

COMUNE DI PADOVA

DOMANDA DI ADOZIONE E APPROVAZIONE
DI UN PIANO URBANISTICO ATTUATIVO
ai sensi dell'art. 20 della L.R. n. 11 del 23 aprile 2004
DENOMINATO "PIANO FORCELLINI" TRA LE VIE
E. FORCELLINI, J. FILIASI, B. COLLEONI E P. PINTON

computo metrico

STUDIO SIDOTI INGEGNERIA-ARCHITETTURA

C.SO DEL POPOLO, 6 (PD) - tel. 049.8756955 fax 049.651570

E-MAIL info@studiosidoti.com

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
1	Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con utilizzo di escavatore dotato di martellone, compreso carico con pala meccanica del materiale in area cantiere o in area individuata nel progetto fino a 10 km di distanza, con gli oneri e prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, nonche' nell'art. "Scarificazione di massicciata stradale" SpCat 1 - MOVIMENTI TERRA (esclusa vasca di laminazione) Tratto stradale nord di via Colleoni Tratto stradale sud di via Colleoni su allargamento Tratto stradale di via Filiasi su allargamento Tratto stradale di via Bellorini su giunzione con nuovo ramo stradale			100,00 80,00 80,00 5,00	4,00 1,00 3,00 4,00	0,10 0,10 0,10 0,10	40,00 8,00 24,00 2,00		
	SOMMANO...	m3					74,00	31,56	2'335,44
2	Compenso per lo smaltimento in impianti di recupero di materiale conglomerato bituminoso in croste. SpCat 1 - MOVIMENTI TERRA (esclusa vasca di laminazione) Tratto stradale nord via Colleoni Tratto stradale sud via Colleoni su allargamento Tratto stradale via Filiasi su allargamento Tratto stradale via Bellorini su giunzione con nuovo ramo stradale		2,00 2,00 2,00 2,00	100,00 80,00 80,00 5,00	4,00 1,00 2,00 4,00	0,10 0,10 0,10 0,10	80,00 16,00 32,00 4,00		
	SOMMANO...	t					132,00	25,30	3'339,60
3	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture), le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m3 e la sovrastruttura stradale, per:- apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto;- la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondit ;- per apertura di gallerie artificiali nonche' degli imbocchi delle gallerie naturali;- la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale;- l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l' inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc).Nel presente magistero sono pure compensati:- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- il carico, trasporto e scarico								
	A RIPO RTARE								5'675,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								5'675,04
	del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa;- il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a parte;- l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi;ed ogni altro onere. SpCat 1 - MOVIMENTI TERRA (esclusa vasca di laminazione) Volume di sterro: - Strade, marciapiedi e parcheggi pubblici					4'000,00			
	SOMMANO...	m3				4'000,00	6,95		27'800,00
4	Rinterri con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature SpCat 1 - MOVIMENTI TERRA (esclusa vasca di laminazione) Utilizzo del volume di sterro nell'ambito del cantiere stesso (lotti edificabili, verde pubblico, strade , marciapiedi e parcheggi pubblici)					2'000,00			
	SOMMANO...	m3				2'000,00	11,06		22'120,00
5	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento. Fino alla profondità di 1.5m SpCat 2 - RETE TELECOM Rete telecom			390,00	0,30	1,00	117,00		
	SOMMANO...	m3				117,00	10,37		1'213,29
6	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 2 - RETE TELECOM Rete telecom			390,00			390,00		
	SOMMANO...	m				390,00	11,00		4'290,00
	A RIPORTARE								61'098,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								61'098,33
7	Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento. Eseguito con mezzi meccanici. SpCat 2 - RETE TELECOM Rete telecom (H/peso=0,125/4)		-1,00	390,00 390,00	0,30 0,13	0,50 0,03	58,50 -1,52		
	Sommano positivi...	m3				58,50			
	Sommano negativi...	m3				-1,52			
	SOMMANO...	m3				56,98	36,46	2'077,49	
8	Fornitura e posa di nastro segnalatore linea elettrica/ linea telefonica/linea acqua/linea gas. SpCat 2 - RETE TELECOM			390,00			390,00		
	SOMMANO...	m				390,00	0,50	195,00	
9	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30. Con materiale posto sul bordo dello scavo SpCat 2 - RETE TELECOM Tratto interno alla lottizzazione			390,00	0,30	0,50	58,50		
	SOMMANO...	m3				58,50	3,06	179,01	
10	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 2 - RETE TELECOM						23,00		
	SOMMANO...	n				23,00	95,00	2'185,00	
11	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 2 - RETE TELECOM						4,00		
	SOMMANO...	n				4,00	145,00	580,00	
12 227c	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, lo scavo ed il reinterro. Dimensioni cm 60x60x20x8								
	A RIPORTARE								66'314,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								66'314,83
	SpCat 2 - RETE TELECOM Per pozzetti 60x60 *(par.ug.=3*23) Per pozzetti 60x120 (conteggiati 2 volte) * (par.ug.=2*3*4)		69,00				69,00		
			24,00				24,00		
	SOMMANO...	n					93,00	22,00	2'046,00
13	Fornitura e posa di caditoie e sigilli o chiusini in ghisa lamellare, per pozzetti sifonati, di raccordo o di ispezione. SpCat 2 - RETE TELECOM Pozzetti 60x60cm (D 400) Pozzetti 120x60cm (D 400)		23,00			90,00	2'070,00		
			4,00			180,00	720,00		
	SOMMANO...	kg					2'790,00	2,50	6'975,00
14	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento. Fino alla profondità di 1.5m SpCat 3 - RETE ENEL Rete enel			630,00	0,50	1,00	315,00		
				60,00	0,50	1,40	42,00		
	SOMMANO...	m3					357,00	10,37	3'702,09
15	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 SpCat 3 - RETE ENEL Rete enel		2,00	630,00			1'260,00		
			2,00	60,00			120,00		
	SOMMANO...	m					1'380,00	14,00	19'320,00
16	Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento. Eseguito con mezzi meccanici. SpCat 3 - RETE ENEL Rete enel			630,00	0,50	0,50	157,50		
				60,00	0,50	0,50	15,00		
	(lung.=650,00+50)*(H/peso=0,16/4)		-2,00	700,00	0,16	0,04	-8,96		
	Sommano positivi...	m3					172,50		
	Sommano negativi...	m3					-8,96		
	SOMMANO...	m3					163,54	36,46	5'962,67
17	Fornitura e posa di nastro segnalatore linea elettrica/								
	A RIPORTARE								104'320,59

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								104'320,59
	linea telefonica/linea acqua/linea gas. SpCat 3 - RETE ENEL Rete enel			630,00 60,00			630,00 60,00		
	SOMMANO...	m				690,00		0,50	345,00
18	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30. Con materiale posto sul bordo dello scavo SpCat 3 - RETE ENEL Rete enel Rete enel			630,00 60,00	0,50 0,50		157,50 27,00		
	SOMMANO...	m3				184,50		3,06	564,57
19	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 SpCat 3 - RETE ENEL						32,00		
	SOMMANO...	n				32,00		54,30	1'737,60
20 227c	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, lo scavo ed il reinterro. Dimensioni cm 60x60x20x8 SpCat 3 - RETE ENEL (par.ug.=3*32)		96,00				96,00		
	SOMMANO...	n				96,00		22,00	2'112,00
21	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 3 - RETE ENEL						6,00		
	SOMMANO...	n				6,00		98,40	590,40
22	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 80x80x20 SpCat 3 - RETE ENEL (par.ug.=3*6)		18,00				18,00		
	SOMMANO...	n				18,00		43,70	786,60
	A R I P O R T A R E								110'456,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								110'456,76
23	Fornitura e posa di caditoie e sigilli o chiusini in ghisa lamellare, per pozzetti sifonati, di raccordo o di ispezione. SpCat 3 - RETE ENEL Pozzetti 60x60cm (D 400) Pozzetti 80x80cm (D 400)		32,00 6,00			90,00 100,00	2'880,00 600,00		
	SOMMANO...	kg					3'480,00	2,50	8'700,00
24	Esecuzione di cabina Enel, come prescritto da parere preventivo. SpCat 5 - RETE ACQUEDOTTO E GAS Costo approssimativo DA DEFINIRE						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	20'000,00	20'000,00
25	Fornitura e posa di condotta GAS DN 110 e DN 160. Comprensivo di fornitura e posa delle tubazioni, scavi, reinterri, ripristini ed opere edili, sia su strada comunale che all'interno del PUA. Come da preventivo AcegasApsAmga. SpCat 5 - RETE ACQUEDOTTO E GAS RETE GAS						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	51'669,02	51'669,02
26	Fornitura e posa di condotta ACQUA DN 100 e DN 150 ghisa. Comprensivo di fornitura e posa delle tubazioni, scavi, reinterri, ripristini ed opere edili, sia su strada comunale che all'interno del PUA. Come da preventivo AcegasApsAmga. SpCat 4 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA RETE ACQUA						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	65'226,77	65'226,77
27	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento. Fino alla profondità di 1.5m SpCat 4 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA			880,00	0,30	1,00	264,00		
	SOMMANO...	m3					264,00	10,37	2'737,68
28	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 4 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA			880,00			880,00		
	SOMMANO...	m					880,00	11,00	9'680,00
	A RIPORTARE								268'470,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								268'470,23
29	Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento. Eseguito con mezzi meccanici. SpCat 4 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA (H/peso=0,125/4)			880,00	0,30	0,50	132,00		
			-1,00	880,00	0,13	0,03	-3,43		
	Sommano positivi...	m3					132,00		
	Sommano negativi...	m3					-3,43		
	SOMMANO...	m3					128,57	36,46	4'687,66
30	Fornitura e posa di nastro segnalatore linea elettrica/ linea telefonica/linea acqua/linea gas. SpCat 4 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA			880,00			880,00		
	SOMMANO...	m					880,00	0,50	440,00
31	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30. Con materiale posto sul bordo dello scavo SpCat 4 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA			880,00	0,30	0,50	132,00		
	SOMMANO...	m3					132,00	3,06	403,92
32	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 4 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA						30,00		
	SOMMANO...	n.					30,00	150,00	4'500,00
33	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 morsettiera, asola di ingresso cavi e piastrina di M.A.T.. Portello Zippo serie "Gico" e morsettiera da incasso serie "Gico". SpCat 4 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA						30,00		
	SOMMANO...	n.					30,00	1'099,30	32'979,00
	A RIPORTARE								311'480,81

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								311'480,81
34	Posa in opera di n. 30 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 4 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	12'000,00	12'000,00
35	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 4 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA Pozzetti di ispezione/raccordo						23,00		
	SOMMANO...	n					23,00	34,20	786,60
36	Fornitura e posa di caditoie e sigilli o chiusini in ghisa lamellare, per pozzetti sifonati, di raccordo o di ispezione. SpCat 4 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA Per plinti pali di illuminazione e pozzetti di ispezione/raccordo (classe C 250) *(par.ug.=30+23)		53,00			45,00	2'385,00		
	SOMMANO...	kg					2'385,00	2,50	5'962,50
37	Eliminazione di rete aerea illuminazione pubblica lungo i tratti posti a nord ed a sud di via Colleoni come da tavole di progetto. E' compresa l'eliminazione dei punti luce applicati sui muri esterni degli edifici esistenti e di quelli posizionati sui pali, il lievo dei pali stessi ed i loro eventuali plinti di sostegno. Compreso il trasporto a discarica dei materiali e gli oneri di discarica. SpCat 4 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	6'000,00	6'000,00
38	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m3 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m3 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggotamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva								
	A R I P O R T A R E								336'229,91

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								336'229,91
	<p>individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il l? ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Per la fascia con profondità fino a m 1.50.</p> <p>SpCat 6 - FOGNATURA BIANCA/ LAMINAZIONE</p> <p>Scarico acque laminate:</p> <p>- fino via Forcellini *(larg.=(1,2+0,70)/2)</p> <p>- lungo via Forcellini fino al bacino di laminazione in via Gerardo Pietro</p> <p>Rete principale diam. 100 cm *(larg.=(2,50+1,5)/2)</p> <p>Troppo pieno verso condotta via Forcellini * (larg.=(1,5+0,7)/2)</p>								
	SOMMANO...	m3					3'496,13	14,30	49'994,66
39	<p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m3 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m3 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il l? ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere</p>								
	A R I P O R T A R E								386'224,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								386'224,57
	del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di scarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Per la fascia con profondità compresa tra m 1.51 e m 2.50. SpCat 6 - FOGNATURA BIANCA/ LAMINAZIONE Rete principale diam. 100 cm *(larg.=(2,50+1,5)/2) Troppo pieno verso condotta via Forcellini * (larg.=(1,5+0,7)/2)								
	SOMMANO...	m3		804,00	2,00	0,10	160,80		
				275,00	1,10	0,30	90,75		
							251,55	27,84	7'003,15
40	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 6 - FOGNATURA BIANCA/ LAMINAZIONE Condotta di scarico acque laminate lungo via forcellini fino al bacino di laminazione in via Gerardo Pietro (altezza media cassetture 1,5m)								
	SOMMANO...	m2	2,00	320,00		1,50	960,00		
							960,00	9,88	9'484,80
41	Sovrapprezzo alle voci di scavo per taglio di pavimentazione di congl. bituminoso. Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per scavi aventi interferenza con servizi sotterranei posti longitudinalmente alla tubazione e ricadenti nella sezione teorica di scavo avente come base la larghezza convenzionale e pareti inclinate con scarpa 1/3; comprensivo della preventiva individuazione e segnalazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi, l'eventuale ancoraggio con sistemi idonei a mantenere efficiente il servizio, la definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; sono compresi inoltre gli oneri per il ripristino in caso di danneggiamento dello stesso ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio. Fino a 5cm di spessore. SpCat 6 - FOGNATURA BIANCA/ LAMINAZIONE Condotta di scarico acque laminate lungo via forcellini fino al bacino di laminazione in via Gerardo Pietro								
	SOMMANO...	m	2,00	320,00			640,00		
							640,00	1,84	1'177,60
	A RIPORTARE								403'890,12

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								403'890,12
42	<p>Sovrapprezzo alle voci di scavo per taglio di pavimentazione di congl. bituminoso. Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per scavi aventi interferenza con servizi sotterranei posti longitudinalmente alla tubazione e ricadenti nella sezione teorica di scavo avente come base la larghezza convenzionale e pareti inclinate con scarpa 1/3; comprensivo della preventiva individuazione e segnalazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi, l'eventuale ancoraggio con sistemi idonei a mantenere efficiente il servizio, la definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; sono compresi inoltre gli oneri per il ripristino in caso di danneggiamento dello stesso ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio. Per ogni cm in più.</p> <p>SpCat 6 - FOGNATURA BIANCA/ LAMINAZIONE</p> <p>Condotta di scarico acque laminate lungo via forcellini fino al bacino di laminazione in via Gerardo Pietro *(par.ug.=2,00*5)</p>								
	SOMMANO...	m	10,00	320,00			3'200,00		
							3'200,00	0,34	1'088,00
43	<p>Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032, a sezione circolare con base di appoggio piana. Nel prezzo sono compresi gli oneri della fornitura e posa di anelli di guarnizione in neoprene in grado di garantire la tenuta idraulica secondo le norme DIN 19543, il letto in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm2 e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori, nel rispetto della sezione tipo di posa allegata, resta solo escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. DN 1000 mm.</p> <p>SpCat 6 - FOGNATURA BIANCA/ LAMINAZIONE</p> <p>Rete principale/laminazione diam. 100 cm</p>								
	SOMMANO...	m		804,00			804,00		
							804,00	164,70	132'418,80
44	<p>Sovrapprezzo alle voci relative alle tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, rispondenti alle norme DIN 4032, per il rivestimento interno con resina epossidica o epossiacrilica. DN 1000 mm.</p> <p>SpCat 6 - FOGNATURA BIANCA/ LAMINAZIONE</p> <p>Rete principale/laminazione diam. 100 cm</p>								
	SOMMANO...	m		804,00			804,00		
							804,00	26,59	21'378,36
45	<p>Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032, a sezione circolare con base di appoggio piana. Nel prezzo sono compresi gli oneri della fornitura e posa di anelli di guarnizione in neoprene in grado di garantire la tenuta idraulica secondo le norme DIN</p>								
	A R I P O R T A R E								558'775,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								558'775,28
	19543, il letto in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm2 e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori, nel rispetto della sezione tipo di posa allegata, resta solo escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. DN 300 mm. SpCat 6 - FOGNATURA BIANCA/ LAMINAZIONE Troppo pieno verso condotta via Forcellini Scarico acque laminate: - fino via Forcellini - lungo via Forcellini fino al bacino di laminazione in via Gerardo Pietro			275,00			275,00		
				275,00			275,00		
				350,00			350,00		
	SOMMANO...	m					900,00	58,39	52'551,00
46	Sovrapprezzo alle voci relative alle tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, rispondenti alle norme DIN 4032, per il rivestimento interno con resina epossidica o epossiacrilica. DN 300 mm. SpCat 6 - FOGNATURA BIANCA/ LAMINAZIONE Troppo pieno verso condotta via Forcellini Scarico acque laminate: - fino via Forcellini - lungo via Forcellini fino al bacino di laminazione			275,00			275,00		
				275,00			275,00		
				350,00			350,00		
	SOMMANO...	m					900,00	6,60	5'940,00
47	Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento. Eseguito con mezzi meccanici. SpCat 6 - FOGNATURA BIANCA/ LAMINAZIONE Rete principale/laminazione diam. 100 cm * (larg.=(2,15+1,5)/2) Troppo pieno verso condotta via Forcellini * (larg.=(1,05+0,7)/2) Scarico acque laminate: - fino via Forcellini *(larg.=(1,05+0,7)/2) - lungo via Forcellini fino al bacino di laminazione in via Gerardo Pietro			804,00	1,83	1,60	2'354,11		
			-1,50	804,00			-1'206,00		
				275,00	0,88	0,80	193,60		
			-0,15	275,00			-41,25		
				275,00	0,88	0,80	193,60		
			-0,15	275,00			-41,25		
				350,00	0,70	0,80	196,00		
			-0,15	350,00			-52,50		
	Sommano positivi...	m3					2'937,31		
	Sommano negativi...	m3					-1'341,00		
	SOMMANO...	m3					1'596,31	36,46	58'201,46
48	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio anche se debolmente armato confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento tipo R325, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche dato in opera a qualsiasi profondità od altezza per il rinfianco o rivestimento di tubazioni o manufatti, compreso l'onere delle eventuali cesserature di modesta entità, escluso solo la eventuale fornitura e								
	A RIPORTARE								675'467,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								675'467,74
	posa in opera dell'acciaio. Classe 250 con Rck non inf.25N/mm2 SpCat 6 - FOGNATURA BIANCA/ LAMINAZIONE Rete principale/laminazione diam. 100 cm (soletta per la distribuzione delle sollecitazioni stradali)			630,00	2,50	0,15	236,25		
	SOMMANO...	m3					236,25	134,34	31'737,83
49	Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei Lavori, ogni onere compreso, come alla voce " ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA". In acciaio tipo B450C. SpCat 6 - FOGNATURA BIANCA/ LAMINAZIONE Rete principale/laminazione diam. 100 cm * (par.ug.=2*1,2) (soletta per la distribuzione delle sollecitazioni stradali)		2,40	630,00	2,50	4,00	15'120,00		
	SOMMANO...	kg					15'120,00	1,25	18'900,00
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 reinterro da valutarsi a parte. Dimensioni cm150x150x150x14 SpCat 6 - FOGNATURA BIANCA/ LAMINAZIONE Rete principale/laminazione diam. 100 cm						27,00		
	SOMMANO...	n					27,00	440,00	11'880,00
51	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 150x150x30 SpCat 6 - FOGNATURA BIANCA/ LAMINAZIONE Rete principale/laminazione diam. 100 cm						27,00		
	SOMMANO...	n					27,00	125,00	3'375,00
52	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 150x150. SpCat 6 - FOGNATURA BIANCA/ LAMINAZIONE Rete principale/laminazione diam. 100 cm						27,00		
	SOMMANO...	n					27,00	210,00	5'670,00
53	Fornitura e posa di caditoie e sigilli o chiusini in ghisa lamellare, per pozzetti sifonati, di raccordo o di ispezione.								
	A RIPORTARE								747'030,57

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								747'030,57
	SpCat 6 - FOGNATURA BIANCA/ LAMINAZIONE Rete principale/laminazione diam. 100 cm Chiusino dim. cm 60x60 (classe D 400)		27,00			70,00	1'890,00		
	SOMMANO...	kg					1'890,00	2,50	4'725,00
54	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 SpCat 6 - FOGNATURA BIANCA/ LAMINAZIONE Troppo pieno verso condotta via Forcellini Scarico acque laminate: - fino via Forcellini - lungo via Forcellini fino al bacino di laminazione			8,00			8,00		
	SOMMANO...	n					8,00		
				8,00			8,00		
				12,00			12,00		
	SOMMANO...	n					28,00	54,30	1'520,40
55 227c	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, lo scavo ed il reinterro. Dimensioni cm 60x60x20x8 SpCat 6 - FOGNATURA BIANCA/ LAMINAZIONE Troppo pieno verso condotta via Forcellini Scarico acque laminate: - fino via Forcellini - lungo via Forcellini fino al bacino di laminazione		5,00	8,00			40,00		
	SOMMANO...	n					40,00		
			2,00	8,00			16,00		
			3,00	12,00			36,00		
	SOMMANO...	n					92,00	22,00	2'024,00
56	Fornitura e posa di caditoie e sigilli o chiusini in ghisa lamellare, per pozzetti sifonati, di raccordo o di ispezione. SpCat 6 - FOGNATURA BIANCA/ LAMINAZIONE Troppo pieno verso condotta via Forcellini Scarico acque laminate: - fino via Forcellini - lungo via Forcellini fino al bacino di laminazione (D400)			8,00		90,00	720,00		
	SOMMANO...	kg					720,00		
				8,00		90,00	720,00		
				12,00		90,00	1'080,00		
	SOMMANO...	kg					2'520,00	2,50	6'300,00
57	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 in cls. Diametro esterno 160 mm. SpCat 6 - FOGNATURA BIANCA/ LAMINAZIONE Collegamento caditoie - pozzetti pezzi speciali			760,00			760,00		
	SOMMANO...	m					150,00		
				150,00			150,00		
	SOMMANO...	m					910,00	21,50	19'565,00
58	Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni								
	A R I P O R T A R E								781'164,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								781'164,97
	con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento. Eseguito con mezzi meccanici. SpCat 6 - FOGNATURA BIANCA/ LAMINAZIONE Collegamento caditoie - pozzetti (larg.=0,16/2)*(H/peso=0,16/2)		-1,00	760,00 760,00	0,30 0,08	0,30 0,08	68,40 -4,86		
	Sommano positivi...	m3				68,40			
	Sommano negativi...	m3				-4,86			
	SOMMANO...	m3				63,54	36,46	2'316,67	
59	Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SpCat 6 - FOGNATURA BIANCA/ LAMINAZIONE Pozzetto per caditoie stradali					74,00			
	SOMMANO...	n.				74,00	88,31	6'534,94	
60	Fornitura e posa di caditoie e sigilli o chiusini in ghisa lamellare, per pozzetti sifonati, di raccordo o di ispezione. SpCat 6 - FOGNATURA BIANCA/ LAMINAZIONE Caditoia in ghisa dim. cm 50x50 (classe D 400)		74,00			29,00	2'146,00		
	SOMMANO...	kg				2'146,00	2,50	5'365,00	
61	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici fino a qualsiasi profondità in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. SpCat 7 - VASCA DI LAMINAZIONE Vasca di laminazione			70,00	22,00	4,00	6'160,00		
	SOMMANO...	m3				6'160,00	3,72	22'915,20	
62	Drenaggio di terreno per la costruzione di manufatti eseguito con impianto tipo Wellpoint, costituito da pompa elettrica centrifuga autoadescante completa di accessori e punte filtranti infisse per una profondità massima di m 6.00, compreso e compensato ogni onere per il funzionamento ininterrotto di 24 ore al								
	A RIPORTARE								818'296,78

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								818'296,78
	giorno, il noleggio, la guardiana e sorveglianza, i consumi energetici, il montaggio, lo smontaggio e lo spostamento durante l'esecuzione dei lavori, la rimozione a fine impiego e l'allontanamento delle acque dalla zona di lavoro, esclusi i prefiltri. L'impianto deve garantire l'abbassamento della falda freatica per una superficie in pianta non superiore a mq 400 e per una profondità massima di scavo dal piano di campagna di m 4.00. INSTALLAZIONE SpCat 7 - VASCA DI LAMINAZIONE Wellpoint per abbassamento falda su superficie di circa 1600mq					3,00			
	SOMMANO...	a corpo				3,00		7'512,84	22'538,52
63	Drenaggio di terreno per la costruzione di manufatti eseguito con impianto tipo Wellpoint, costituito da pompa elettrica centrifuga autoadescante completa di accessori e punte filtranti infisse per una profondità massima di m 6.00, compreso e compensato ogni onere per il funzionamento ininterrotto di 24 ore al giorno, il noleggio, la guardiana e sorveglianza, i consumi energetici, il montaggio, lo smontaggio e lo spostamento durante l'esecuzione dei lavori, la rimozione a fine impiego e l'allontanamento delle acque dalla zona di lavoro, esclusi i prefiltri. L'impianto deve garantire l'abbassamento della falda freatica per una superficie in pianta non superiore a mq 400 e per una profondità massima di scavo dal piano di campagna di m 4.00. ESERCIZIO SpCat 7 - VASCA DI LAMINAZIONE Stimati 60 giorni di utilizzo well point *(par.ug.=3* 60)		180,00				180,00		
	SOMMANO...	gg					180,00	188,11	33'859,80
64	Profili Waterstop in P.V.C. flessibile stabilizzato da porsi sul bordo del getto per giunti di dilatazione a tenuta, sottoposti ad una pressione idraulica compresa tra 0.5 e 1.5 atmosfere, di larghezza minima pari a cm 33 e peso minimo di kg/m 5, compreso il posizionamento nei casseri e le saldature di continuità SpCat 7 - VASCA DI LAMINAZIONE Giunto tra fondazione e pareti verticali *(lung.=65+65+18+18)			166,00			166,00		
	Giunto tra pareti verticali ortogonali		4,00	2,50			10,00		
	Giunto tra soletta e pareti verticali *(lung.=65+65+18+18)			166,00			166,00		
	Giunti dilatazione pareti verticali *(par.ug.=2*10+4)		24,00	2,50			60,00		
	Ripresa getto pareti verticali *(lung.=65+18+65+18)			166,00			166,00		
	SOMMANO...	m					568,00	37,34	21'209,12
65	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mmq, confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce, fondazioni isolate a plinto e fondazioni continue, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 50 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il								
	A R I P O R T A R E								895'904,22

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								895'904,22
	<p>disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mm², confezionato a macchina per opere di fondazione a platea, compreso il ferro tondino di armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 40 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SpCat 7 - VASCA DI LAMINAZIONE Platea vasca di laminazione</p>								
	SOMMANO...	m3		65,00	18,00	0,50	585,00		
							585,00	159,91	93'547,35
66	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, Rck 30 N/mm², confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore oltre 25 cm e fino a 35 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 45 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SpCat 7 - VASCA DI LAMINAZIONE Pareti vasca *(lung.=65,00+18) Setti (ipotizzati 2 setti per dividere la capacità di invaso della vasca in 3 parti)</p>								
	SOMMANO...	m3	2,00	83,00	0,30	2,50	124,50		
			2,00	18,00	0,30	2,50	27,00		
							151,50	307,59	46'599,88
67	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, Rck 30 N/mm² confezionato a macchina per opere in conglomerato cementizio armato quali travi, pilastri, cordoli, solette, rampe scale, ecc. di ogni forma, spessore e dimensione, compreso il ferro tondino di armatura FeB44K ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 110 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione e disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pilastri</p>								
	A R I P O R T A R E								1'036'051,45

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								1'036'051,45
	SpCat 7 - VASCA DI LAMINAZIONE Pilastrini vasca di laminazione (ipotizzati 2 file da 16 pilastrini lungo la dimensione maggiore della vasca) * (par.ug.=2*16)		32,00	0,50	0,50	2,50	20,00		
	SOMMANO...	m3					20,00	453,55	9'071,00
68	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, Rck 30 N/mm ² confezionato a macchina per opere in conglomerato cementizio armato quali travi, pilastrini, cordoli, solette, rampe scale, ecc. di ogni forma, spessore e dimensione, compreso il ferro tondino di armatura FeB44K ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 110 kg/m ³ . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione e disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cordoli travi e solette								
	SpCat 7 - VASCA DI LAMINAZIONE Soletta di copertura della vasca di laminazione			65,00	18,00	0,30	351,00		
	SOMMANO...	m3					351,00	374,82	131'561,82
69	Fornitura e posa di: -n.2 elettropompe complete di tubazioni di mandata con relativa raccorderia, valvolame, i necessari galleggianti posti all'interno della vasca di laminazione ed accessori. -n. 1 Quadro elettrico di comando per n.2 elettropompe.								
	SpCat 7 - VASCA DI LAMINAZIONE Impianto sollevamento vasca di laminazione						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	4'000,00	4'000,00
70	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 150x150x30								
	SpCat 7 - VASCA DI LAMINAZIONE Ispezione vasca di laminazione *(par.ug.=3,00*12)		36,00				36,00		
	SOMMANO...	n					36,00	125,00	4'500,00
71	Fornitura e posa in opera di piastra di copertura prefabbricata 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 150x150.								
	SpCat 7 - VASCA DI LAMINAZIONE Ispezione vasca di laminazione						12,00		
	SOMMANO...	n					12,00	210,00	2'520,00
	A R I P O R T A R E								1'187'704,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								1'187'704,27
72	Fornitura e posa di caditoie e sigilli o chiusini in ghisa lamellare, per pozzetti sifonati, di raccordo o di ispezione. SpCat 7 - VASCA DI LAMINAZIONE Rete principale/laminazione diam. 100 cm Chiusino dim. cm 60x60 (classe D 400)		12,00			70,00	840,00		
	SOMMANO...	kg					840,00	2,50	2'100,00
73	Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. SpCat 7 - VASCA DI LAMINAZIONE Vasca di laminazione *(par.ug.=6160-664-1170)		4'326,00	10,00		1,50	64'890,00		
	SOMMANO...	t/km					64'890,00	0,19	12'329,10
74	Compenso per lo smaltimento in impianti di recupero di materiale terra e roccia da scavo Tab. A SpCat 7 - VASCA DI LAMINAZIONE Vasca di laminazione *(par.ug.=6160-664-1170)		4'326,00				4'326,00		
	SOMMANO...	m3					4'326,00	7,59	32'834,34
75	Rinterri con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature SpCat 7 - VASCA DI LAMINAZIONE Rinterro laterale *(par.ug.=1/2)*(lung.=65+65+18+18) Rinterro in sommità vasca		0,50	166,00 65,00	2,00 18,00	4,00 1,00	664,00 1'170,00		
	SOMMANO...	m3					1'834,00	11,06	20'284,04
76	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m3 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m3 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc... E' compreso pure l'onere della demolizione e del								
	A RIPORTARE								1'255'251,75

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								1'255'251,75
	<p>perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il l? ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Per la fascia con profondità fino a m 1.50.</p> <p>SpCat 8 - FOGNATURA NERA Tratto A ... G *(larg.=(1,15+0,8)/2) Tratto A1 ... D1 *(larg.=(1,30+0,8)/2) Tratto A2 ... H2 *(larg.=(1,20+0,8)/2)</p>								
	SOMMANO...	m3					353,86	14,30	5'060,20
77	<p>Fornitura e posa di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura, conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010. 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, con guarnizione in elastomero a profilo divergente conforme alle norme EN 681-1 e UNI 9163, atta ad assicurare la tenuta attraverso la reazione elastica della gomma e la compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma. Le tubazioni dovranno essere rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione secondo la norma EN 598 e certificato secondo quanto prescritto al paragrafo 7 sempre della suddetta norma. Esternamente le tubazioni dovranno essere rivestite con uno strato di zinco purissimo di 200 g/m2 applicato per metallizzazione conforme alla norma EN 598, e successivamente verniciate con vernice epossidica rossa. L'interno del bicchiere e l'esterno dell'estremità liscia, ovvero le parti metalliche a contatto con l'effluente, saranno rivestiti con vernice epossidica rossa. Compreso il materiale vagliato di allettamento proveniente dagli scavi, posto in opera come da sezione di progetto. Compreso la formazione dei giunti, l'innesto nei pozzetti e le prove delle condotte.</p> <p>Diam. 200mm SpCat 8 - FOGNATURA NERA (lung.=192+63+195)</p>								
	SOMMANO...	m		450,00			450,00	49,41	22'234,50
78	<p>Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei</p>								
	A R I P O R T A R E								1'282'546,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								1'282'546,45
	materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento. Eseguito con mezzi meccanici. SpCat 8 - FOGNATURA NERA Tratto A ... G *(larg.=(1,15+0,8)/2) (larg.=0,22/2)*(H/peso=0,22/2) Tratto A1 ... D1 *(larg.=(1,15+0,8)/2) (larg.=0,22/2)*(H/peso=0,22/2) Tratto A2 ... H2 *(larg.=(1,15+0,8)/2) (larg.=0,22/2)*(H/peso=0,22/2)			192,00 192,00 63,00 200,00 195,00 200,00	0,98 0,11 0,98 0,11 0,98 0,11	0,65 0,11 0,65 0,11 0,65 0,11	122,30 -7,29 40,13 -7,60 124,22 -7,60		
	Sommano positivi...	m3					286,65		
	Sommano negativi...	m3					-22,49		
	SOMMANO...	m3					264,16	36,46	9'631,27
79	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30. Con materiale non posto sul bordo dello scavo SpCat 8 - FOGNATURA NERA Tratto A1 ... D1 *(larg.=(1,15+1,3)/2) Tratto A2 ... H2 *(larg.=(1,15+1,2)/2)			63,00 195,00	1,23 1,18	0,30 0,10	23,25 23,01		
	SOMMANO...	m3					46,26	6,36	294,21
80	Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di 1° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, 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 1,00, resistente all'abrasione ed alle acque reflue. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la guarnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m³ d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. diam. int. cm. 100 entrata e uscita in linea DN 200 mm SpCat 8 - FOGNATURA NERA Pozzetti A - B - C - D - E - F - G Pozzetti A1 - B1 - C1 - D1 Pozzetti A2 - B2 - C2 - D2 - E2 - F2 - G2 - H2						7,00 4,00 8,00		
	A RIPORTARE						19,00		1'292'471,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						19,00		1'292'471,93
	SOMMANO...	n.					19,00	445,09	8'456,71
81	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 del chiusino. Gli elementi in cls vibrocompreso 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 8 - FOGNATURA NERA Per pozzetti fognatura nera *(H/peso=11*0,8)								
	SOMMANO...	m					8,80	8,80	
82	Sovrapprezzo per la realizzazione di innesto laterale nel fondo dei pozzetti prefabbricati. (DN160 a DN300) SpCat 8 - FOGNATURA NERA Pozzetti B - D - E - F - Q - B1 - B2 - C2 - E2 - F2								
	SOMMANO...	n.					10,00		
	SOMMANO...	n.					10,00	50,70	507,00
83	Fornitura e posa di caditoie e sigilli o chiusini in ghisa lamellare, per pozzetti sifonati, di raccordo o di ispezione. SpCat 8 - FOGNATURA NERA Chiusini diam. cm 60 (classe D 400)		19,00				70,00	1'330,00	
	SOMMANO...	kg					1'330,00	2,50	3'325,00
84	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m3 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m3 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggotamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonchè l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del								
	A RIPORTARE								1'306'580,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								1'306'580,92
	<p>perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il l? ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Per la fascia con profondità fino a m 1.50.</p> <p>SpCat 9 - FOGNATURA MISTA Nuovo tratto lungo via filiasi</p>			85,00	1,00	0,80	68,00		
	SOMMANO...	m3					68,00	14,30	972,40
85	<p>Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati, turbovibrocompressi a sezione rettangolare interna, con armatura idonea e sistema di giunzione con incastro a bicchiere con anello di tenuta in gomma.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di eventuale stivaggio, calo dei manufatti nello scavo previa formazione di idonea soletta armata di sottofondo realizzata in calcestruzzo R cK=250 e armatura idonea. La soletta dovrà risultare perfettamente piana per consentire la corretta posa in opera dei manufatti. I punti di giunzione ed eventuali fori predisposti per il calaggio dei manufatti dovranno essere sigillati con apposite malte espansive.</p> <p>Sezione 500x400mm.</p> <p>SpCat 9 - FOGNATURA MISTA Nuovo tratto lungo via Filiasi</p>			85,00			85,00		
	SOMMANO...	m					85,00	100,00	8'500,00
86	<p>Sovrapprezzo alle voci relative alle tubazioni in calcestruzzo ad alta resistenza, per il rivestimento interno con resina epossidica o epossidica-acrilica. Sezione 500x400 mm.</p> <p>SpCat 9 - FOGNATURA MISTA Nuovo tratto lungo via Filiasi</p>			85,00			85,00		
	SOMMANO...	m					85,00	14,00	1'190,00
87	<p>Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento. Eseguito con mezzi meccanici.</p> <p>SpCat 9 - FOGNATURA MISTA Nuovo tratto lungo via Filiasi</p>			85,00	1,00	0,70	59,50		
			-1,00	85,00	0,70	0,60	-35,70		
	A RIPORTARE						23,80		1'317'243,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						23,80		1'317'243,32
	Sommano positivi...	m3					59,50		
	Sommano negativi...	m3					-35,70		
	SOMMANO...	m3					23,80	36,46	867,75
88	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 - FOGNATURA MISTA						4,00		
	SOMMANO...	n					4,00	98,40	393,60
89	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 80x80. SpCat 9 - FOGNATURA MISTA						4,00		
	SOMMANO...	n					4,00	125,00	500,00
90	Fornitura e posa di caditoie e sigilli o chiusini in ghisa lamellare, per pozzetti sifonati, di raccordo o di ispezione. SpCat 9 - FOGNATURA MISTA Chiusini diam. cm 60 (classe D 400)		4,00			70,00	280,00		
	SOMMANO...	kg					280,00	2,50	700,00
91	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 80x80x20 SpCat 9 - FOGNATURA MISTA Rete principale						12,00		
	SOMMANO...	n					12,00	43,70	524,40
92	Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. SpCat 1 - MOVIMENTI TERRA (esclusa vasca di laminazione) Terreno di risulta dagli scavi (recapito a 10Km dal cantiere): Strade, marciapiedi e parcheggi pubblici * (par.ug.=4000,00-2000) Rete telecom *(par.ug.=139,50-69,75) Rete enel *(par.ug.=410-187,5) Rete Ill. pubbl. *(par.ug.=264-132) Fognatura bianca *(par.ug.=3496,13+251,55)		2'000,00	10,00		1,50	30'000,00		
			69,75	10,00		1,50	1'046,25		
			222,50	10,00		1,50	3'337,50		
			132,00	10,00		1,50	1'980,00		
			3'747,68	10,00		1,50	56'215,20		
	A RIPORTARE						92'578,95		1'320'229,07

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						92'578,95		1'320'229,07
	Fognatura nera *(par.ug.=353,86-46,26) Fognatura mista		307,60 68,00	10,00 10,00		1,50 1,50	4'614,00 1'020,00		
	SOMMANO...	t/km					98'212,95	0,19	18'660,46
93	Compenso per lo smaltimento in impianti di recupero di materiale terra e roccia da scavo Tab. A SpCat 1 - MOVIMENTI TERRA (esclusa vasca di laminazione) Terreno di risulta dagli scavi (recapito a 10Km dal cantiere): Strade, marciapiedi e parcheggi pubblici * (par.ug.=4000,00-2000) Rete telecom *(par.ug.=139,50-69,75) Rete enel *(par.ug.=410-187,5) Rete Ill. pubbl. *(par.ug.=264-132) Fognatura bianca *(par.ug.=3496,13+251,55) Fognatura nera *(par.ug.=353,86-46,26) Fognatura mista		2'000,00 69,75 222,50 132,00 3'747,68 307,60				2'000,00 69,75 222,50 132,00 3'747,68 307,60 68,00		
	SOMMANO...	m3					6'547,53	7,59	49'695,75
94	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche. Con materiale proveniente da cave di prestito. SpCat 10 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI Strada pubblica Allargamento stradale per piazzola ecologica * (par.ug.=41+34+30)		5'000,00 105,00			0,40 0,40	2'000,00 42,00		
	SOMMANO...	m3					2'042,00	28,65	58'503,30
95	Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compresso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura SpCat 10 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI Strada pubblica (sp. 10cm) Allargamento stradale per piazzola ecologica (sp. 10cm) *(par.ug.=41+34+30) (par.ug.=41+34+30)		105,00 105,00				5'000,00 5'000,00 105,00 105,00		
	SOMMANO...	m2					10'210,00	2,58	26'341,80
96	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0-20/25 secondo le specifiche tecniche e prestazionali								
	A R I P O R T A R E								1'473'430,38

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								1'473'430,38
	<p>indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 4,5-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. Spessore 7cm.</p> <p>SpCat 10 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI Strada pubblica Allargamento stradale per piazzola ecologica * (par.ug.=41+34+30)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m2	105,00				5'000,00 105,00 5'105,00	10,92	55'746,60
97	<p>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-8/10 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati basaltici (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 5,6-6,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (6-8 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania o movieraggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 10-15 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. Spessore compreso di 30 mm</p> <p>SpCat 10 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI Strada pubblica Allargamento stradale per piazzola ecologica * (par.ug.=41+34+30)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m2	105,00				5'000,00 105,00 5'105,00	6,71	34'254,55
98	<p>Cordonata in cemento, prefabbricata, della sezione di cm 8/10x25, compreso sottofondo in calcestruzzo e sigillatura in malta di cemento, esclusi scavo e</p>								
	A R I P O R T A R E								1'563'431,53

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								1'563'431,53
	rintero. SpCat 11 - OPERE DI COMPLETAMENTO Cordonata per la delimitazione delle zone a parcheggio dalla strada pubblica			210,00			210,00		
	SOMMANO...	m				210,00		22,67	4'760,70
99	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche. Con materiale proveniente da cave di prestito. SpCat 10 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI Marciapiedi (comprese rampe) *(par.ug.=1755-96) Isole ecologiche		1'659,00 3,00	11,50	2,00	0,20 0,20	331,80 13,80		
	SOMMANO...	m3				345,60		28,65	9'901,44
100	Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compresso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura SpCat 10 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI Marciapiedi (comprese rampe) sp. 10cm * (par.ug.=2*(1755-96)) Isole ecologiche *(par.ug.=2*3,00)		3'318,00 6,00	11,50	2,00		3'318,00 138,00		
	SOMMANO...	m2				3'456,00		2,58	8'916,48
101	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 10 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI Marciapiedi (escluse rampe) *(par.ug.=(1755-96- (187,5*1,50))*((1,5-0,15)/1,5))		1'239,98			0,10	124,00		
	SOMMANO...	m3				124,00		116,00	14'384,00
102	Fornitura lavorazione e posa di rete elettrosaldata di tondo di acciaio, per reti fino al peso di Kg/mq 2.50 SpCat 10 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI Rete diam. 6mm - maglia 20x20 cm per armatura massetto marciapiede comprese sovrapposizioni (escluso rampe) *(par.ug.=1,2*(1755-96-(187,5* 1,5))*((1,5-0,15)/1,5))		1'487,97			2,30	3'422,33		
	SOMMANO...	kg				3'422,33		1,06	3'627,67
	A R I P O R T A R E								1'605'021,82

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								1'605'021,82
103	Fornitura e stesa di emulsione bituminosa elastomerica acida costituita per almeno il 70 % in peso da bitume modificato (delle stesse caratteristiche di quello usato per il conglomerato) stesa in ragione di Kg 1+/-0,1 di residuo secco permanente al metro quadrato. Compresa e compensata pulizia, depolverizzazione, spargimento di uno strato antiaderente (filler o graniglia), o distaccante, guardiana, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso trasporto e onere di scarica del materiale aspirato. SpCat 10 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI Marciapiedi (escluse rampe) *(par.ug.=(1755-96-(187,5*1,50))*((1,5-0,15)/1,5))		1'239,98				1'239,98		
	SOMMANO...	m2					1'239,98	1,81	2'244,36
104	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 5,4-5,8% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con mini-vibrofinitrice e a mano e rullato con idonei rulli vibranti (4 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiana ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. Eseguito con conglomerato tipo "B" e spessore compreso di mm 30. SpCat 10 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI Marciapiedi (escluse rampe) *(par.ug.=(1755-96-(187,5*1,50))*((1,5-0,15)/1,5))		1'239,98				1'239,98		
	SOMMANO...	m2					1'239,98	8,15	10'105,84
105	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 10 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI STRADALI Rampe su marciapiedi *(lung.=4,5+3+3+9+9+3+3+9+9+3+3+4,5+3+3+3+3+9+3+3+3+4,5+9+9+9+6+3+9+9+9+3+3+9+9) Isole ecologiche		3,00	187,50 11,50	1,35 2,00		253,13 69,00		
	SOMMANO...	m2					322,13	23,10	7'441,20
	A R I P O R T A R E								1'624'813,22

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								1'624'813,22
106	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 11 - OPERE DI COMPLETAMENTO Cordonata tra maciapiede e verde pubblico (sez. 8x25) Cordonata tra isola ecologica e verde pubblico (sez. 8x25) *(lung.=2+2+11,5) Cordonata tra maciapiede e verde pubblico (sez. 6x25) *(par.ug.=3/4)			580,00		580,00			
			3,00	15,50		46,50			
			0,75	130,00		97,50			
	SOMMANO...	m				724,00		22,67	16'413,08
107	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 11 - OPERE DI COMPLETAMENTO Cordonata tra strada e marciapiede			1'150,00		1'150,00			
	SOMMANO...	m				1'150,00		33,40	38'410,00
108	Elemento per rampa accesso carrabile, prefabbricato, dim. 30x50cm, h=6/14cm, compreso sottofondo in calcestruzzo e sigillatura in malta di cemento, esclusi scavo e rinterro. SpCat 11 - OPERE DI COMPLETAMENTO Rampa su marciapiede per ingressi carrai Rotatorie *(lung.=5+5+5)			75,00		75,00			
				15,00		15,00			
	SOMMANO...	m				90,00		40,00	3'600,00
109	Esecuzione di strisce di larghezza cm. 12/15 con l'impiego di vernice spartitraffico bianca o gialla rifrangente perlinate premiscelata. SpCat 12 - SEGNALETICA			3'000,00		3'000,00			
	SOMMANO...	m				3'000,00		0,50	1'500,00
110	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 perlinate premiscelata. SpCat 12 - SEGNALETICA			250,00		250,00			
	SOMMANO...	m2				250,00		5,00	1'250,00
111	Segnaletica verticale - fornitura e posa come da tavola di progetto della segnaletica stradale di: targhe cm 40x60 in alluminio 25/10 con pellicola 1° classe, targhe in alluminio cm 60x60 in alluminio 25/10 con pellicola 1° classe, dischi diam. cm 60 in alluminio 25/10 con pellicola 1° classe, ottagoni da cm 60 in alluminio 25/10 con pellicola 1° classe, triangolo da cm 60 in alluminio 25/10 con pellicola 1° classe, staffe diam. 60 mm antirotazione, con relativi sostegni diam. 60 mm antirotazione. Compreso montaggio del segnale sul sostegno e posa in opera del sostegno con formazione del plinto. SpCat 12 - SEGNALETICA					1,00			
	A R I P O R T A R E					1,00			1'685'986,30

COMMITTENTE:

RIEPILOGO

A) ONERI DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

Densità fondiaria : $1 \leq \text{d.f. (mc/mq)} < 3$

mc 20.749 x 8,10 € (tab. 1 del “disciplinare
per l’appl. del contributo di costruzione”) = 168.066,90 €

B) ONERI DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

DA COMPUTO METRICO ESTIMATIVO = 1.694.986,30 €

DA COSTO CONVENZIONALE

Parcheggio pubblico

€/mq 51,80 x 1.612mq = 83501,60 €

Verde pubblico

€/mq 27,43 x 1.154mq = 31654,22 €

TOTALE = 1.810.142,12 €

VERIFICA

1.810.142,12 € (B) > 168.066,90 € (A)

C) ONERI DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA

Densità fondiaria : $1 \leq \text{d.f. (mc/mq)} < 3$

mc 20.749 x 11,80 € (tab . 1 del “disciplinare
per l’appl. del contributo di costruzione”) = 244.838,20 €