

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								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
1	<p>Scavo generale di sbancamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluse rocce, compreso l'asporto di trovanti di grosse dimensioni (circa 1mc) e murature interrato, eseguito con escavatore meccanico fino alla quota delle acque di falda e comunque non oltre alla profondità di 3m, compresa l'eliminazione delle parti rimaste in un primo tempo inescavate e l'eliminazione delle rampe, esclusa eventuale armatura delle pareti di scavo, eventuali aggettamenti d'acqua ed i rinterri. Con deposito del materiale di scavo nell'ambito del cantiere.</p> <p>SpCat 1 - MOVIMENTI TERRA (esclusa area parco nord)</p> <p>Volume di sterro:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Strada e marciapiede pubblico - Strada privata 								
	SOMMANO...	m3					540,00 240,00 <hr/> 780,00	11,90	9'282,00
2	<p>Scavo generale di sbancamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluse rocce, compreso l'asporto di trovanti di grosse dimensioni (circa 1mc) e murature interrato, eseguito con escavatore meccanico fino alla quota delle acque di falda e comunque non oltre alla profondità di 3m, compresa l'eliminazione delle parti rimaste in un primo tempo inescavate e l'eliminazione delle rampe, esclusa eventuale armatura delle pareti di scavo, eventuali aggettamenti d'acqua ed i rinterri. Con deposito del materiale di scavo nell'ambito del cantiere.</p> <p>SpCat 5 - LAMINAZIONE</p> <p>Volume di sterro:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Parco (area nord che include il bacino di laminazione) 								
	SOMMANO...	m3					4'190,00 <hr/> 4'190,00	11,90	49'861,00
3	<p>Ripporto di terreno, eseguito con l'impiego di materiali di scavo depositati in cantiere, compreso l'onere per lo spianamento, il costipamento ed il movimento dei materiali. Eseguito con mezzi meccanici.</p> <p>SpCat 1 - MOVIMENTI TERRA (esclusa area parco nord)</p> <p>Utilizzo del volume di sterro nell'ambito del cantiere stesso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - da strada e marciapiede pubblico - da strada privata 								
	SOMMANO...	m3					540,00 240,00 <hr/> 780,00	6,00	4'680,00
4	<p>Ripporto di terreno, eseguito con l'impiego di materiali di scavo depositati in cantiere, compreso l'onere per lo spianamento, il costipamento ed il movimento dei materiali. Eseguito con mezzi meccanici.</p> <p>SpCat 5 - LAMINAZIONE</p> <p>Utilizzo del volume di sterro nell'ambito del cantiere stesso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - da parco (area nord che include il bacino di laminazione) 								
	SOMMANO...	m3					4'190,00 <hr/> 4'190,00		
	A R I P O R T A R E						4'190,00		63'823,00

COMMITTENTE:

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						4'190,00		63'823,00
5	<p style="text-align: center;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di terreno vegetale. Sono compresi gli spianamenti, la costipazione, i movimenti dei materiali con mezzi meccanici, il carico, il trasporto e lo scarico nel luogo di impiego. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>SpCat 1 - MOVIMENTI TERRA (esclusa area parco nord)</p> <p>Volume di riporto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verde pubblico - Area ERP - Parco (area sud - sud/ovest) - Area privata <p>Volume di riporto con provenienza esterna dal cantiere ricavato detraendo il volume di terreno già utilizzato in quanto volume di sterro nell'ambito del cantiere *(par.ug.=-(540+240))</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi...</p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi...</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO...</p>	m3					4'190,00	6,00	25'140,00
							690,00		
							1'520,00		
							6'280,00		
							3'500,00		
							-780,00		
		m3					11'990,00		
		m3					-780,00		
		m3					11'210,00	15,00	168'150,00
6	<p>Fornitura e posa in opera di terreno vegetale. Sono compresi gli spianamenti, la costipazione, i movimenti dei materiali con mezzi meccanici, il carico, il trasporto e lo scarico nel luogo di impiego. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>SpCat 5 - LAMINAZIONE</p> <p>Volume di riporto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Parco (area nord che include il bacino di laminazione) <p>Volume di riporto con provenienza esterna dal cantiere ricavato detraendo il volume di terreno già utilizzato in quanto volume di sterro nell'ambito del cantiere</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi...</p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi...</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO...</p>						4'910,00		
							-4'190,00		
		m3					4'910,00		
		m3					-4'190,00		
		m3					720,00	15,00	10'800,00
7	<p>Fornitura e posa di terreno vegetale per la formazione di nuova scarpata, accuratamente regolarizzata e livellata.</p> <p>SpCat 1 - MOVIMENTI TERRA (esclusa area parco nord)</p> <p>Scarpata da realizzare a confine con piano Montà * (par.ug.=1/3)*(H/peso=1,20/2)</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO...</p>		0,33	130,00	1,85	0,60	47,62		
		m3					47,62	20,00	952,40
8	<p>Risezionamento fosso, eseguito con escavatore meccanico, comprese le rettifiche eseguite a mano, il carico su automezzo e il trasporto a discarica dei materiali di risulta ed i costi di discarica.</p> <p>SpCat 5 - LAMINAZIONE</p> <p>Lato sud a confine con Parco Montà</p> <p>Lato ovest a confine via della croce verde</p> <p>Lato nord a confine con la ferrovia</p>			130,00			130,00		
				170,00			170,00		
				300,00			300,00		
	A R I P O R T A R E						600,00		268'865,40

COMMITTENTE:

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						600,00		268'865,40
	SOMMANO...	m					600,00	16,00	9'600,00
9	Creazione di nuovo accesso carraio allo scolo "S.Ignazio", nel tratto iniziale a monte della discesa al sottopasso di via Croce verde, attraverso il riporto di terreno proveniente da scavi fuori cantiere. Sono compresi gli spianamenti, il costipamento, i movimenti dei materiali con mezzi meccanici, il carico, il trasporto e lo scarico nel luogo di impiego. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 5 - LAMINAZIONE Accesso per permettere l'entrata e l'uscita dei mezzi di manutenzione dalla zona verde. Rampa con larghezza 3m e pendenza 10% circa. *(par.ug.=1/2)		0,50	10,00	3,00	2,00	30,00		
	SOMMANO...	m3					30,00	15,00	450,00
10	Fornitura e posa in opera di tubo normale in calcestruzzo di cemento rotocompresso per condotte orizzontali con incastro a maschio e femmina a mezzo spessore, compreso massetto di sottofondo e rinfilanco in calcestruzzo a Kg 200 di cemento 32.5 R, sigillatura dei giunti con malta di cemento a Kg/mc 400, esclusi lo scavo e rinterro da valutarsi a parte. Diametro interno cm 60. SpCat 1 - MOVIMENTI TERRA (esclusa area parco nord) Tombinatura fossato in corrispondenza nuovo accesso carraio allo scolo "S. Ignazio"			4,00			4,00		
	SOMMANO...	m					4,00	57,50	230,00
11	Scavo parziale a sezione obbligatoria, eseguito con escavatore meccanico, fino alla profondità massima di 3m sotto il piano di campagna e non oltre il livello della falda freatica, comprese le rettifiche eseguite a mano, il carico su automezzo e il trasporto a discarica dei materiali di risulta ed i costi di discarica. Per scavi di fondazione o fognatura di larghezza inferiore a cm 50; larghezza minima computabile di cm 50. SpCat 10 - RETE TELECOM Linea interna al piano Linea esterna al piano per allacciamento alla rete esistente			180,00	0,50	0,90	81,00		
				40,00	0,50	1,40	28,00		
	SOMMANO...	m3					109,00	16,90	1'842,10
12	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato a doppia parete, con resistenza allo schiacciamento pari a 750 N con deformazione del diametro interno pari al 5%, compreso eventuali getti di protezione in cls, per utenze. Escluso il piano di posa in sabbia, lo scavo ed il reinterro. Diametro mm 125 SpCat 10 - RETE TELECOM Linea interna al piano Linea esterna al piano per allacciamento alla rete esistente			180,00			180,00		
				40,00			40,00		
	SOMMANO...	m					220,00	11,00	2'420,00
13	Fornitura e stesa di sabbia sul fondo degli scavi per formazione del piano di posa delle condotte,								
	A R I P O R T A R E								283'407,50

COMMITTENTE:

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								283'407,50
	compreso l'eventuale rinfianco e copertura delle tubazioni. Compreso l'onere per il costipamento. Eseguito con mezzi meccanici. SpCat 10 - RETE TELECOM Linea interna al piano Linea esterna al piano per allacciamento alla rete esistente			180,00	0,30	0,50	27,00		
				40,00	0,30	0,50	6,00		
	SOMMANO...	m3					33,00	29,30	966,90
14	Fornitura e posa di nastro segnalatore linea elettrica/linea telefonica/linea acqua/linea gas. SpCat 10 - RETE TELECOM (lung.=180+40)			220,00			220,00		
	SOMMANO...	m					220,00	0,50	110,00
15	Rinterro di scavi, eseguito con l'impiego di materiali di scavo depositati in cantiere , compreso l'onere per il costipamento, misurato in cavo. Eseguito con l'impiego di mezzi meccanici. SpCat 10 - RETE TELECOM Linea interna al piano Linea esterna al piano per allacciamento alla rete esistente			180,00	0,30	0,40	21,60		
				40,00	0,30	0,40	4,80		
	SOMMANO...	m3					26,40	6,70	176,88
16	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati "tipo telecom" in calcestruzzo vibrato ed armato, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento e la formazione del piano d'appoggio in calcestruzzo, esclusi i sigilli, lo scavo ed il reinterro da valutarsi a parte. Dimensioni cm 60x60x90x13 SpCat 10 - RETE TELECOM						4,00		
	SOMMANO...	n					4,00	95,00	380,00
17	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati "tipo telecom" in calcestruzzo vibrato ed armato, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento e la formazione del piano d'appoggio in calcestruzzo, esclusi i sigilli, lo scavo ed il reinterro da valutarsi a parte. Dimensioni cm 60x120x90x13 SpCat 10 - RETE TELECOM (par.ug.=4,00+1)		5,00				5,00		
	SOMMANO...	n					5,00	145,00	725,00
18	Fornitura e posa di caditoie e sigilli o chiusini in ghisa lamellare, per pozzetti sifonati, di raccordo o di ispezione. SpCat 10 - RETE TELECOM Pozzetti 60x60cm (D 400) Pozzetti 120x60cm (D 400) *(par.ug.=4+1)		4,00			90,00	360,00		
			5,00			180,00	900,00		
	SOMMANO...	kg					1'260,00	2,20	2'772,00
19	Scavo parziale a sezione obbligata, eseguito con escavatore meccanico, fino alla profondità massima di 3m sotto il piano di campagna e non oltre il								
	A R I P O R T A R E								288'538,28

COMMITTENTE:

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								288'538,28
20	<p>livello della falda freatica, comprese le rettifiche eseguite a mano, il carico su automezzo e il trasporto a discarica dei materiali di risulta ed i costi di discarica.</p> <p>Per scavi di fondazione o fognatura di larghezza inferiore a cm 50; larghezza minima computabile di cm 50.</p> <p>SpCat 9 - RETE ENEL Tratto con doppia canalizzazione Tratto con singola canalizzazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m3		190,00 55,00	0,50 0,50	0,90 0,90	85,50 24,75	16,90	1'863,23
21	<p>Fornitura e posa in opera di tubo corrugato a doppia parete, con resistenza allo schiacciamento pari a 750 N con deformazione del diametro interno pari al 5%, compreso eventuali getti di protezione in cls, per utenze. Escluso il piano di posa in sabbia, lo scavo ed il reinterro. Diametro mm 160</p> <p>SpCat 9 - RETE ENEL Tratto con doppia canalizzazione Tratto con singola canalizzazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m		190,00 55,00			190,00 55,00	14,00	3'430,00
22	<p>Fornitura e stesa di sabbia sul fondo degli scavi per formazione del piano di posa delle condotte, compreso l'eventuale rinfiacco e copertura delle tubazioni. Compreso l'onere per il costipamento. Eseguito con mezzi meccanici.</p> <p>SpCat 9 - RETE ENEL Tratto con doppia canalizzazione Tratto con singola canalizzazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m3		190,00 55,00	0,50 0,30	0,50 0,50	47,50 8,25	29,30	1'633,48
23	<p>Fornitura e posa di nastro segnalatore linea elettrica/linea telefonica/linea acqua/linea gas.</p> <p>SpCat 9 - RETE ENEL Tratto con doppia canalizzazione Tratto con singola canalizzazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m		190,00 55,00			190,00 55,00	0,50	122,50
24	<p>Rinterro di scavi, eseguito con l'impiego di materiali di scavo depositati in cantiere, compreso l'onere per il costipamento, misurato in cavo. Eseguito con l'impiego di mezzi meccanici.</p> <p>SpCat 9 - RETE ENEL Tratto con doppia canalizzazione Tratto con singola canalizzazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m3		190,00 55,00	0,50 0,30	0,40 0,40	38,00 6,60	6,70	298,82
24	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordi di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento e la formazione del piano d'appoggio in calcestruzzo, esclusi i sigilli, lo scavo ed il reinterro da valutarsi a parte. Dimensioni cm 60x60x60x6/8</p> <p>SpCat 9 - RETE ENEL</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n					7,00	54,30	380,10
	A R I P O R T A R E								296'266,41

COMMITTENTE:

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								296'266,41
25	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordi di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento e la formazione del piano d'appoggio in calcestruzzo, esclusi i sigilli, lo scavo ed il reinterro da valutarsi a parte. Dimensioni cm 80x80x80x8 SpCat 9 - RETE ENEL						2,00		
	SOMMANO...	n					2,00	54,30	108,60
26	Fornitura e posa di caditoie e sigilli o chiusini in ghisa lamellare, per pozzetti sifonati, di raccordo o di ispezione. SpCat 9 - RETE ENEL Pozzetti 60x60cm (D 400) Pozzetti 80x80cm (D 400)		7,00 2,00			90,00 100,00	630,00 200,00		
	SOMMANO...	kg					830,00	2,20	1'826,00
27	Scavo parziale a sezione obbligata, eseguito con escavatore meccanico, fino alla profondità massima di 3m sotto il piano di campagna e non oltre il livello della falda freatica, comprese le rettifiche eseguite a mano, il carico su automezzo e il trasporto a discarica dei materiali di risulta ed i costi di discarica. Per scavi di larghezza superiore a cm 50. SpCat 11 - RETE ACQUEDOTTO E GAS Linea acqua/gas interna al piano			165,00	0,80	0,60	79,20		
	SOMMANO...	m3					79,20	15,00	1'188,00
28	Scavo parziale a sezione obbligata, eseguito con escavatore meccanico, fino alla profondità massima di 3m sotto il piano di campagna e non oltre il livello della falda freatica, comprese le rettifiche eseguite a mano, il carico su automezzo e il trasporto a discarica dei materiali di risulta ed i costi di discarica. Per scavi di fondazione o fognatura di larghezza inferiore a cm 50; larghezza minima computabile di cm 50. SpCat 11 - RETE ACQUEDOTTO E GAS Linea gas esterna al piano per allacciamento alla rete esistente			30,00	0,50	1,20	18,00		
	SOMMANO...	m3					18,00	16,90	304,20
29	Fornitura e stesa di sabbia sul fondo degli scavi per formazione del piano di posa delle condotte, compreso l'eventuale rinfianco e copertura delle tubazioni. Compreso l'onere per il costipamento. Eseguito con mezzi meccanici. SpCat 11 - RETE ACQUEDOTTO E GAS Linea acqua/gas interna al piano Linea gas esterna al piano per allacciamento alla rete esistente			165,00 30,00	0,80 0,50	0,60 0,60	79,20 9,00		
	SOMMANO...	m3					88,20	29,30	2'584,26
30	Assistenza al personale acegas-aps per la posa delle								
	A R I P O R T A R E								302'277,47

COMMITTENTE:

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								302'277,47
	tubazioni acqua e gas. SpCat 11 - RETE ACQUEDOTTO E GAS (lung.=165+30)			195,00			195,00		
	SOMMANO...	m				195,00		9,00	1'755,00
31	Fornitura e posa di nastro segnalatore linea elettrica/ linea telefonica/linea acqua/linea gas. SpCat 11 - RETE ACQUEDOTTO E GAS acqua (doppio strato) gas (doppio strato) *(lung.=165+30)		2,00 2,00	165,00 195,00			330,00 390,00		
	SOMMANO...	m				720,00		0,50	360,00
32	Scavo parziale a sezione obbligata, eseguito con escavatore meccanico, fino alla profondità massima di 3m sotto il piano di campagna e non oltre il livello della falda freatica, comprese le rettifiche eseguite a mano, il carico su automezzo e il trasporto a discarica dei materiali di risulta ed i costi di discarica. Per scavi di fondazione o fognatura di larghezza inferiore a cm 50; larghezza minima computabile di cm 50. SpCat 12 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA			160,00	0,50	0,90	72,00		
	SOMMANO...	m3				72,00		16,90	1'216,80
33	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato a doppia parete, con resistenza allo schiacciamento pari a 750 N con deformazione del diametro interno pari al 5%, compreso eventuali getti di protezione in cls, per utenze. Escluso il piano di posa in sabbia, lo scavo ed il reinterro. Diametro mm 125 SpCat 12 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA			160,00			160,00		
	SOMMANO...	m				160,00		11,00	1'760,00
34	Fornitura e stesa di sabbia sul fondo degli scavi per formazione del piano di posa delle condotte, compreso l'eventuale rinfianco e copertura delle tubazioni. Compreso l'onere per il costipamento. Eseguito con mezzi meccanici. SpCat 12 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA			160,00	0,30	0,50	24,00		
	SOMMANO...	m3				24,00		29,30	703,20
35	Fornitura e posa di nastro segnalatore linea elettrica/ linea telefonica/linea acqua/linea gas. SpCat 12 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA			160,00			160,00		
	SOMMANO...	m				160,00		0,50	80,00
36	Rinterro di scavi, eseguito con l'impiego di materiali di scavo depositati in cantiere , compreso l'onere per il costipamento, misurato in cavo. Eseguito con l'impiego di mezzi meccanici. SpCat 12 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA			160,00	0,30	0,40	19,20		
	A R I P O R T A R E						19,20		308'152,47

COMMITTENTE:

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						19,20		308'152,47
37	SOMMANO... Fornitura e posa di plinti di fondazione per pali di illuminazione, compreso lo scavo, il reinterro, gli oneri relativi alla sigillatura dei fori con malta di cemento e la formazione del piano d'appoggio. Esclusi i sigilli. Pozzetto 100x60x90 cm con peso circa 900 Kg, con alloggio per coperchio in ghisa 40x40 cm. SpCat 12 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA	m3					19,20	6,70	128,64
	SOMMANO...	n.					7,00		
38	SOMMANO... Fornitura di corpo illuminante e relativo palo di sostegno. Corpo illuminante con tecnologia LED tipo "LED-IN 1B ST 4.5-27" della ditta "AEC illuminazione", completo di lampada con potenza nominale 44W e telaio colorato. Palo troncoconico diritto a sezione circolare in lamiera di acciaio, zincato a caldo, modello PC 388V della ditta Cml S.r.l., diam. di base 148 mm, altezza totale 8800 mm, completo di asola per morsettiere, asola di ingresso cavi e piastrina di M.A.T.. Portello Zippo serie "Gico" e morsettiere da incasso serie "Gico". SpCat 12 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA	n.					7,00	150,00	1'050,00
	SOMMANO...	n.					7,00		
39	SOMMANO... Posa in opera di n. 7 pali per illuminazione pubblica entro predisposto plinto di fondazione, compresa l'alzata del palo, la messa a piombo e il fissaggio definitivo. E' compreso il montaggio dei corpi illuminanti, il collegamento con la rete di illuminazione pubblica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 12 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA	a corpo					1,00		
40	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordi di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento e la formazione del piano d'appoggio in calcestruzzo, esclusi i sigilli, lo scavo ed il reinterro da valutarsi a parte. Dimensioni cm 40x40x40x6/8 SpCat 12 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA Pozzetti di ispezione/raccordo	n					1,00	2'500,00	2'500,00
	SOMMANO...	n					4,00		
41	SOMMANO... Fornitura e posa di caditoie e sigilli o chiusini in ghisa lamellare, per pozzetti sifonati, di raccordo o di ispezione. SpCat 12 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA Per plinti pali di illuminazione e pozzetti di ispezione/raccordo (classe C 250) *(par.ug.=7+4)	kg	11,00			45,00	495,00	34,20	136,80
	SOMMANO...	kg					495,00	2,20	1'089,00
42	Scavo parziale a sezione obbligatoria, eseguito con								
	A R I P O R T A R E								320'752,01

COMMITTENTE:

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								320'752,01
	escavatore meccanico, fino alla profondità massima di 3m sotto il piano di campagna e non oltre il livello della falda freatica, comprese le rettifiche eseguite a mano, il carico su automezzo e il trasporto a discarica dei materiali di risulta ed i costi di discarica. Per scavi di larghezza superiore a cm 50. SpCat 4 - FOGNATURA BIANCA Rete principale Tratto diam. 50 cm (tratto A2 - H) *(larg.=(1,25+0,9)/2) Tratto diam. 60 cm (tratto E - F - G - H) * (larg.=(1,1+1,4)/2) Tratto diam. 80 cm (tratto H - I - L - M - bacino) * (larg.=(2+1,5)/2)			13,00	1,08	1,05	14,74		
	SOMMANO...	m3		58,00	1,25	1,00	72,50		
				128,00	1,75	1,20	268,80		
							356,04	15,00	5'340,60
43	Fornitura e posa di tubo in calcestruzzo Rck>= 40N/mm ² in cemento portland tipo cem II/A-LL 42.5R, turbobibrocompresso, a sezione circolare, con giunto a bicchiere e base piana, lunghezza 2m, armato e rivestito internamente con resina epossidica, conforme allo standard UNI EN 1916. Compresa guarnizione in gomma elastomerica, la preparazione del letto di posa in cls Rck 150N/mm ² e la sigillatura dei giunti, esclusi lo scavo ed il rinterro da valutarsi a parte. Diam. interno 40cm. SpCat 4 - FOGNATURA BIANCA Rete principale			2,00			2,00		
	SOMMANO...						2,00	60,10	120,20
44	Fornitura e posa di tubo in calcestruzzo Rck>= 40N/mm ² in cemento portland tipo cem II/A-LL 42.5R, turbobibrocompresso, a sezione circolare, con giunto a bicchiere e base piana, lunghezza 2m, armato e rivestito internamente con resina epossidica, conforme allo standard UNI EN 1916. Compresa guarnizione in gomma elastomerica, la preparazione del letto di posa in cls Rck 150N/mm ² e la sigillatura dei giunti, esclusi lo scavo ed il rinterro da valutarsi a parte. Diam. interno 50cm. SpCat 4 - FOGNATURA BIANCA Rete principale			13,00			13,00		
	SOMMANO...						13,00	76,40	993,20
45	Fornitura e posa di tubo in calcestruzzo Rck>= 40N/mm ² in cemento portland tipo cem II/A-LL 42.5R, turbobibrocompresso, a sezione circolare, con giunto a bicchiere e base piana, lunghezza 2m, armato e rivestito internamente con resina epossidica, conforme allo standard UNI EN 1916. Compresa guarnizione in gomma elastomerica, la preparazione del letto di posa in cls Rck 150N/mm ² e la sigillatura dei giunti, esclusi lo scavo ed il rinterro da valutarsi a parte. Diam. interno 60cm. SpCat 4 - FOGNATURA BIANCA Rete principale			58,00			58,00		
	SOMMANO...						58,00	91,40	5'301,20
46	Fornitura e posa di tubo in calcestruzzo Rck>= 40N/mm ² in cemento portland tipo cem II/A-LL 42.5R, turbobibrocompresso, a sezione circolare,								
	A R I P O R T A R E								332'507,21

COMMITTENTE:

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								332'507,21
	con giunto a bicchiere e base piana, lunghezza 2m, armato e rivestito internamente con resina epossidica, conforme allo standard UNI EN 1916. Compresa guarnizione in gomma elastomerica, la preparazione del letto di posa in cls Rck 150N/mm ² e la sigillatura dei giunti, esclusi lo scavo ed il riinterro da valutarsi a parte. Diam. interno 80cm. SpCat 4 - FOGNATURA BIANCA Rete principale			128,00			128,00		
	SOMMANO...						128,00	121,50	15'552,00
47	Fornitura e stesa di sabbia sul fondo degli scavi per formazione del piano di posa delle condotte, compreso l'eventuale rinfiacco e copertura delle tubazioni. Compreso l'onere per il costipamento. Eseguito con mezzi meccanici. SpCat 4 - FOGNATURA BIANCA Rete principale: Tratto diam. 50cm *(larg.=(1,25+0,9)/2) (par.ug.=1*3,14)*(larg.=0,63/2)*(H/peso=0,63/2) Tratto diam. 60cm *(larg.=(1,4+1,10)/2) (par.ug.=1*3,14)*(larg.=0,75/2)*(H/peso=0,75/2) Tratto diam. 80cm *(larg.=(1,5+2)/2) Tratto diam. 80cm *(larg.=0,97/2)*(H/peso=0,97/2)						14,74 -4,18 72,50 -26,30 268,80 -96,50		
	Sommano positivi...	m3					356,04		
	Sommano negativi...	m3					-126,98		
	SOMMANO...	m3					229,06	29,30	6'711,46
48	Calcestruzzo per opere varie di fondazioni semplici o armate dato in opera, escluse le casseforme ed il ferro d'armatura, valutati a parte, a resistenza caratteristica Rck>25N/mm ² S4 SpCat 4 - FOGNATURA BIANCA Rete principale Soletta posizionata sopra la tubazione di fognatura bianca per la distribuzione dei carichi stradali: Tratto diam. 50cm Tratto diam. 60cm Tratto diam. 80cm						2,54 13,05 22,80		
	SOMMANO...	m3					38,39	116,00	4'453,24
49	Fornitura lavorazione e posa di rete elettrosaldata di tondo di acciaio, per reti fino al peso di Kg/mq 2.50 SpCat 4 - FOGNATURA BIANCA Rete principale Armatura soletta per fognatura bianca con rete diam. 8mm - maglia 200x200mm (comprese sovrapposizioni) Tratto diam. 50cm Tratto diam. 60cm Tratto diam. 80cm						81,12 417,60 729,60		
	SOMMANO...	kg					1'228,32	1,06	1'302,02
50	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordi di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento e la formazione del piano d'appoggio in calcestruzzo, esclusi i sigilli, lo scavo ed il riinterro da valutarsi a parte. Dimensioni cm120x120x120x13								
	A R I P O R T A R E								360'525,93

COMMITTENTE:

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								360'525,93
51	SpCat 4 - FOGNATURA BIANCA Rete principale SOMMANO...	n					7,00		
							7,00	271,50	1'900,50
52	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati per prolunghe di pozzetti in cemento armato, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento e con tutti gli oneri relativi, escluso lo scavo e il reinterro da valutarsi a parte. Dimensioni cm 120x120x30 SpCat 4 - FOGNATURA BIANCA Rete principale SOMMANO...	n					7,00		
							7,00	87,40	611,80
53	Fornitura e posa in opera di piastra di copertura prefabbrica in cls, con foro cm 60x60 per chiusini in ghisa, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento e con tutti gli oneri relativi, escluso lo scavo e il reinterro da valutarsi a parte. Per pozzetti con dimensioni cm 120x120. SpCat 4 - FOGNATURA BIANCA Rete principale SOMMANO...	n					7,00		
							7,00	140,00	980,00
54	Fornitura e posa di caditoie e sigilli o chiusini in ghisa lamellare, per pozzetti sifonati, di raccordo o di ispezione. SpCat 4 - FOGNATURA BIANCA Rete principale Chiusino dim. cm 60x60 (classe D 400) SOMMANO...	kg	7,00				70,00	490,00	
							490,00	2,20	1'078,00
55	Fornitura e posa in opera di manufatto per il controllo delle portate prefabbricato in calcestruzzo, con dimensioni minime cm 150x150x150, compreso il setto con luce di fondo, la piastra di copertura con fori per chiusino dim. cm 60x60, la stuccatura dei giunti con malta di cemento e la formazione del piano d'appoggio in calcestruzzo, escluso lo scavo e il reinterro da valutarsi a parte. SpCat 5 - LAMINAZIONE SOMMANO...	n					1,00		
							1,00	1'000,00	1'000,00
56	Fornitura e posa di caditoie e sigilli o chiusini in ghisa lamellare, per pozzetti sifonati, di raccordo o di ispezione. SpCat 5 - LAMINAZIONE Manufatto per il controllo delle portate: chiusini dim. cm 60x60 (classe D 400) SOMMANO...	kg	2,00				70,00	140,00	
							140,00	2,20	308,00
56	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. tipo SN2 completa di guarnizione per condotte orizzontali, compresi i pezzi speciali contabilizzati cadauno pari a 1,5m di tubo. Esclusa la preparazione del piano di posa, lo scavo ed il reinterro. Compreso eventuale getto di protezione								
	A R I P O R T A R E								366'404,23

COMMITTENTE:

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								366'404,23
	in cls. Diametro esterno 160 mm. SpCat 4 - FOGNATURA BIANCA Collegamento caditoie - pozzetti pezzi speciali			150,00 40,00			150,00 40,00		
	SOMMANO...	m					190,00	21,50	4'085,00
57	Fornitura e stesa di sabbia sul fondo degli scavi per formazione del piano di posa delle condotte, compreso l'eventuale rinfianco e copertura delle tubazioni. Compreso l'onere per il costipamento. Eseguito con mezzi meccanici. SpCat 4 - FOGNATURA BIANCA Collegamento caditoie - pozzetti			150,00	0,30	0,40	18,00		
	SOMMANO...	m3					18,00	29,30	527,40
58	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordi di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento e la formazione del piano d'appoggio in calcestruzzo, esclusi i sigilli, lo scavo ed il reinterro da valutarsi a parte. Pozzetto sifonato tipo stradale da 40x40x60x5 cm. SpCat 4 - FOGNATURA BIANCA Pozzetto sifonato per caditoie stradali						16,00		
	SOMMANO...	n					16,00	45,30	724,80
59	Fornitura e posa di caditoie e sigilli o chiusini in ghisa lamellare, per pozzetti sifonati, di raccordo o di ispezione. SpCat 4 - FOGNATURA BIANCA Caditoia stradali in ghisa (classe C 250)		16,00			23,00	368,00		
	SOMMANO...	kg					368,00	2,20	809,60
60	Attraversamento ferroviario con tubo in calcestruzzo DN 1000 mm per passaggio acque bianche, realizzato con sistema "microtunneling". Compresa la formazione della camera di spinta e di arrivo con eventuali opere di consolidamento che si rendessero necessarie per eseguire i lavori di spinta e le opportune protezioni degli scavi, l'eventuale agottamento delle acque meteoriche e di falda, lo sgombero a discarica del materiale di risulta dello scavo, e il ripristino dell'area. SpCat 6 - ATTRAVERSAMENTO FERROVIARIO						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	120'000,00	120'000,00
61	Pavimentazione stradale per opere di urbanizzazione: sottofondo stradale in granulare naturale (tout venant), compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere; misurato in opera costipato. SpCat 2 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI Strada pubblica		1'118,00			0,40	447,20		
	A R I P O R T A R E						447,20		492'551,03

COMMITTENTE:

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						447,20		492'551,03
62	Ripristino pavimentazione stradale su tratto di strada esistente (via Coronelli) per allacciamento rete gas e telecom			30,00	1,00	0,40	12,00		
	SOMMANO...	m3					459,20	44,50	20'434,40
	Fornitura, stesa e rullatura di stabilizzato fine per uno spessore medio di 10 cm. Misurato in opera costipato. SpCat 2 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI Strada pubblica						1'118,00		
	Rialzo su strada pubblica per attraversamenti pedonali *(H/peso=8,5/10)		120,00			0,85	102,00		
	Detrazione rotatorie *(lung.=3*3*3,14)		-2,00	28,26			-56,52		
	Ripristino pavimentazione stradale su tratto di strada esistente (via Coronelli) per allacciamento rete gas e telecom			30,00	1,00		30,00		
	Sommano positivi...	m2					1'250,00		
	Sommano negativi...	m2					-56,52		
	SOMMANO...	m2					1'193,48	6,50	7'757,62
63	Pavimentazione stradale per opere di urbanizzazione: conglomerato bituminoso per strato di base (binder), confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici; cilindrato con rulli statici da 5 a 14 tonnellate (secondo lo spessore), compreso ogni materiale, lavorazione ed onere per volume reso dopo costipamento. SpCat 2 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI Strada pubblica		1'118,00			0,07	78,26		
	Detrazione rotatorie *(lung.=3*3*3,14)		-2,00	28,26		0,07	-3,96		
	Ripristino pavimentazione stradale su tratto di strada esistente (via Coronelli) per allacciamento rete gas e telecom			30,00	1,00	0,07	2,10		
	Sommano positivi...	m3					80,36		
	Sommano negativi...	m3					-3,96		
	SOMMANO...	m3					76,40	165,00	12'606,00
64	Conglomerato bituminoso tipo chiuso ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglia di natura calcarea della categoria 1 norme C.N.R. con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici e rullato, per conguagli, ricariche di avallamenti e formazione di tappeti di usura su strade e piazzali, compresa la preventiva pulizia della sede da trattare, la stesa di ancoraggio con emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg/mq 0.8. Granulometria 0/4 - 0/8 mm. SpCat 2 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI Strada pubblica (esclusa area rialzata per attraversamenti pedonali) *(par.ug.=1118-120)		998,00			0,03	29,94		
	Detrazione rotatorie *(lung.=3*3*3,14)		-2,00	28,26		0,03	-1,70		
	Ripristino pavimentazione stradale su tratto di strada esistente (via Coronelli) per allacciamento								
	A R I P O R T A R E						28,24		533'349,05

COMMITTENTE:

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						28,24		533'349,05
	rete gas e telecom			30,00	1,00	0,03	0,90		
	Sommano positivi...	m3					30,84		
	Sommano negativi...	m3					-1,70		
	SOMMANO...	m3					29,14	215,00	6'265,10
65	Pavimentazione di marciapiede, piste ciclabili, sagome su parcheggi e strade eseguita in conglomerato bituminoso con pezzatura 4/5 e spessore a costipamento ultimato di 20/30 mm, compresa la pulizia della superficie di posa, la spruzzatura di emulsione bituminosa, la fornitura e posa di grigliatura per la successiva impressione sulla superficie asfaltica di disegni variabili che riproducono le varie tipologie di pavimentazioni. La superficie così ottenuta viene trattata con processo di colorazione ed indurimento con impiego di idoneo prodotto nelle tonalità richieste. SpCat 2 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI Rialzo su strada pubblica per attraversamenti pedonali						120,00		
	SOMMANO...	m2					120,00	51,50	6'180,00
66	Cordonata in cemento, prefabbricata, della sezione di cm 8/10x25, compreso sottofondo in calcestruzzo e sigillatura in malta di cemento, esclusi scavo e rinterro. SpCat 3 - OPERE DI COMPLETAMENTO Cordonata per la delimitazione delle zone a parcheggio dalla strada pubblica *(lung.=44,5+19,5+26)			90,00			90,00		
	SOMMANO...	m					90,00	24,00	2'160,00
67	Pavimentazione stradale per opere di urbanizzazione: sottofondo stradale in granulare naturale (tout venant), compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere; misurato in opera costipato. SpCat 3 - OPERE DI COMPLETAMENTO Marciapiedi (comprese rampe) Isole ecologiche		684,00	4,30 10,90	6,00 2,00	0,30 0,30 0,30	205,20 7,74 6,54		
	SOMMANO...	m3					219,48	44,50	9'766,86
68	Fornitura, stesa e rullatura di stabilizzato fine per uno spessore medio di 10 cm. Misurato in opera costipato. SpCat 3 - OPERE DI COMPLETAMENTO Marciapiedi (comprese rampe) Isole ecologiche			4,30 10,90	6,00 2,00		684,00 25,80 21,80		
	SOMMANO...	m2					731,60	6,50	4'755,40
69	Calcestruzzo per opere varie di fondazioni semplici o armate dato in opera, escluse le casseforme ed il ferro d'armatura, valutati a parte, a resistenza								
	A R I P O R T A R E								562'476,41

COMMITTENTE:

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								562'476,41
	caratteristica Rck>25N/mm ² S4 SpCat 3 - OPERE DI COMPLETAMENTO Marciapiedi (escluse rampe) *(par.ug.=684,00-26) Isole ecologiche		658,00	4,30 10,90	6,00 2,00	0,10 0,10 0,10	65,80 2,58 2,18		
	SOMMANO...	m3					70,56	116,00	8'184,96
70	Fornitura lavorazione e posa di rete elettrosaldata di tondo di acciaio, per reti fino al peso di Kg/mq 2.50 SpCat 3 - OPERE DI COMPLETAMENTO Rete diam. 6mm - maglia 20x20 cm per armatura massetto marciapiede comprese sovrapposizioni (escluso rampe) *(par.ug.=1,2*(684,00-26)) Rete diam. 6mm - maglia 20x20 cm per armatura massetto isole ecologiche comprese sovrapposizioni		789,60			2,30	1'816,08		
			1,20 1,20	4,30 10,90	6,00 2,00	2,30 2,30	71,21 60,17		
	SOMMANO...	kg					1'947,46	1,06	2'064,31
71	Pavimentazione marciapiedi eseguita anche a mano mediante fornitura e stesa in opera di conglomerato bituminoso pezzatura 0/4 per manti di usura, spessore a costipamento ultimato 30 mm, compresa la pulizia della superficie di posa, la spruzzatura di emulsione bituminosa di ancoraggio in ragione di Kg 1,5 per metro quadrato, nonchè la sigillatura del manto con emulsione bituminosa e polvere asfaltica ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - OPERE DI COMPLETAMENTO Marciapiedi (escluso rampe) *(par.ug.=684,00-26) isole ecologiche		658,00	4,30 10,90	6,00 2,00		658,00 25,80 21,80		
	SOMMANO...	m2					705,60	13,50	9'525,60
72	Pavimentazione per esterni, portante continua componibile, composta da masselli prefabbricati in calcestruzzo, anche integralmente colorato, posti in opera con semplice accostamento uno all'altro compreso letto di sabbia granitica lavata, a spigoli vivi, passante al vaglio da 5 mm, per uno spessore medio di 5 cm, inclusa la compattazione con piastra vibrante e la sigillatura finale con sabbia lavata di fiume. Masselli spessore 8 cm. (Grigi) SpCat 3 - OPERE DI COMPLETAMENTO Rampe su marciapiedi						26,00		
	SOMMANO...	m2					26,00	23,10	600,60
73	Cordonata in cemento, prefabbricata, della sezione di cm 15/18x30, compreso sottofondo in calcestruzzo e sigillatura in malta di cemento, esclusi scavo e rinterro. SpCat 3 - OPERE DI COMPLETAMENTO Delimitazione marciapiedi Delimitazione isole ecologiche *(lung.=4,3+6+4,3) (lung.=2+10,9+2)			680,00 14,60 14,90			680,00 14,60 14,90		
	SOMMANO...	m					709,50	33,40	23'697,30
74	Cordolo spartitraffico per rotatorie in cemento, prefabbricato,dim. 25.5x50cm, h=10/34.5cm, compreso sottofondo in calcestruzzo e sigillatura in								
	A R I P O R T A R E								606'549,18

COMMITTENTE:

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								606'549,18
	malta di cemento, esclusi scavo e rinterro. SpCat 3 - OPERE DI COMPLETAMENTO Rotatorie *(lung.=3*2*3,14)		2,00	18,84			37,68		
	SOMMANO...	m					37,68	37,60	1'416,77
75	Rinterro di scavi, eseguito con l'impiego di materiali di scavo depositati in cantiere, compreso l'onere per il costipamento, misurato in cavo. Eseguito con mezzi meccanici. SpCat 3 - OPERE DI COMPLETAMENTO Rotatorie *(lung.=3*2*3,14)		2,00	18,84		0,40	15,07		
	SOMMANO...	m3					15,07	6,70	100,97
76	Esecuzione di strisce di larghezza cm. 12/15 con l'impiego di vernice spartitraffico bianca o gialla rifrangente perlinata premiscelata. SpCat 13 - SEGNALETICA			300,00			300,00		
	SOMMANO...	m					300,00	0,50	150,00
77	Esecuzione di strisce della larghezza superiore a cm. 15, per la formazione di fasce d'arresto, fasce pedonali, simboli e zebraure, con l'impiego di vernice spartitraffico bianca o gialla rifrangente perlinata premiscelata. SpCat 13 - SEGNALETICA			40,00			40,00		
	SOMMANO...	m2					40,00	5,00	200,00
78	Segnaletica verticale - n°3 targhe cm 40x60 in alluminio 25/10 con pellicola 1° classe, n°7 targhe in alluminio cm 60x60 in alluminio 25/10 con pellicola 1° classe, n°4 dischi diam. cm 60 in alluminio 25/10 con pellicola 1° classe, n°1 ottagono da cm 60 in alluminio 25/10 con pellicola 1° classe, n° 30 staffe diam. 60 mm antirotazione, n°8 sostegni diam. 60 mm antirotazionale h 330 cm, n°3 sostegni diam. 60mm sagomati per un segnale, n°2 sostegni diam. 60 mm sagomati per due segnali. Compreso montaggio del segnale sul sostegno e posa in opera del sostegno con formazione del plinto. SpCat 13 - SEGNALETICA						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'376,80	1'376,80
79	Scavo parziale a sezione obbligata, eseguito con escavatore meccanico, fino alla profondità massima di 3m sotto il piano di campagna e non oltre il livello della falda freatica, comprese le rettifiche eseguite a mano, il carico su automezzo e il trasporto a discarica dei materiali di risulta ed i costi di discarica. Per scavi di larghezza superiore a cm 50. SpCat 7 - FOGNATURA NERA (larg.=(1,95+1,00)/2)*(H/peso=2,5-0,6)			160,00	1,48	1,90	449,92		
	SOMMANO...	m3					449,92	15,00	6'748,80
	A R I P O R T A R E								616'542,52

COMMITTENTE:

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								616'542,52
80	Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta per lavoro eseguito in presenza di acqua di falda per l'impiego, su preciso ordine della direzione lavori, di impianto completo di well point per l'abbassamento del livello della falda al di sotto del piano di scavo ed il mantenimento di tale livello fino al completo rinterro dei cavi di posa. Sono compresi tutti gli oneri relativi al noleggio delle attrezzature necessarie sia per l'infissione delle sonde sia per il pompaggio dell'acqua, compreso l'eventuale allontanamento della stessa dalla zona di lavoro, i materiali di consumo, l'energia elettrica, i carburanti, l'acqua per la pompa di infissione delle sonde, il controllo dell'impianto e quanto altro occorra per il corretto funzionamento dello stesso; computato per la lunghezza effettiva dell'intervento. SpCat 7 - FOGNATURA NERA								
	SOMMANO...	m		160,00			160,00		
							160,00	69,15	11'064,00
81	Compenso per l'armatura dello scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo con idonee cassetture o per l'uso di cassoni autoaffondanti qualora previsto in progetto ovvero ordinato dalla direzione lavori, in particolare laddove, per le scadenti caratteristiche geotecniche dei terreni, non risulti possibile rispettare le norme di sicurezza con la sola diminuzione della pendenza delle pareti di scavo per la limitazione dell'ingombro massimo di superficie. Computato a metro quadro di parete armata. SpCat 7 - FOGNATURA NERA (altezza media dell'armatura = 2.50m)								
	SOMMANO...	m2	2,00	160,00		2,50	800,00		
							800,00	9,88	7'904,00
82	Fornitura e posa di tubo in ghisa sferoidale per fognature con rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione con spessore conforme a quanto indicato nella norma EN 598. Esternamente le tubazioni dovranno essere rivestite con uno strato di zinco puro e successivamente verniciate con vernice epossidica rossa. I tubi dovranno avere un'estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anello di gomma. Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta, sarà elastico di tipo automatico. DN 250mm. SpCat 7 - FOGNATURA NERA								
	SOMMANO...	m		160,00			160,00		
							160,00	82,00	13'120,00
83	Fornitura e stesa di sabbia sul fondo degli scavi per formazione del piano di posa delle condotte, compreso l'eventuale rinfilo e copertura delle tubazioni. Compreso l'onere per il costipamento. Eseguito con mezzi meccanici. SpCat 7 - FOGNATURA NERA (larg.=(1,35+1,00)/2)								
	SOMMANO...	m3		160,00	1,18	0,70	132,16		
							132,16	29,30	3'872,29
84	Rinterro di scavi, eseguito con l'impiego di materiali								
	A R I P O R T A R E								652'502,81

COMMITTENTE:

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								652'502,81
	di scavo depositati in cantiere, compreso l'onere per il costipamento, misurato in cavo. Eseguito con mezzi meccanici. SpCat 7 - FOGNATURA NERA (larg.=(1,95+1,35)/2)*(H/peso=2,5-0,6-0,7)			160,00	1,65	1,20	316,80		
	SOMMANO...	m3					316,80	6,70	2'122,56
85	Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in cls vibrocompresso, resistente ai solfati, atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di 1° categoria. Il fondello, le canalette, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno rivestite con uno strato di resina epossidica dello spessore minimo di mm 1 resistente all'abrasione e alle acque reflue. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata e uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni, la guarnizione di tenuta tra gli elementi prefabbricati, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno. Diametro interno cm 100, entrata e uscita in linea con tubo DN 250. SpCat 7 - FOGNATURA NERA Pozzetti G - H - A2 - B2						4,00		
	SOMMANO...	n.					4,00	452,00	1'808,00
86	Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in cls vibrocompresso, resistente ai solfati, atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di 1° categoria. Il fondello, le canalette, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno rivestite con uno strato di resina epossidica dello spessore minimo di mm 1 resistente all'abrasione e alle acque reflue. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata e uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni, la guarnizione di tenuta tra gli elementi prefabbricati, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno. Diametro interno cm 100, entrata e uscita in curva con tubo DN 250. SpCat 7 - FOGNATURA NERA Pozzetti F - I - L						3,00		
	SOMMANO...	n.					3,00	458,00	1'374,00
87	Sovrapprezzo per la realizzazione di innesto laterale nel fondo dei pozzetti prefabbricati. SpCat 7 - FOGNATURA NERA Pozzetto H						1,00		
	SOMMANO...	n.					1,00	51,00	51,00
88	Fornitura e posa in opera di elementi ad anello per la costruzione della canna di pozzetto prefabbricato, realizzata mediante la sovrapposizione di anelli prefabbricati, compresa la riduzione troncoconica, ed eventuale anello raggiungi quota per il supporto								
	A R I P O R T A R E								657'858,37

COMMITTENTE:

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								657'858,37	
	del chiusino. Gli elementi in cls vibrocompresso dovranno essere ad incastro o ad incastro a bicchiere, con l'interposizione di una guarnizione di tenuta tra i vari pezzi. La canna dovrà resistere ai solfati, garantire un'assoluta impermeabilità e resistere ai carichi stradali di 1° categoria, essere corredata di maniglioni passamano e di gradini antiscivolo, in ghisa od in acciaio rivestito di polietilene, atti a costituire la scaletta di accesso al pozzetto. Nel prezzo sono compresi gli oneri per la sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunziontra i vari elementi e lo scavo in qualsiasi tipo di terreno. Resta esclusa la fornitura e posa del chiusino. Diametro interno netto cm 100. SpCat 7 - FOGNATURA NERA Per pozzetti F - G - H - I - L *(H/peso=2,2+2,3+2,5+2,7+0,5) Per pozzetti A2 - B2 *(H/peso=1,9+2,2)									
	SOMMANO...	m					10,20 4,10	10,20 4,10	205,00	2'931,50
89	Fornitura e posa di caditoie e sigilli o chiusini in ghisa lamellare, per pozzetti sifonati, di raccordo o di ispezione. SpCat 7 - FOGNATURA NERA Chiusini diam. cm 60 (classe D 400)		7,00				70,00	490,00		
	SOMMANO...	kg					490,00		2,20	1'078,00
90	Stazione di sollevamento per acque nere composta da n° 2 elettropompe sommerse "FLYGT", tubazioni di mandata in acciaio inox, tubi guida per l'inserimento e l'estrazione rapida delle pompe, n° 2 valvole di non ritorno a palla, n°2 saracinesche a corpo piatto, quadri ed apparecchiature elettriche di comando e controllo delle pompe sommergibili, n° 2 chiusini in ghisa classe D400, n°1 griglia anticaduta, ed ogni altro accessorio necessario per dare il lavoro finito come da disposizioni ACEGAS-APS. E' compreso lo scavo ed il rinterro, le opere murarie per la realizzazione della camera di alloggiamento delle pompe e della camera di manovra, le eventuali opere per l'abbattimento del livello della falda, per il consolidamento del terreno e per la protezione dello scavo. SpCat 8 - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00		60'000,00	60'000,00
91	Pulizia idrodinamica della condotta fognaria esistente fino a via Antonio Cecchi, come da indicazioni ACEGAS-APS. SpCat 14 - VARIE						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00		1'200,00	1'200,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro									723'067,87
	T O T A L E euro									723'067,87
	----- ----- -----									
	A R I P O R T A R E									

COMMITTENTE:

