di sottoservizi interrati esistenti, nonchè ogni onere necessario per dare la condotta perfettamente funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte, compreso inoltre il rinterro dello scavo con materiale cavato derivante dallo scavo stesso previo consenso e accettazione della D.L., integrato con materiale arido o tout-venant di cava, compreso il definitivo costipamento per strati non superiori a cm. 30 mediante l'uso di pestelli meccanici, l'allontanamento dei materiali di risulta a discarica ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.;								
	ASSE PRINCIPALE Tratto IS-T-U-V-Z-ZI			226,50			226,50		
	SOMMANO...	ml					226,50	22,00	4'983,00
24 / 24 E.025	Impianto di sollevamento Prezzo di impianto di sollevamento fognario composto da: - N. 2 Elettropompe sommergibili per liquami fognari, tipo " FLYGT N" a girante autopulente semiaperta, motore classe di isolamento H, installazione semifissa in immersione con piede di accoppiamento e tubi guida, alimentazione trifase 400V, potenza 7,5 kW, prevalenza nel punto di lavoro 23 m, portata 8 l/s, corpo in ghisa , girante in ghisa, alloggio statore in ghisa, albero in acciaio inossidabile, O-ring in gomma nitrilica, tenuta interna carbonio/ceramica, tenuta esterna carburo di tungsteno anti corrosione, incapsulato a tenuta stagna, grado di protezione IP 68, sensore interno di monitoraggio temperatura, cuscinetti lubrificati a vita, sensore infiltrazione alloggio statore, sensore infiltrazione serbatoio olio, trattamento superfici in resina epossidica; - Attacchi di mandata, adattatori, attacchi per tubi flessibili e accessori meccanici per tutte le pompe; - Quadro elettrico di comando alternato o contemporaneo di due elettropompe, in cassa metallica verniciata o in resina plastica per applicazione all'esterno, protezione IP 55, contenente: - n. 1 sezionatore generale con blocco porta - n. 9 valvole fusibili di linea - n. 2 valvole fusibili circuiti ausiliari - n. 2 teleruttori con relè termici - n. 3 commutatori Man-O-Aut - n. 2 trasformatore 380/24 V - n. 4 lampade spia rossa (manutenzione) - n. 4 lampade spia verde (funzionamento) - n.1 relè funzionamento alternato pompe e contemporaneo per maggiore afflusso liquame - n. 2 dispositivo acustico (sirena) o ottico (lampeggiatore) di allarme per fuori servizio impianto, con batteria a secco in tampone - dispositivo per il comando e controllo a distanza dello stato di ciascun motore - Sistema di accoppiamento rapido per varo ed estrazione di n. 2 pompe ad installazione sommersa, composto essenzialmente da: - basamento con staffa di accoppiamento e curva di mandata in ghisa; - tubi guida in acciaio Inox DN 50 per lunghezze fino a 4 m con perni di fissaggio; - catene di estrazione in acciaio Inox per lunghezze fino a 4 m, con morsetti e staffe ancoraggio;								
	A R I P O R T A R E								703'202,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								703'202,84
	<p>- N. 2 chiusini di ispezione in ghisa lamellare classe D 400, luce netta 700x500 mm;</p> <p>- n. 1 chiusino di ispezione in ghisa sferoidale classe D 400, diametro 600 mm;</p> <p>- Controllo di livello composto da: n. 6 (marcia1/ marcia2/arresto/allarme) Interruttori elettrici sommergibili a doppio isolamento per il controllo di livello di acque luride con agglomerati in sospensione; corpo esterno in mopen, contatto elettrico a bulbo di mercurio (alta sensibilità anche per minime variazioni di livello), sigillatura all'interno del corpo galleggiante con iniezione di poliuretano espanso a cellule chiuse, tensione di esercizio 250 V, carico resistivo 10 A, resistenza alla pressione di immersione 10 bar, marchiato a rilievo con sigla produttore, IMQ, CE;</p> <p>- Barre di sospensione a tre posizioni con blocchetti di fermo e staffe di ancoraggio;</p> <p>- Sistemi di accoppiamento colonna di mandata in tronchetti di tubo Polietilene con cartelle alle estremità e flange libere in Polipropilene con anima in ghisa a norma UNI EN 1092-1;</p> <p>- Valvole di ritegno a sfera mobile, corpo e coperchio di ispezione in ghisa per diametri fino al 125, in ghisa sferoidale GS 400 per i diametri superiori, sfera in alluminio rivestita in elastomero NR resistente ai liquidi fognari, guarnizione in elastomero NBR, bulloni in acciaio zincato, flangiata e forata a norme UNI EN 1092-1; pressione massima di esercizio 10 bar (1 MPa), Diametro Nominale 140-160 mm;</p> <p>- Saracinesche cuneo gommato in ghisa sferoidale a corpo piatto e vite interna, corpo e coperchio in ghisa GS 400, cuneo rivestito in elastomero EPDM, albero in acciaio inossidabile, madrevite in bronzo;</p> <p>- Supporti per Valvole: piastra di base, colonna, albero filettato, flangia di fissaggio, in acciaio zincato; bussola guida-albero in nylon. Campo di regolazione 120 mm.;</p> <p>- Giunzione con il collettore di mandata esterno alla vasca;</p> <p>- Collettore di raccordo a tre bracci tra la colonna di mandata e la condotta premente;</p> <p>- Griglia estraibile a cestello per la grigliatura di acque di rifiuto contenenti corpi grossolani, completa di paratoia di intercettazione, interamente zincata a caldo;</p> <p>- cestello in tondino di acciaio, paratoia in lamiera di acciaio; sei metri di guide e catena per il sollevamento del cestello e della paratoia, staffe e tasselli di ancoraggio a parete.</p> <p>- Pozzetto a doppia camera in cemento armato (cls classe 25 Mpa, Acciaio B450C) composto da una vasca di raccolta dei reflui e da una camera di manovra delle dimensioni rispettivamente di 210x210x290h cm e 130x150x100h cm, spessore platea, setti e soletta di 20 cm come da particolare costruttivo allegato. Incluso lo scavo a sezione obbligatoria. Incidenza del ferro di armatura 100 kg/mc.</p> <p>Il sistema è fornito completo di libretto istruzione, libretti delle pompe e schemi elettrici dei quadri. Nel prezzo sono compresi pezzi speciali di qualunque natura, lavorazioni e materiali di qualsiasi genere, edili, accessori meccanici, elettrici, idraulici e quanto altro necessario per dare l'impianto di sollevamento fognario in opera perfettamente funzionante e collaudato secondo le indicazioni della D.L.</p>								
	SOMMANO...	a corpo		1,00			1,00		
							1,00	23'299,00	23'299,00
25 / 55 E.051	Muratura in blocchi di cls Muratura in blocchi di cls con inerte calcareo, retta o								
	A R I P O R T A R E								726'501,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								726'501,84
26 / 56 E.012	curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi forati 20x20x40 Tratto di condotta C-H-M Sopra il canale	mq	2,00	70,00		0,600	84,00	43,00	3'612,00
	SOMMANO...						84,00		
26 / 56 E.012	Conglomerato cementizio per opere in cemento armato classe 25 N/mmq. Conglomerato cementizio per opere in cemento armato classe 25 N/mmq confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'appalto, gettato e vibrato in opera, per strutture in fondazione ed elevazione di qualsiasi tipo (scatolari, muri di sottoscarpa, copertine di pozzetti e di canali, spalle e muri andatori di ponti e sovrappassi) compreso: l'onere delle casseforme e delle armature a sostegno delle casseforme sia in legname che in metallo, costruite anche a sbalzo per qualsiasi altezza; compreso l'onere per la bocciardatura meccanica o a mano di superfici in cemento armato esistenti per renderle idonee a ricevere nuovi getti di calcestruzzo; la realizzazione dei giunti, compresi eventuali ponteggi ed ogni altro onere per dare il calcestruzzo in opera a regola d'arte (è escluso solo il ferro di armatura). Tratto di condotta C-H-M Soletta di copertura tubazione	mc		70,00	1,000	0,150	10,50	145,00	1'522,50
	SOMMANO...						10,50		
27 / 57 E.013	Acciaio per opere in C.A. B450C Prezzo di fornitura e posa in opera di acciaio per c.a. compreso sfrido e legature, in barre ad aderenza migliorata, qualità B450c controllato in stabilimento. Soletta di copertura tubazione Si valutano 80 Kg/mc di cls Vedi voce n° 56 [mc 10.50]	Kg		80,00			840,00	1,90	1'596,00
	SOMMANO...						840,00		
	Parziale OG6 (Cat 2) euro Parziale RETE FOGNARIA ACQUE NERE (SpCat 3) euro								122'882,00 122'882,00
	A R I P O R T A R E								733'232,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								733'232,34
28 / 25 E.002	RETE IDRICA (SpCat 4) Scavo a sezione obbligata. Prezzo di scavo a sezione obbligata per scavi eseguiti a qualsiasi profondità sotto il piano di sbancamento o sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso del piano di campagna, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, compresa la roccia con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cmq., eseguito con l'impiego continuo del martello demolitore; compresa altresì la sbadacchiatura degli scavi, il tiro in alto delle materie scavate, il reinterro degli scavi (con materiale ritenuto idoneo dalla D.L.) fino ad arrivare alla quota di posa della fondazione stradale e il ripristino dei luoghi, il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico in rilevato od a rifiuto delle materie eccedenti la ricopertura dello scavo, il compattamento fino ad arrivare ad una densità pari al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio, e tutto quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. ASSE PRINCIPALE Pozzetti A-B-C-D ASSE A Pozzetti B-G ASSE B Pozzetti C-F Chiusura anello Trartto F-G SOMMANO...	mc							
				258,00	0,800	0,800	165,12		
				238,00	0,800	0,800	152,32		
				161,00	0,800	0,800	103,04		
				80,00	0,800	0,800	51,20		
							471,68	20,00	9'433,60
29 / 26 E.026	Tubo in ghisa sferoidale DN 80 mm Prezzo per la fornitura e posa in opera di 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, incluso 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 i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia la formazione del letto di posa, del rinfiacco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 80 mm ASSE PRINCIPALE Pozzetti A-B-C-D ASSE A Pozzetti B-G ASSE B								
				258,00			258,00		
				238,00			238,00		
	A R I P O R T A R E						496,00		742'665,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						496,00		742'665,94
30 / 27 E.027	Pozzetti C-F	ml		161,00			161,00	43,00	31'691,00
	Chiusura anello								
	Tratto F-G			80,00			80,00		
	SOMMANO...						737,00		
	Saracinesca in ghisa a corpo ovale mm. 80	cadauno						240,50	3'607,50
	Prezzo per la fornitura e posa in opera di SARACINESCA A CORPO OVALE per pressioni d'esercizio PN 10; con corpo e cappello in ghisa grigia GG 25; albero a vite interna in acciaio inossidabile al 13% Cr; otturatore in ghisa sferoidale rivestito in gomma atossica; tenuta con anelli O- Ring; bulloni a dadi in acciaio cadmiato; manovra a volantino; attacco a flange tornite e forate; da installare su condotte in acciaio di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n°2 flange in acciaio da saldare per sovrapposizione alla condotta, n°2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; la saldatura delle flange alla condotta; per i seguenti diametri DN 80 mm, PFA 10								
	ASSE PRINCIPALE								
	Pozzetto A			2,00			2,00		
	Pozzetto B			2,00			2,00		
	Pozzetto C			2,00			2,00		
	Pozzetto C1			1,00			1,00		
	Pozzetto D			2,00			2,00		
	ASSE A								
	Pozzetto G			2,00			2,00		
	Pozzetto B1			1,00			1,00		
	ASSE B								
	Pozzetto F			2,00			2,00		
	Pozzetto F1			1,00			1,00		
	SOMMANO...						15,00		
31 / 28 E.028	Pozzetto di ispezione o di incrocio, per rete idrica 100 x 100 x 160 cm								
	Prezzo di realizzazione di pozzetto di ispezione o di incrocio, per rete idrica, formato in opera in calcestruzzo con Rck 25, copertina in c.a. Rck 25 e chiusino carrabile in ghisa del diametro di 60 cm. e del peso di Kg. 80; dimensioni utili interne di cm. 100 x 100, altezza media di mt. 1.60, salvo maggiore altezza da compensare a parte, spessore delle pareti e della copertina cm. 20; compreso il pozzettino di scarico sifonato, scalette alla marinara in ferro lavorato, l'intonaco lisciato sulle pareti e sul fondo, il tubo di scarico in cemento del Ø 200 mm., lo scavo ed ogni altro onere per dare il pozzetto finito a regola d'arte secondo i disegni e le indicazioni della D.L.								
	ASSE PRINCIPALE								
	Pozzetto A			1,00			1,00		
	Pozzetto B			1,00			1,00		
	Pozzetto C			1,00			1,00		
	Pozzetto C1			1,00			1,00		
	Pozzetto D			1,00			1,00		
	ASSE A								
	Pozzetto G			1,00			1,00		
	Pozzetto B1			1,00			1,00		
	A R I P O R T A R E						7,00		777'964,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						7,00		777'964,44
32 / 29 E.029	ASSE B Pozzetto F Pozzetto F1	cadauno					1,00	830,00	7'470,00
	1,00								
	9,00								
	SOMMANO...								
	Realizzazione di allaccio idrico Prezzo per la realizzazione di allaccio idrico per utenza privata, da eseguirsi mediante le seguenti lavorazioni : - Tubo Multistrato corazzato per condotte interrate in pressione, costituito da: tubo interno in Polietilene PE 100 a norma UNI EN 12201 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. Marchiato ogni metro con sigla produttore, marchio e numero distintivo IIP, data di produzione, diametro del tubo, norma di riferimento e Diametro esterno 40 mm. entro tubo camicia in corrugato di adeguata sezione dal punto di intercettazione alla nuova posizione prescelta, su letto di sabbia da cm. 20, compresi gli scavi e la successiva ricopertura degli scavi con materiale arido, compreso il collare di presa alla tubazione principale e la saracinesca a sfera terminale; - fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni di cm. 60*60*60, con pareti dello spessore di cm. 10, senza fondo e completo di chiusino carrabile in ghisa. Sono compresi tutti oli oneri per la pulizia della tubazione , l'assemblaggio dei componenti in perfetta verticalità, la posa dei materiali occorrenti per realizzare l'allaccio idrico secondo i particolari costruttivi allegati, i necessari accorgimenti tali da evitare ristagno di bolle d' aria, materiali di consumo ed ogni onere.								
	ASSE A sezz. a1 - a17			12,00			12,00		
	ASSE B sezz. b1 - b13			9,00			9,00		
	SOMMANO...	cad					21,00	314,00	6'594,00
33 / 30 E.030	Sfiato automatico Prezzo per la fornitura e posa in opera di SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; flange tornite e forate; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condottaDN 80, PFA 16/25							282,00	1'692,00
	ASSE PRINCIPALE Pozzetti A-B-C-D			4,00			4,00		
	ASSE A Pozzetto G			1,00			1,00		
	ASSE B Pozzetto F			1,00			1,00		
	SOMMANO...	cad					6,00		
34 / 31 E.031	Idrante sottosuolo Prezzo di fornitura e posa in opera di n. 1 idrante sottosuolo a scarico automatico tipo normale ad attacco a baionetta del diametro di 60 mm. e dell'altezza di cm. 80, compresi i pezzi speciali il chiusino di tipo ovale di								
	A R I P O R T A R E								793'720,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								793'720,44
	dimensioni massime superiori 385x300, inferiori 415x330 ed altezza mm. 290, il pozzetto di muratura di mattoni semipieni di dimensioni utili 30x40x36 su sottofondo di pietrischetto h = 35 cm., compreso lo scavo e quanto altro occorrente.								
	ASSE PRINCIPALE			2,00			2,00		
	ASSE A			2,00			2,00		
	ASSE B			2,00			2,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	200,00	1'200,00
	Parziale OG6 (Cat 2) euro								61'688,10
	Parziale RETE IDRICA (SpCat 4) euro								61'688,10
	A R I P O R T A R E								794'920,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								794'920,44
35 / 42 E.045	RETE BT (SpCat 7) OG10 (Cat 3) Fornitura e posa in opera di cavidotto DN 160 Fornitura e posa in opera di cavidotto DN 160 comprendente : - lo scavo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia da mina, delle dimensioni di cm.40x80 di profondità, l'eventuale taglio della pavimentazione esistente e del calcestruzzo di fondazione di qualsiasi spessore compreso il taglio di eventuali ferri; - il cavidotto posato su sottofondo di sabbia di cm.10.00; - la ricopertura dello scavo sempre con sabbia , per uno spessore complessivo di cm. 20; - successivo riempimento con materiale di risulta privo di materiali lapidei di grosse dimensioni e compattato mediante costipatore vibrante a piastra così da preparare il letto di posa dell'eventuale ripristino in calcestruzzo; - pezzi speciali (curve ,racordi,manicotti ec...) per l'innesto ai pozzetti di ispezione e tutti i vari altri oneri per dare il cavidotto realizzato a regola d'arte e pronto per l'infilaggio dei cavi. STRADA PRINCIPALE 1-B B-C C-D D-E E-F F-G G-H Parziale... ml ASSE A C-7 7-Q Q-P P-6 6-O O-N N-M M-5 Attraversamenti N-4 3-6 P- CABINA 7-2 Parziale... ml ASSE B F-8 8-I I-9 9-L L-10 Attraveramanti L-11 I-12 Parziale... ml SOMMANO... ml								
36 / 43	Cavidotto in cloruro di polivinile (pvc) Ø 110 (imp.								
	A R I P O R T A R E								807'335,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								807'335,04
E.033	elettrici) Prezzo di cavidotto in cloruro di polivinile (pvc) del D.N. 110 mm tipo "pesante" compresa la quota d'incidenza dei pezzi speciali (curve, raccordi, manicotti), conforme alle norme CEI 23/8, avente resistenza allo schiacciamento non inferiore a 200 Kg/dm, e spessore mm 3,5 + 5% o, in alternativa cavidotto corrugato in polietilene a doppio strato, di pari diametro nominale. Compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia da mina, delle dimensioni di cm 40 x 90 di profondità, il taglio della pavimentazione esistente di qualsiasi genere consistenza e spessore, il trasporto a rifiuto dei materiali eccedenti. Il cavidotto posato su sottofondo di sabbia di cm 10,00 e sua ricopertura sempre con sabbia per uno spessore complessivo di cm 20; posa di banda in nylon per la segnalazione di cavi elettrici, successivo riempimento con materiale di risulta privo di materiali lapidei di grosse dimensioni e compattato mediante costipatore vibrante a piastra, ultimo strato di ricopertura con calcestruzzo rck 150 dello spessore non inferiore a cm 15. Il tutto secondo la tipologia indicata nell'elaborato "sezioni scavo tipo". Compreso ogni altro onere e magistero per dare il cavidotto realizzato a regola d'arte e pronto per l'infilaggio dei cavi. LINEA IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO CABINA - A1 A1 - B1 B1 - C1 C1 - D1 D1 - E1 E1 - F1 F1-IS								
	SOMMANO...	ml						235,00	15,50
37 / 44 E.036	Cavo isolato della sezione di 16 mmq. Fornitura e posa in opera di cavo isolato della sezione di 16 mmq., tipo FG7 0,6/1KV C.E.I. 20-22 IEMMEQU, flessibile a mantello rotondo, con conduttore in rame ricotto, dato in opera o gaffettato a mano con relativi ganci e funi d'acciaio per la fenditura, o entro cavidotto. Il tutto a perfetta regola d'arte, compreso ogni onere per le giunzioni ed allacciamenti a muffola, con la sola esclusione degli scavi e del cavidotto. LINEA IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO CABINA - A1 A1 - B1 B1 - C1 C1 - D1 D1 - E1 E1 - F1 F1-IS								
	SOMMANO...	ml						940,00	8,20
38 / 45 E.041	Pozzetto di derivazione per reti elettriche 40x40x60 Prezzo di pozzetto di derivazione per reti elettriche delle dimensioni utili di cm 40 x 40 x 60, in calcestruzzo cementizio Rck 25 N/ mmq, pareti dello spessore di cm 10-12, senza fondo, con chiusino carrabile del peso di 60 Kg, in ghisa di seconda fusione delle dimensioni di cm 36 x 36, completo dei collegamenti elettrici alla rete principale o derivata, effettuati a mezzo di muffole unipolari ad iniezione per cavi fino a 50 mmq; in opera compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura e								
	A R I P O R T A R E								818'685,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								818'685,54
	consistenza compresa la roccia da mina, rinterro trasporto a risulta dei materiali eccedenti ed ogni altro onere per dare il pozzetto realizzato a regola d'arte e secondo le Norme C.E.I..								
	POZZETTI DI DERIVAZIONE B-C-D-E-F-G-H-I-L-M-N-O-P-Q			14,00			14,00		
	ALLACCI UTENZE 1-12			12,00			12,00		
	LINEA IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO			6,00			6,00		
	SOMMANO...	cad					32,00	222,50	7'120,00
	Parziale OG10 (Cat 3) euro								30'885,10
	Parziale RETE BT (SpCat 7) euro								30'885,10
	A R I P O R T A R E								825'805,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								825'805,54
39 / 48 E.046	RETE MT (SpCat 8) Fornitura e posa in opera di cavidotto DN 250 Fornitura e posa in opera di cavidotto DN 250 comprendente : - lo scavo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia da mina, delle dimensioni di cm.40x80 di profondità, l'eventuale taglio della pavimentazione esistente e del calcestruzzo di fondazione di qualsiasi spessore compreso il taglio di eventuali ferri; - il cavidotto posato su sottofondo di sabbia di cm.10.00; - la ricopertura dello scavo sempre con sabbia , per uno spessore complessivo di cm. 20; - successivo riempimento con materiale di risulta privo di materiali lapidei di grosse dimensioni e compattato mediante costipatore vibrante a piastra così da preparare il letto di posa dell'eventuale ripristino in calcestruzzo; - pezzi speciali (curve ,racordi,manicotti ec...) per l'innesto ai pozzetti di ispezione e tutti i vari altri oneri per dare il cavidotto realizzato a regola d'arte e pronto per l'infilaggio dei cavi. M1 - M2 M2- M3 M3 - M4 M4 - M5 M5 - M6 M6 - M7 M7 - M8 M8 - M9 M9 - M10 M10 - M11 M11 - M12 M12 - M13 M13 - CABINA								
	SOMMANO...	ml						263,48	29,00
40 / 50 E.038	Cavo unipolare isolato MT 95 mmq Fornitura e posa in opera di un cavo elettrico di media tensione in rame, isolato in gomma G7 etilenpropilenica ad alto modulo, tipo RG7H10R a norme CEI 20-13 e marchio IMQ con tensione nominale di isolamento 12/ 20 kV. Sezione del cavo 1x95mmq posato entro cunicolo compresi tagli e sfridi e quant'altro necessario per dare l'opera finita eseguita a regola d'arte. M1 - M2 M2- M3 M3 - M4 M4 - M5 M5 - M6 M6 - M7 M7 - M8 M8 - M9 M9 - M10 M10 - M11 M11 - M12 M12 - M13 M13 - CABINA								
	SOMMANO...	ml						790,44	26,50
41 / 51 E.050	Corda di rame nuda sezione 35 mmq FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Dato in opera inclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di								
	A R I P O R T A R E								854'393,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								854'393,12
42 / 52 E.042	posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.								
	M1 - M2			16,91			16,91		
	M2- M3			23,97			23,97		
	M3 - M4			10,08			10,08		
	M4 - M5			22,51			22,51		
	M5 - M6			15,31			15,31		
	M6 - M7			19,89			19,89		
	M7 - M8			8,50			8,50		
	M8 - M9			39,04			39,04		
	M9 - M10			20,55			20,55		
	M10 - M11			36,45			36,45		
	M11 - M12			6,38			6,38		
	M12 - M13			40,89			40,89		
	M13 - CABINA			3,00			3,00		
	SOMMANO...	ml					263,48	10,00	2'634,80
42 / 52 E.042	Pozzetto di derivazione per reti elettriche 60x60x60 Prezzo di pozzetto di derivazione per reti elettriche delle dimensioni utili di cm 60 x 60 x 60, in calcestruzzo cementizio Rck 25 N/ mmq, pareti dello spessore di cm 10-12, senza fondo, con chiusino carrabile del peso di 60 Kg, in ghisa di seconda fusione delle dimensioni di cm 36 x 36, completo dei collegamenti elettrici alla rete principale o derivata, effettuati a mezzo di muffole unipolari ad iniezione per cavi fino a 50 mmq; in opera compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia da mina, rinterro trasporto a risulta dei materiali eccedenti ed ogni altro onere per dare il pozzetto realizzato a regola d'arte e secondo le Norme C.E.I.. Pozzetti M2-M3-M4-M5-M6-M7-M8-M9-M10-M11-M12-M13						12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	280,00	3'360,00
43 / 53 E.011	Conglomerato cementizio per opere in cemento armato classe 15 N/mmq. Fornitura e messa in opera di conglomerato cementizio per opere in cemento armato classe 15 N/mmq confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'appalto, gettato e vibrato in opera, per sottofondi, compreso: l'onere delle casseforme e delle armature a sostegno delle casseforme sia in legname che in metallo, compreso l'onere per la bocciardatura meccanica o a mano di superfici in cemento armato esistenti per renderle idonee a ricevere nuovi getti di calcestruzzo; la realizzazione dei giunti, compresi eventuali ponteggi ed ogni altro onere per dare il calcestruzzo in opera a regola d'arte (è escluso solo il ferro di armatura). Ripristino pavimentazione								
	M1 - M2			16,91	0,900	0,200	3,04		
	M2- M3			23,97	0,900	0,200	4,31		
	M3 - M4			10,08	0,900	0,200	1,81		
	M4 - M5			22,51	0,900	0,200	4,05		
	M5 - M6			15,31	0,900	0,200	2,76		
	M6 - M7			19,89	0,900	0,200	3,58		
	M7 - M8			8,50	0,900	0,200	1,53		
	SOMMANO...	mc					21,08	105,00	2'213,40
44 / 54 E.008	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento. Prezzo di conglomerato bituminoso per strato di collegamento rispondente ai requisiti di cui al capitolato								
	A R I P O R T A R E								862'601,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								862'601,32
	speciale, sia per quanto riguarda la composizione e la qualità degli aggregati, sia per quanto riguarda il bitume, contenuto in percentuale, in peso dell'aggregato, compreso tra 4 e 6; nonchè per quanto riguarda le caratteristiche della miscela dotata di una stabilità Marshall non inferiore a 700 Kg.ed in ogni modo composta secondo quanto concordato con la D.L.;prodotto in appositi impianti centralizzati secondo quanto previsto dal capitolato. Steso in opera e costipato compresa la mano d'attacco al sottostante strato di base costituita con 0.80 Kg /mq. di emulsione bituminosa. Compresi tutti gli oneri di confezione e stesa, nonchè quelli derivanti da eventuali variazioni di spessore per ottenere una superficie assolutamente regolare. Compreso l'onere del risvolto contro l'arginello e compreso ogni altro onere necessario per dare in opera lo strato, a perfetta regola d'arte, per spessore compreso di cm 7. Ripristino pavimentazione M1 - M2 M2- M3 M3 - M4 M4 - M5 M5 - M6 M6 - M7 M7 - M8								
				16,91	0,900		15,22		
				23,97	0,900		21,57		
				10,08	0,900		9,07		
				22,51	0,900		20,26		
				15,31	0,900		13,78		
				19,89	0,900		17,90		
				8,50	0,900		7,65		
	SOMMANO...	mq					105,45	10,50	1'107,23
	Parziale OG10 (Cat 3) euro								37'903,01
	Parziale RETE MT (SpCat 8) euro								37'903,01
	A R I P O R T A R E								863'708,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								863'708,55
45 / 46 E.047	TELEFONICA (SpCat 9) Fornitura e posa in opera di cavidotto DN 125 Fornitura e posa in opera di cavidotto DN 125 (acquistato dall'impresa secondo indicazione TELECOM) comprendente : - lo scavo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia da mina, delle dimensioni di cm.40x80 di profondità, l'eventuale taglio della pavimentazione esistente e del calcestruzzo di fondazione di qualsiasi spessore compreso il taglio di eventuali ferri; - il cavidotto posato su sottofondo di sabbia di cm.10.00; - la ricopertura dello scavo sempre con sabbia , per uno spessore complessivo di cm. 20; - successivo riempimento con materiale di risulta privo di materiali lapidei di grosse dimensioni e compattato mediante costipatore vibrante a piastra così da preparare il letto di posa dell'eventuale ripristino in calcestruzzo; - pezzi speciali (curve ,racordi,manicotti ec...) per l'innesto ai pozzetti di ispezione e tutti i vari altri oneri per dare il cavidotto realizzato a regola d'arte e pronto per l'infilaggio dei cavi. STRADA PRINCIPALE A-1 47,00 1-B 19,00 B-C 25,00 C-D 17,00 D-E 40,00 E-F 24,00 F-G 18,00 G-H 50,00 Parziale... ml 240,00 ASSE A C-7 44,00 7-Q 18,00 Q-P 25,00 P-6 18,00 6-O 26,00 O-N 29,00 N-M 13,00 M-5 26,00 Attraversamenti N-4 13,00 3-6 10,00 7-2 15,00 Parziale... ml 237,00 ASSE B F-8 25,00 8-I 25,00 I-9 30,00 9-L 11,00 L-10 40,00 Attraveramanti L-11 10,00 I-12 12,00 Parziale... ml 153,00 SOMMANO... ml 630,00								
46 / 47	Pozzetto per rete TELECOM cm 60*60*60								
	A R I P O R T A R E								874'418,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								874'418,55
E.049	Pozzetto in calcestruzzo cementizio Rck 25 per rete TELECOM delle dimensioni di cm. 60*60*60, con pareti e fondo dello spessore di cm. 10 copertina carrabile in c.a. Rck 25, dello spessore di cm. 20 su cui porre in opera chiusino in ghisa (fornito dall'impresa secondo indicazione TELECOM). Compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, il rinterro. Compresi i costi relativi alle misure di prevenzione e protezione, agli apprestamenti, alle attrezzature ed alle procedure esecutive atte a garantire, per tutta la durata dei lavori, il rispetto delle norme per la prevenzione degli infortuni e la salute dei lavoratori. POZZETTI DI DERIVAZIONE A-B-C-D-E-F-G-H-I-L-M-N-O-P-Q ALLACCI UTENZE 1-12			15,00			15,00		
				12,00			12,00		
	SOMMANO...	cad					27,00	130,00	3'510,00
	Parziale OG10 (Cat 3) euro								14'220,00
	Parziale TELEFONICA (SpCat 9) euro								14'220,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro								877'928,55
	A R I P O R T A R E								877'928,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								877'928,55
47 / 32 E.033	<u>LAVORI A CORPO</u>								
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA (D5) (SpCat 5) OG10 (Cat 3)								
	Cavidotto in cloruro di polivinile (pvc) Ø 110 (imp. elettrici)								
	Prezzo di cavidotto in cloruro di polivinile (pvc) del D.N. 110 mm tipo "pesante" compresa la quota d'incidenza dei pezzi speciali (curve, raccordi, manicotti), conforme alle norme CEI 23/8, avente resistenza allo schiacciamento non inferiore a 200 Kg/dm, e spessore mm 3,5 + 5% o, in alternativa cavidotto corrugato in polietilene a doppio strato, di pari diametro nominale.								
	Compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia da mina, delle dimensioni di cm 40 x 90 di profondità, il taglio della pavimentazione esistente di qualsiasi genere consistenza e spessore, il trasporto a rifiuto dei materiali eccedenti. Il cavidotto posato su sottofondo di sabbia di cm 10,00 e sua ricopertura sempre con sabbia per uno spessore complessivo di cm 20; posa di banda in nylon per la segnalazione di cavi elettrici, successivo riempimento con materiale di risulta privo di materiali lapidei di grosse dimensioni e compattato mediante costipatore vibrante a piastra, ultimo strato di ricopertura con calcestruzzo rck 150 dello spessore non inferiore a cm 15.								
	Il tutto secondo la tipologia indicata nell'elaborato "sezioni scavo tipo". Compreso ogni altro onere e magistero per dare il cavidotto realizzato a regola d'arte e pronto per l'infilaggio dei cavi.								
	STRADA PRINCIPALE								
	1-2			30,00			30,00		
	2-F			24,00			24,00		
	F-3			10,00			10,00		
	3-4			33,00			33,00		
	4-5			33,00			33,00		
	5-1			10,00			10,00		
	I-6			12,00			12,00		
	6-7			30,00			30,00		
	7-8			30,00			30,00		
	Parziale...	ml					212,00		
	ASSE A								
	F-9			10,00			10,00		
	9-10			30,00			30,00		
	10-11			32,00			32,00		
	11-12			32,00			32,00		
	12-13			30,00			30,00		
	13-14			30,00			30,00		
	14-15			30,00			30,00		
	15-16			30,00			30,00		
	CABINA - POZZETTO C			10,00			10,00		
	Parziale...	ml					234,00		
	ASSE B								
	I-17			21,00			21,00		
	17-18			30,00			30,00		
	18-19			30,00			30,00		
	19-20			30,00			30,00		
	20-21			30,00			30,00		
	Parziale...	ml					141,00		
	A R I P O R T A R E						587,00		877'928,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						587,00		877'928,55
48 / 33 E.034	SOMMANO...	ml					587,00	15,50	9'098,50
	Cavo isolato della sezione di 6 mmq. Fornitura e posa in opera di cavo isolato della sezione di 6 mmq., tipo FG7 0,6/1KV C.E.I. 20-22 IEMMEQU, flessibile a mantello rotondo, con conduttore in rame ricotto, dato in opera o gaffettato a mano con relativi ganci e funi d'acciaio per la fenditura, o entro cavidotto. Il tutto a perfetta regola d'arte, compreso ogni onere per le giunzioni ed allacciamenti a muffola, con la sola esclusione degli scavi e del cavidotto.								
	STRADA PRINCIPALE								
	1-2		2,00	30,00			60,00		
	2-F		3,00	24,00			72,00		
	Parziale...	ml					132,00		
	ASSE A								
	C-12		4,00	17,00			68,00		
	12-13		4,00	30,00			120,00		
	13-14		4,00	30,00			120,00		
	14-15		3,00	30,00			90,00		
	15-16		2,00	30,00			60,00		
	Parziale...	ml					458,00		
	ASSE B								
49 / 34 E.035	18-19		4,00	30,00			120,00		
	19-20		3,00	30,00			90,00		
	20-21		2,00	30,00			60,00		
	Parziale...	ml					270,00		
	SOMMANO...	ml					860,00	4,45	3'827,00
	Cavo isolato della sezione di 10 mmq. Fornitura e posa in opera di cavo isolato della sezione di 10 mmq., tipo FG7 0,6/1KV C.E.I. 20-22 IEMMEQU, flessibile a mantello rotondo, con conduttore in rame ricotto, dato in opera o gaffettato a mano con relativi ganci e funi d'acciaio per la fenditura, o entro cavidotto. Il tutto a perfetta regola d'arte, compreso ogni onere per le giunzioni ed allacciamenti a muffola, con la sola esclusione degli scavi e del cavidotto.								
	STRADA PRINCIPALE								
	6-7		4,00	30,00			120,00		
	7-8		4,00	30,00			120,00		
	Parziale...	ml					240,00		
	ASSE B								
	I-17		4,00	21,00			84,00		
	17-18		4,00	30,00			120,00		
	Parziale...	ml					204,00		
50 / 35 E.036	SOMMANO...	ml					444,00	6,00	2'664,00
	Cavo isolato della sezione di 16 mmq. Fornitura e posa in opera di cavo isolato della sezione di 16 mmq., tipo FG7 0,6/1KV C.E.I. 20-22 IEMMEQU, flessibile a mantello rotondo, con conduttore in rame ricotto, dato in opera o gaffettato a mano con relativi ganci e funi d'acciaio per la fenditura, o entro cavidotto. Il tutto a perfetta regola d'arte, compreso ogni onere per								
	A R I P O R T A R E								893'518,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								893'518,05
	le giunzioni ed allacciamenti a muffola, con la sola esclusione degli scavi e del cavidotto.								
	STRADA PRINCIPALE								
	F-3		4,00	10,00			40,00		
	3-4		4,00	33,00			132,00		
	4-5		4,00	33,00			132,00		
	5-1		4,00	10,00			40,00		
	I-6		4,00	12,00			48,00		
	Parziale...	ml					392,00		
	SOMMANO...	ml					392,00	8,20	3'214,40
51 / 36 E.037	Cavo isolato della sezione di 25 mmq. Fornitura e posa in opera di cavo isolato della sezione di 25 mmq., tipo FG7 0,6/1KV C.E.I. 20-22 IEMMEQU, flessibile a mantello rotondo, con conduttore in rame ricotto, dato in opera o gaffettato a mano con relativi ganci e funi d'acciaio per la fenditura, o entro cavidotto. Il tutto a perfetta regola d'arte, compreso ogni onere per le giunzioni ed allacciamenti a muffola, con la sola esclusione degli scavi e del cavidotto.								
	ASSE A								
	F-9		4,00	10,00			40,00		
	9-10		4,00	30,00			120,00		
	10-11		4,00	32,00			128,00		
	11- POZZETTO C		4,00	15,00			60,00		
	CABINA - POZZETTO C		4,00	10,00			40,00		
	SOMMANO...	ml					388,00	11,50	4'462,00
52 / 37 E.039	Pozzetto di collegamento al punto luce in materiale plastica. Fornitura e messa in opera di n° 1 pozzetto di collegamento al punto luce in materiale plastico rinforzato con fibre di vetro, delle dimensioni interne di mm 300 x 200 x 220 di altezza, con quattro imbocchi laterali del diametro di mm 100, munito di chiusino carrabile e corredato di muffole di collegamento o derivazione, secondo norme C.E.I., guarnizione di tenuta tra pozzetto e chiusino con dadi e ranelle per il bloccaggio dello stesso, ghiera e tappi in neoprene per la tenuta ermetica sui cavi, in opera compreso lo scavo di cm 45 x 40 x 40 in terreno di qualunque natura e consistenza compresa la roccia dura da mina, il rivestimento in cls cementizio a q.li 3 di cemento con pareti e platea dello spessore di cm 10 - 12; compreso ogni altro onere per rendere il pozzetto completo e funzionante secondo le Norme C.E.I..								
	Punti luce su palo								
	STRADA PRINCIPALE								
	1-8			8,00			8,00		
	ASSE A								
	9-16			8,00			8,00		
	ASSE B								
	17-21			5,00			5,00		
	SOMMANO...	cad					21,00	310,50	6'520,50
53 / 38 E.040	Plinto di sostegno per punto luce. Prezzo di plinto di sostegno per punto luce delle dimensioni 1.20 x 1.20 x 1.00 h, realizzato in								
	A R I P O R T A R E								907'714,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								907'714,95
54 / 39 E.041	calcestruzzo RCK 25 N/mm ² , compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, il trasporto a rifiuto del materiale eccedente, la messa in opera delle casserature, del tubo per l'alloggiamento del punto luce, del cavidotto di continuità al pozzetto di collegamento, e di ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
	Punti luce su palo STRADA PRINCIPALE 1-8			8,00			8,00		
	ASSE A 9-16			8,00			8,00		
	ASSE B 17-21			5,00			5,00		
	SOMMANO...	cad					21,00	119,00	2'499,00
54 / 39 E.041	Pozzetto di derivazione per reti elettriche 40x40x60 Prezzo di pozzetto di derivazione per reti elettriche delle dimensioni utili di cm 40 x 40 x 60, in calcestruzzo cementizio Rck 25 N/ mm ² , pareti dello spessore di cm 10-12, senza fondo, con chiusino carrabile del peso di 60 Kg, in ghisa di seconda fusione delle dimensioni di cm 36 x 36, completo dei collegamenti elettrici alla rete principale o derivata, effettuati a mezzo di muffole unipolari ad iniezione per cavi fino a 50 mm ² ; in opera compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia da mina, rinterro trasporto a risulta dei materiali eccedenti ed ogni altro onere per dare il pozzetto realizzato a regola d'arte e secondo le Norme C.E.I..								
	Strada principale F-G-H-I			4,00			4,00		
	ASSE A A-B-C-D-E-F			6,00			6,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	222,50	2'225,00
55 / 40 E.043	Punto luce diritto in PRFV h = 9,00 +1.00 Fornitura e messa in opera di punto luce diritto h= 10,00 m su plinto, costituito da: Armatura tipo "A" per lampade ai vapori metallici da 150 W per installazione a testapalo, corpo in silumin pressofuso e coppa in vetro termoresistente, guarnizioni e cornice a cerniera, specchio in alluminio ossidato anodicamente, rifasata, cablata, delle dimensioni di cm 760 x 215 x 400 circa, classe di isolamento II. Palo conico diritto H= 9,00 m + 1,00 m per l'incastro, in vetroresina, diametro alla base mm. 250, spessore mm 8, diametro in punta mm 84, P= 71 Kg circa, finestrina ad altezza d'uomo per l'alloggiamento morsettiera, asola passacavi alla base del palo. Lampada a vapori di sodio a.p. da 150 W/ 25000 Lm; Scatola di giunzione completa di fusibili da 2 x 6 A; Cavo 2 x 2,50 mm ² . per il collegamento alla rete di distribuzione. Codolo d'incastro per il posizionamento dell'armatura luminosa. Il tutto compresa la verniciatura del palo con due mani di vernice a smalto ed a perfetta regola d'arte secondo le norme C.E.I..								
	A R I P O R T A R E								912'438,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								912'438,95	
56 / 41 E.044	Punti luce su palo STRADA PRINCIPALE 1-8	cad		8,00			8,00	1'200,00	25'200,00	
	ASSE A 9-16						8,00			
	ASSE B 17-21						5,00			
	SOMMANO...						21,00			
	Quadro di comando e controllo Prezzo per la fornitura e messa in opera di un quadro elettrico di distribuzione costituito da: - Armadio stagno in esecuzione sporgente in resina, delle dimensioni di mm. 705 x 1650 x 600 circa, con doppio vano, doppio sportello, serrature di sicurezza e completo di telaio portastrumenti, staffe, guide ecc., atto a contenere il gruppo di misura ENEL. - Interruttore generale automatico differenziale 4x63 A Id 1 A ritardato 3 secondi; - Interruttore automatico differenziale 4x32 A Id 0,30 A per alimentazione impianto di sollevamento; - Inseritore automatico a cellula fotoelettrica con custodia a piastra, regolatore tra i 5 e i 1000 Lx circa e ritardato all'inserzione. - N. 6 Interruttori automatici unipolari In 32 A per ogni fase in uscita adeguati al carico dei circuiti, fissaggio a scatto e resistenze a 45 e 95 u.r.. - N. 2 Teleruttori tripolari da 63 A per ogni linea in partenza. - Valvole di corrente interruttori, calibratori, cartucce da avvitare per correnti fino a 100 A. - Interruttori a levetta per accensione manuale; - Temporizzatore. Il tutto in opera completo di cablaggio, profilati ed ogni altro accessorio per darlo in opera completo e funzionante e pronto al collegamento alla linea certificato CE e conforme alle norme CEI.									
	Impianto pubblica illuminazione	cad					1,00	3'302,50	63'012,90 63'012,90	
	SOMMANO...						1,00			
	Parziale OG10 (Cat 3) euro Parziale ILLUMINAZIONE PUBBLICA (D5) (SpCat 5) euro									
		A R I P O R T A R E								940'941,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								940'941,45
57 / 49 E.043	ILLUMINAZIONE PUBBLICA (D2) (SpCat 6)								
	Punto luce diritto in PRFV h = 9,00 +1.00								
	Fornitura e messa in opera di punto luce diritto h= 10,00 m su plinto, costituito da:								
	Armatura tipo "A" per lampade ai vapori metallici da 150 W per installazione a testapalo, corpo in silumin pressofuso e coppa in vetro termoresistente, guarnizioni e cornice a cerniera, specchio in alluminio ossidato anodicamente, rifasata, cablata, delle dimensioni di cm 760 x 215 x 400 circa, classe di isolamento II.								
	Palo conico diritto H= 9,00 m + 1,00 m per l'incastro, in vetroresina, diametro alla base mm. 250, spessore mm 8, diametro in punta mm 84, P= 71 Kg circa, finestrella ad altezza d'uomo per l'alloggiamento morsettiera, asola passacavi alla base del palo.								
	Lampada a vapori di sodio a.p. da 150 W/ 25000 Lm; Scatola di giunzione completa di fusibili da 2 x 6 A; Cavo 2 x 2,50 mmq. per il collegamento alla rete di distribuzione.								
	Codolo d'incastro per il posizionamento dell'armatura luminosa.								
	Il tutto compresa la verniciatura del palo con due mani di vernice a smalto ed a perfetta regola d'arte secondo le norme C.E.I..								
	Completamento impianto di illuminazione						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	1'200,00	12'000,00
	Parziale OG10 (Cat 3) euro								12'000,00
	Parziale ILLUMINAZIONE PUBBLICA (D2) (SpCat 6) euro								12'000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro								75'012,90
	T O T A L E euro								952'941,45
	A R I P O R T A R E								

