



Dual
STUDIO TECNICO
associato

COMUNE DI FANO

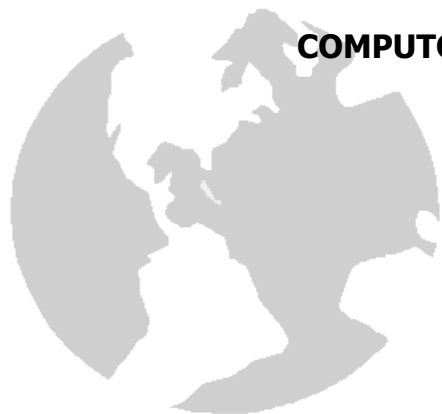
PIANO DI LOTTIZZAZIONE ZONA C1 RESIDENZIALE DI ESPANSIONE "COMPARTO ST5_P15"

Progettista: Dott. Ing. Cesare Canestrari

Collaboratori: DUAL Studio Tecnico Associato - Geom. Roberto Evangelisti & Sauro Mercantini


ALLEGATO G1 OPERE DI URBANIZZAZIONE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



LOTTIZZAZIONE ROSCIANO-VAR01 - Fano, 26/07/2013

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO
				Euro	Euro
1	 SCAVO STRADALE				
1.1 19.01.00 2	<p>Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m³ 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m³ alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatasta mento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>STERRO TRATTO 1A - 30A</p>				
	Sez. 1A-2A				
	(76.85)		76,850		
	Sez. 2A-3A				
	(36)		36,000		
	Sez. 3A-4A				
	(13.45)		13,450		
	Sez. 4A-5A				
	(32.77)		32,770		
	Sez. 5A-6A				
	(34.74)		34,740		
	Sez. 6A-7A				
	(22.99)		22,990		
	Sez. 7A-8A				
	(24.05)		24,050		
	Sez. 8A-9A				
	(15.46)		15,460		
	Sez. 9A-10A				
	(17.48)		17,480		
	Sez. 10A-11A				
	(31.25)		31,250		
	Sez. 11A-12A				
	(38.25)		38,250		
	Sez. 12A-13A				
	(44.19)		44,190		
	Sez. 13A-14A				
	(69.54)		69,540		
				<i>a riportare Euro</i>	

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO
				Euro	Euro
	Sez. 14A-15A				
	(38.21)	38	210		
	Sez. 15A-16A				
	(20.4)	20	400		
	Sez. 16A-17A				
	(92.16)	92	160		
	Sez. 17A-18A				
	(28.4)	28	400		
	Sez. 18A-19A				
	(57.49)	57	490		
	Sez. 19A-20A				
	(30.68)	30	680		
	Sez. 20A-21A				
	(56.3)	56	300		
	Sez. 21A-22A				
	(107.34)	107	340		
	Sez. 22A-23A				
	(105.4)	105	400		
	Sez. 23A-24A				
	(83.28)	83	280		
	Sez. 24A-25A				
	(72.07)	72	070		
	Sez. 25A-26A				
	(58.11)	58	110		
	Sez. 26A-27A				
	(30.47)	30	470		
	Sez. 27A-28A				
	(59.77)	59	770		
	Sez. 28A-29A				
	(34.56)	34	560		
	Sez. 29A-30A				
	(38.72)	38	720		
	SCOTICO TRATTO 1A - 30A				
	Sez. 1A-2A				
	(5.37)	5	370		
	Sez. 2A-3A				
	(19.7)	19	700		
	Sez. 3A-4A				
	(24.01)	24	010		
	Sez. 4A-5A				
	(63.49)	63	490		
	Sez. 5A-6A				
	(51)	51	000		
	Sez. 6A-7A				
	(32.41)	32	410		
	Sez. 7A-8A				
	(31.17)	31	170		
	Sez. 8A-9A				
	(16.04)	16	040		
	Sez. 9A-10A				
	(16.46)	16	460		
				a riportare Euro	

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	Sez. 10A-11A			
	(27.25)	27	250	
	Sez. 11A-12A			
	(28.49)	28	490	
	Sez. 12A-13A			
	(22.02)	22	020	
	Sez. 13A-14A			
	(10.64)	10	640	
	Sez. 14A-15A			
	(0.79)	0	790	
	Sez. 15A-16A			
	(0.33)	0	330	
	Sez. 16A-17A			
	(0.96)	0	960	
	Sez. 17A-18A			
	(0.24)	0	240	
	Sez. 18A-19A			
	(0.64)	0	640	
	Sez. 19A-20A			
	(0.43)	0	430	
	Sez. 20A-21A			
	(0.4)	0	400	
	Sez. 21A-22A			
	(0.72)	0	720	
	Sez. 22A-23A			
	(0.86)	0	860	
	Sez. 23A-24A			
	(0.84)	0	840	
	Sez. 24A-25A			
	(1.72)	1	720	
	Sez. 25A-26A			
	(2.02)	2	020	
	Sez. 26A-27A			
	(3.6)	3	600	
	Sez. 27A-28A			
	(25.78)	25	780	
	Sez. 28A-29A			
	(19.85)	19	850	
	Sez. 29A-30A			
	(19.31)	19	310	
	STERRO TRATTO 1B-32B			
	Sez. 1B-2B			
	(76.65)	76	650	
	Sez. 2B-3B			
	(42.84)	42	840	
	Sez. 3B-4B			
	(29.74)	29	740	
	Sez. 4B-5B			
	(84.79)	84	790	
	Sez. 5B-6B			
	(88.05)	88	050	
			a riportare Euro	

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	Sez. 6B-7B			
	(60.13)	60	130	
	Sez. 7B-8B			
	(49.08)	49	080	
	Sez. 8B-9B			
	(7.89)	7	890	
	Sez. 9B-10B			
	(88.43)	88	430	
	Sez. 10B-11B			
	(84.03)	84	030	
	Sez. 11B-12B			
	(20.44)	20	440	
	Sez. 12B-13B			
	(38.8)	38	800	
	Sez. 13B-14B			
	(24.27)	24	270	
	Sez. 14B-15B			
	(88.46)	88	460	
	Sez. 15B-16B			
	(106.44)	106	440	
	Sez. 16B-17B			
	(92.52)	92	520	
	Sez. 17B-18B			
	(53.69)	53	690	
	Sez. 18B-19B			
	(38.09)	38	090	
	Sez. 19B-20B			
	(23.91)	23	910	
	Sez. 20B-21B			
	(10.34)	10	340	
	Sez. 21B-22B			
	(8.66)	8	660	
	Sez. 22B-23B			
	(15.22)	15	220	
	Sez. 23B-24B			
	(12.11)	12	110	
	Sez. 24B-25B			
	(4.73)	4	730	
	Sez. 25B-26B			
	(14.01)	14	010	
	Sez. 26B-27B			
	(26.98)	26	980	
	Sez. 27B-28B			
	(25.48)	25	480	
	Sez. 28B-29B			
	(25.41)	25	410	
	Sez. 29B-30B			
	(14.35)	14	350	
	Sez. 30B-31B			
	(15.47)	15	470	
	Sez. 31B-32B			
	(18.5)	18	500	
			a riportare Euro	

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	SCOTICO TRATTO 1B-32B			
	Sez. 1B-2B			
	(.99)	0,990		
	Sez. 2B-3B			
	(.51)	0,510		
	Sez. 3B-4B			
	(.33)	0,330		
	Sez. 4B-5B			
	(.93)	0,930		
	Sez. 5B-6B			
	(.91)	0,910		
	Sez. 6B-7B			
	(.67)	0,670		
	Sez. 7B-8B			
	(.55)	0,550		
	Sez. 8B-9B			
	(.08)	0,080		
	Sez. 9B-10B			
	(.85)	0,850		
	Sez. 10B-11B			
	(.82)	0,820		
	Sez. 11B-12B			
	(.25)	0,250		
	Sez. 12B-13B			
	(.67)	0,670		
	Sez. 13B-14B			
	(.43)	0,430		
	Sez. 14B-15B			
	(.95)	0,950		
	Sez. 15B-16B			
	(1.09)	1,090		
	Sez. 16B-17B			
	(1.54)	1,540		
	Sez. 17B-18B			
	(14.48)	14,480		
	Sez. 18B-19B			
	(18.46)	18,460		
	Sez. 19B-20B			
	(8.08)	8,080		
	Sez. 20B-21B			
	(4.88)	4,880		
	Sez. 21B-22B			
	(5.66)	5,660		
	Sez. 22B-23B			
	(18.34)	18,340		
	Sez. 23B-24B			
	(22.02)	22,020		
	Sez. 24B-25B			
	(9.6)	9,600		
	Sez. 25B-26B			
	(24.51)	24,510		
			a riportare Euro	

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	Sez. 26B-27B (44.03)		44	030		
	Sez. 27B-28B (39.75)		39	750		
	Sez. 28B-29B (34.03)		34	030		
	Sez. 29B-30B (18.36)		18	360		
	Sez. 30B-31B (16.87)		16	870		
	Sez. 31B-32B (16.32)		16	320		
	SCOTICO PARCHEGGIO - P1 (525)x(0.50)		262	500		
	SCOTICO PARCHEGGIO - P2 (670)x(0.50)		335	000		
	SCOTICO PARCHEGGIO - P7 (810)x(0.50)		405	000		
	SCOTICO PARCHEGGIO - P9 (925)x(0.50)		462	500		
	SCOTICO PARCHEGGIO - P10 (540.00)x(0.50)		270	000		
	PISTA CICLABILE (2280.00)x(0.50)		1 140	000		
		m³	6 268	390	6.25	39 177.44
1.2 19.02.00 5.001	Compattazione del piano di posa nei tratti in trincea. Compattamento del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea, per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità Me non minore di N/mm² compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari: Su terreni appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 TRATTO 1A - 30A					
	Sez. 1A-2A (108.01)		108	010		
	Sez. 2A-3A (96)		96	000		
	Sez. 3A-4A (66.55)		66	550		
	Sez. 4A-5A (173.74)		173	740		
	Sez. 5A-6A (152.46)		152	460		
	Sez. 6A-7A (96)		96	000		
	Sez. 7A-8A (96)		96	000		
	Sez. 8A-9A (55.02)		55	020		
<i>a riportare Euro</i>					39 177	44

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			39 177	44
	Sez. 9A-10A (60.28)	60	280		
	Sez. 10A-11A (105.43)	105	430		
	Sez. 11A-12A (121)	121	000		
	Sez. 12A-13A (121)	121	000		
	Sez. 13A-14A (136.57)	136	570		
	Sez. 14A-15A (60.28)	60	280		
	Sez. 15A-16A (30.32)	30	320		
	Sez. 16A-17A (126.7)	126	700		
	Sez. 17A-18A (38.68)	38	680		
	Sez. 18A-19A (81.75)	81	750		
	Sez. 19A-20A (44.8)	44	800		
	Sez. 20A-21A (77.1)	77	100		
	Sez. 21A-22A (121)	121	000		
	Sez. 22A-23A (121)	121	000		
	Sez. 23A-24A (121)	121	000		
	Sez. 24A-25A (121)	121	000		
	Sez. 25A-26A (104.4)	104	400		
	Sez. 26A-27A (60.28)	60	280		
	Sez. 27A-28A (151.83)	151	830		
	Sez. 28A-29A (96)	96	000		
	Sez. 29A-30A (102.77)	102	770		
	TRATTO 1B-32B				
	Sez. 1B-2B (102.34)	102	340		
	Sez. 2B-3B (57.5)	57	500		
	Sez. 3B-4B (40.6)	40	600		
<i>a riportare Euro</i>				39 177	44

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			39 177	44
	Sez. 4B-5B (116)	116,000			
	Sez. 5B-6B (116)	116,000			
	Sez. 6B-7B (75.4)	75,400			
	Sez. 7B-8B (57.5)	57,500			
	Sez. 8B-9B (8.59)	8,590			
	Sez. 9B-10B (90.31)	90,310			
	Sez. 10B-11B (90.31)	90,310			
	Sez. 11B-12B (26.79)	26,790			
	Sez. 12B-13B (57.5)	57,500			
	Sez. 13B-14B (36.93)	36,930			
	Sez. 14B-15B (116)	116,000			
	Sez. 15B-16B (116)	116,000			
	Sez. 16B-17B (116)	116,000			
	Sez. 17B-18B (116)	116,000			
	Sez. 18B-19B (102.27)	102,270			
	Sez. 19B-20B (57.5)	57,500			
	Sez. 20B-21B (26.8)	26,800			
	Sez. 21B-22B (25.11)	25,110			
	Sez. 22B-23B (59.91)	59,910			
	Sez. 23B-24B (60.5)	60,500			
	Sez. 24B-25B (24.58)	24,580			
	Sez. 25B-26B (67.28)	67,280			
	Sez. 26B-27B (126.08)	126,080			
	Sez. 27B-28B (116)	116,000			
	Sez. 28B-29B (105.92)	105,920			
			<i>a riportare Euro</i>	39 177	44


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			39 177	44
	Sez. 29B-30B (57.5)	57 500			
	Sez. 30B-31B (57.33)	57 330			
	Sez. 31B-32B (62.15)	62 150			
	PARCHEGGIO - P1 (525)	525 000			
	PARCHEGGIO - P2 (670)	670 000			
	PARCHEGGIO - P7 (810)	810 000			
	PARCHEGGIO - P9 (925)	925 000			
	PARCHEGGIO - P10 (540.00)	540 000			
	PISTA CICLABILE (2280.00)	2 280 000			
	m ²	10 885 670	0.32	3 483	41
TOTALE SCAVO STRADALE			Euro	42 660	85

a riportare Euro

42 660 85

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				42.660	85
2	 STRADE E MARCIAPIEDI					
2.1 19.02.00 7.001	<p>Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3. Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3 provenienti da cave di prestito. Sono compresi la preparazione e compattazione del piano di posa; il taglio e la rimozione di alberi, cespugli e ceppaie; l'eventuale indennità di cava; il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti da qualsiasi distanza e con qualunque mezzo; la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30 in modo da raggiungere il valore alla prova AASHO modificata come da prescrizioni tecniche di CSA; le bagnature; i necessari scarichi; la sistemazione delle scarpate ed il loro rivestimento con terreno vegetale dello spessore di cm 30; la profilatura dei cigli e sagomatura delle banchine. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Verrà computato il volume del rilevato finito. Con rivestimento vegetale</p> <p><i>RILEVATO TRATTO 1A - 30A</i></p>					
	Sez. 1A-2A					
	(8.27)		8.270			
	Sez. 2A-3A					
	(23.85)		23.850			
	Sez. 3A-4A					
	(26.99)		26.990			
	Sez. 4A-5A					
	(70.31)		70.310			
	Sez. 5A-6A					
	(57.73)		57.730			
	Sez. 6A-7A					
	(37.58)		37.580			
	Sez. 7A-8A					
	(36.16)		36.160			
	Sez. 8A-9A					
	(18.73)		18.730			
	Sez. 9A-10A					
	(18.79)		18.790			
	Sez. 10A-11A					
	(31.03)		31.030			
	Sez. 11A-12A					
	(32.49)		32.490			
	Sez. 12A-13A					
	(25.62)		25.620			
	Sez. 13A-14A					
	(13.97)		13.970			
	Sez. 14A-15A					
	(2.13)		2.130			
	Sez. 15A-16A					
	(1.07)		1.070			
	Sez. 16A-17A					
	(3.21)		3.210			
				<i>a riportare Euro</i>	42.660	85

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			42 660	85
	Sez. 17A-18A (0.86)	0,860			
	Sez. 18A-19A (2.28)	2,280			
	Sez. 19A-20A (1.35)	1,350			
	Sez. 20A-21A (1.84)	1,840			
	Sez. 21A-22A (2.93)	2,930			
	Sez. 22A-23A (3.06)	3,060			
	Sez. 23A-24A (3.13)	3,130			
	Sez. 24A-25A (4.26)	4,260			
	Sez. 25A-26A (4.4)	4,400			
	Sez. 26A-27A (5.34)	5,340			
	Sez. 27A-28A (31.9)	31,900			
	Sez. 28A-29A (23.97)	23,970			
	Sez. 29A-30A (23.57)	23,570			
	<i>RILEVATO 1B-32B</i>				
	Sez. 1B-2B (3.47)	3,470			
	Sez. 2B-3B (1.77)	1,770			
	Sez. 3B-4B (1.14)	1,140			
	Sez. 4B-5B (3.24)	3,240			
	Sez. 5B-6B (3.19)	3,190			
	Sez. 6B-7B (2.13)	2,130			
	Sez. 7B-8B (1.79)	1,790			
	Sez. 8B-9B (0.29)	0,290			
	Sez. 9B-10B (2.53)	2,530			
	Sez. 10B-11B (2.52)	2,520			
	Sez. 11B-12B (0.92)	0,920			
			<i>a riportare Euro</i>	42 660	85

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			42 660	85
	Sez. 12B-13B (2.01)	2 010			
	Sez. 13B-14B (1.21)	1 210			
	Sez. 14B-15B (3.26)	3 260			
	Sez. 15B-16B (3.29)	3 290			
	Sez. 16B-17B (3.91)	3 910			
	Sez. 17B-18B (17.89)	17 890			
	Sez. 18B-19B (21.92)	21 920			
	Sez. 19B-20B (10.10)	10 100			
	Sez. 20B-21B (6.03)	6 030			
	Sez. 21B-22B (6.81)	6 810			
	Sez. 22B-23B (20.8)	20 800			
	Sez. 23B-24B (24.78)	24 780			
	Sez. 24B-25B (11.06)	11 060			
	Sez. 25B-26B (27.99)	27 990			
	Sez. 26B-27B (49.67)	49 670			
	Sez. 27B-28B (44.81)	44 810			
	Sez. 28B-29B (38.5)	38 500			
	Sez. 29B-30B (21.07)	21 070			
	Sez. 30B-31B (19.37)	19 370			
	Sez. 31B-32B (18.79)	18 790			
	m³	893 080	26.14	23 345	11
2.2 19.13.00 1.002	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNI Dim. Max. 71 Dim. Max. 30 71 100 100 30 70 – 100 100 15 50 – 80 70 – 100				
<i>a riportare Euro</i>				66 005	96

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				66 005	96
	10 30 – 70 50 – 85 5 23 – 55 35 – 65 2 15 – 40 25 – 50 0,4 8 – 25 15 – 30 0,07 2 - 15 5 – 15 Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70					
	<i>FONDAZIONE TRATTO 1A - 30A</i>					
	<i>Sez. 1A-2A</i>					
	(44.81)	44	810			
	<i>Sez. 2A-3A</i>					
	(40)	40	000			
	<i>Sez. 3A-4A</i>					
	(27.5)	27	500			
	<i>Sez. 4A-5A</i>					
	(71.4)	71	400			
	<i>Sez. 5A-6A</i>					
	(63)	63	000			
	<i>Sez. 6A-7A</i>					
	(40)	40	000			
	<i>Sez. 7A-8A</i>					
	(40)	40	000			
	<i>Sez. 8A-9A</i>					
	(22.92)	22	920			
	<i>Sez. 9A-10A</i>					
	(25)	25	000			
	<i>Sez. 10A-11A</i>					
	(43.57)	43	570			
	<i>Sez. 11A-12A</i>					
	(50)	50	000			
	<i>Sez. 12A-13A</i>					
	(50)	50	000			
	<i>Sez. 13A-14A</i>					
	(56.44)	56	440			
	<i>Sez. 14A-15A</i>					
	(25)	25	000			
	<i>Sez. 15A-16A</i>					
	(12.63)	12	630			
	<i>Sez. 16A-17A</i>					
	(52.25)	52	250			
	<i>a riportare Euro</i>				66 005	96

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			66 005	96
	Sez. 17A-18A (15.9)	15	900		
	Sez. 18A-19A (33.84)	33	840		
	Sez. 19A-20A (18.56)	18	560		
	Sez. 20A-21A (31.86)	31	860		
	Sez. 21A-22A (50)	50	000		
	Sez. 22A-23A (50)	50	000		
	Sez. 23A-24A (50)	50	000		
	Sez. 24A-25A (50)	50	000		
	Sez. 25A-26A (43.14)	43	140		
	Sez. 26A-27A (25)	25	000		
	Sez. 27A-28A (63.26)	63	260		
	Sez. 28A-29A (40)	40	000		
	Sez. 29A-30A (42.82)	42	820		
	FONDAZIONE 1B-32B				
	Sez. 1B-2B (42.69)	42	690		
	Sez. 2B-3B (23.89)	23	890		
	Sez. 3B-4B (16.8)	16	800		
	Sez. 4B-5B (48)	48	000		
	Sez. 5B-6B (48)	48	000		
	Sez. 6B-7B (31.2)	31	200		
	Sez. 7B-8B (23.89)	23	890		
	Sez. 8B-9B (3.59)	3	590		
	Sez. 9B-10B (37.35)	37	350		
	Sez. 10B-11B (37.35)	37	350		
	Sez. 11B-12B (11.19)	11	190		
	<i>a riportare Euro</i>			66 005	96

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			66 005	96
	Sez. 12B-13B (23.89)	23	890		
	Sez. 13B-14B (15.28)	15	280		
	Sez. 14B-15B (48)	48	000		
	Sez. 15B-16B (48)	48	000		
	Sez. 16B-17B (48)	48	000		
	Sez. 17B-18B (48)	48	000		
	Sez. 18B-19B (42.32)	42	320		
	Sez. 19B-20B (23.89)	23	890		
	Sez. 20B-21B (11.19)	11	190		
	Sez. 21B-22B (10.47)	10	470		
	Sez. 22B-23B (24.76)	24	760		
	Sez. 23B-24B (25.01)	25	010		
	Sez. 24B-25B (10.26)	10	260		
	Sez. 25B-26B (27.95)	27	950		
	Sez. 26B-27B (52.17)	52	170		
	Sez. 27B-28B (48)	48	000		
	Sez. 28B-29B (43.83)	43	830		
	Sez. 29B-30B (23.89)	23	890		
	Sez. 30B-31B (23.78)	23	780		
	Sez. 31B-32B (25.76)	25	760		
	PARCHEGGIO - P1 (525)x(.4)	210	000		
	PARCHEGGIO - P2 (670)x(.4)	268	000		
	PARCHEGGIO - P7 (810)x(.4)	324	000		
	PARCHEGGIO - P9 (925)x(.4)	370	000		
	PARCHEGGIO - P10 (540.00)x(.4)	216	000		
<i>a riportare Euro</i>				66 005	96

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				66 005	96
	PISTA CICLABILE (2280.00)x(.4)	912	000			
	m³	4 427	300	37.65	166 687	85
2.3 19.13.00 1.001	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNI Dim. Max. 71 Dim. Max. 30 71 100 100 30 70 – 100 100 15 50 – 80 70 – 100 10 30 – 70 50 – 85 5 23 – 55 35 – 65 2 15 – 40 25 – 50 0,4 8 – 25 15 – 30 0,07 2 - 15 5 – 15 Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 TRATTO 1A - 30A					
	Sez. 1A-2A (21.6)		21.600			
	Sez. 2A-3A (19.2)		19.200			
	Sez. 3A-4A (13.31)		13.310			
	Sez. 4A-5A (34.75)		34.750			
	Sez. 5A-6A (30.49)		30.490			
	Sez. 6A-7A (19.2)		19.200			
	Sez. 7A-8A (19.2)		19.200			
	Sez. 8A-9A (11)		11.000			
	Sez. 9A-10A (12.06)		12.060			
	Sez. 10A-11A					
a riportare Euro					232 693	81

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				232 693,81
	(21.09) Sez. 11A-12A	21,090			
	(24.2) Sez. 12A-13A	24,200			
	(24.2) Sez. 13A-14A	24,200			
	(27.31) Sez. 14A-15A	27,310			
	(12.06) Sez. 15A-16A	12,060			
	(6.06) Sez. 16A-17A	6,060			
	(25.34) Sez. 17A-18A	25,340			
	(7.74) Sez. 18A-19A	7,740			
	(16.35) Sez. 19A-20A	16,350			
	(8.96) Sez. 20A-21A	8,960			
	(15.42) Sez. 21A-22A	15,420			
	(24.2) Sez. 22A-23A	24,200			
	(24.2) Sez. 23A-24A	24,200			
	(24.2) Sez. 24A-25A	24,200			
	(24.2) Sez. 25A-26A	24,200			
	(20.88) Sez. 26A-27A	20,880			
	(12.06) Sez. 27A-28A	12,060			
	(30.37) Sez. 28A-29A	30,370			
	(19.2) Sez. 29A-30A	19,200			
	(20.55) TRATTO 1B-32B	20,550			
	Sez. 1B-2B (20.47)	20,470			
	Sez. 2B-3B (11.50)	11,500			
	Sez. 3B-4B (8.12)	8,120			
	Sez. 4B-5B (23.2)	23,200			
	Sez. 5B-6B				
	<i>a riportare Euro</i>				232 693,81

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				232 693,81
	(23.2) Sez. 6B-7B	23,200			
	(15.08) Sez. 7B-8B	15,080			
	(11.50) Sez. 8B-9B	11,500			
	(1.72) Sez. 9B-10B	1,720			
	(18.07) Sez. 10B-11B	18,070			
	(18.07) Sez. 11B-12B	18,070			
	(5.36) Sez. 12B-13B	5,360			
	(11.5) Sez. 13B-14B	11,500			
	(7.39) Sez. 14B-15B	7,390			
	(23.2) Sez. 15B-16B	23,200			
	(23.2) Sez. 16B-17B	23,200			
	(23.2) Sez. 17B-18B	23,200			
	(23.2) Sez. 18B-19B	23,200			
	(20.45) Sez. 19B-20B	20,450			
	(11.5) Sez. 20B-21B	11,500			
	(5.36) Sez. 21B-22B	5,360			
	(5.02) Sez. 22B-23B	5,020			
	(11.98) Sez. 23B-24B	11,980			
	(12.11) Sez. 24B-25B	12,110			
	(4.92) Sez. 25B-26B	4,920			
	(13.46) Sez. 26B-27B	13,460			
	(25.22) Sez. 27B-28B	25,220			
	(23.2) Sez. 28B-29B	23,200			
	(21.18) Sez. 29B-30B	21,180			
	(15.5) Sez. 30B-31B	15,500			
<i>a riportare Euro</i>					232 693,81

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			232 693	81
	(11.47) Sez. 31B-32B	11 470			
	(12.43) PARCHEGGIO - P1	12 430			
	(525)x(.2) PARCHEGGIO - P2	105 000			
	(670)x(.2) PARCHEGGIO - P7	134 000			
	(810)x(.2) PARCHEGGIO - P9	162 000			
	(925)x(.2) PARCHEGGIO - P10	185 000			
	(240.00)x(0.20) PISTA CICLABILE	48 000			
	(2280.00)x(0.10)	228 000			
	m³	1 893 180	39.71	75 178	18
2.4 19.13.00 4.004	<p>Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/25 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa.</p> <p>TRATTO 1A - 30A</p>				
	Sez. 1A-2A				
	(82.01)x(7)	574 070			
	Sez. 2A-3A				
	(70)x(7)	490 000			
	Sez. 3A-4A				
	(52.25)x(7)	365 750			
	Sez. 4A-5A				
	(142.8)x(7)	999 600			
	Sez. 5A-6A				
	(119.70)x(7)	837 900			
	Sez. 6A-7A				
	(70)x(7)	490 000			
	Sez. 7A-8A				
	(70)x(7)	490 000			
	Sez. 8A-9A				
	(40.12)x(7)	280 840			
	Sez. 9A-10A				
	(45.84)x(7)	320 880			
	Sez. 10A-11A				
	(82.77)x(7)	579 390			
<i>a riportare Euro</i>				307 871	99

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			307.871	99
	Sez. 11A-12A (95)x(7)	665.000			
	Sez. 12A-13A (95)x(7)	665.000			
	Sez. 13A-14A (107.23)x(7)	750.610			
	Sez. 14A-15A (45.84)x(7)	320.880			
	Sez. 15A-16A (22.11)x(7)	154.770			
	Sez. 16A-17A (101.19)x(7)	708.330			
	Sez. 17A-18A (31.71)x(7)	221.970			
	Sez. 18A-19A (63.2)x(7)	442.400			
	Sez. 19A-20A (34.4)x(7)	240.800			
	Sez. 20A-21A (60.53)x(7)	423.710			
	Sez. 21A-22A (95.)x(7)	665.000			
	Sez. 22A-23A (95)x(7)	665.000			
	Sez. 23A-24A (95)x(7)	665.000			
	Sez. 24A-25A (95)x(7)	665.000			
	Sez. 25A-26A (81.97)x(7)	573.790			
	Sez. 26A-27A (45.84)x(7)	320.880			
	Sez. 27A-28A (110.71)x(7)	774.970			
	Sez. 28A-29A (70)x(7)	490.000			
	Sez. 29A-30A (74.94)x(7)	524.580			
	TRATTO 1B-32B				
	Sez. 1B-2B (73.88)x(7)	517.160			
	Sez. 2B-3B (43.06)x(7)	301.420			
	Sez. 3B-4B (31.5)x(7)	220.500			
	Sez. 4B-5B (90)x(7)	630.000			
	Sez. 5B-6B (90)x(7)	630.000			
<i>a riportare Euro</i>				307.871	99

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			307 871	99
	Sez. 6B-7B (58.5)x(7)	409 500			
	Sez. 7B-8B (43.06)x(7)	301 420			
	Sez. 8B-9B (6.14)x(7)	42 980			
	Sez. 9B-10B (70.40)x(7)	492 800			
	Sez. 10B-11B (70.4)x(7)	492 800			
	Sez. 11B-12B (19.14)x(7)	133 980			
	Sez. 12B-13B (43.06)x(7)	301 420			
	Sez. 13B-14B (28.66)x(7)	200 620			
	Sez. 14B-15B (90)x(7)	630 000			
	Sez. 15B-16B (90)x(7)	630 000			
	Sez. 16B-17B (90)x(7)	630 000			
	Sez. 17B-18B (90)x(7)	630 000			
	Sez. 18B-19B (79.34)x(7)	555 380			
	Sez. 19B-20B (43.06)x(7)	301 420			
	Sez. 20B-21B (19.14)x(7)	133 980			
	Sez. 21B-22B (18.13)x(7)	126 910			
	Sez. 22B-23B (46.98)x(7)	328 860			
	Sez. 23B-24B (47.43)x(7)	332 010			
	Sez. 24B-25B (17.74)x(7)	124 180			
	Sez. 25B-26B (50.38)x(7)	352 660			
	Sez. 26B-27B (97.82)x(7)	684 740			
	Sez. 27B-28B (90)x(7)	630 000			
	Sez. 28B-29B (82.18)x(7)	575 260			
	Sez. 29B-30B (43.06)x(7)	301 420			
	Sez. 30B-31B (43.51)x(7)	304 570			
<i>a riportare Euro</i>				307 871	99

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				307 871	99
	<i>Sez. 31B-32B</i>					
	(47.51)x(7)	332	570			
	<i>AREE RIALZATE PER LA LIMITAZIONE DELLA VELOCITA'</i>					
	(520.00)x(10.00)	5 200	000			
	m²xcm	32 844	680	2.00	65 689	36
2.5 19.13.00 5.002	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica), confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa.</p> <p><i>TRATTO 1A - 30A</i></p>					
	<i>Sez. 1A-2A</i>					
	(82.01)x(3)	246	030			
	<i>Sez. 2A-3A</i>					
	(70)x(3)	210	000			
	<i>Sez. 3A-4A</i>					
	(52.25)x(3)	156	750			
	<i>Sez. 4A-5A</i>					
	(142.8)x(3)	428	400			
	<i>Sez. 5A-6A</i>					
	(119.70)x(3)	359	100			
	<i>Sez. 6A-7A</i>					
	(70)x(3)	210	000			
	<i>Sez. 7A-8A</i>					
	(70)x(3)	210	000			
	<i>Sez. 8A-9A</i>					
	(40.12)x(3)	120	360			
	<i>Sez. 9A-10A</i>					
	(45.84)x(3)	137	520			
	<i>Sez. 10A-11A</i>					
	(82.77)x(3)	248	310			
	<i>Sez. 11A-12A</i>					
	(95)x(3)	285	000			
	<i>Sez. 12A-13A</i>					
	(95)x(3)	285	000			
	<i>Sez. 13A-14A</i>					
	(107.23)x(3)	321	690			
	<i>Sez. 14A-15A</i>					
<i>a riportare Euro</i>					373 561	35

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			373 561	35
	(45.84)x(3) Sez. 15A-16A	137 520			
	(22.11)x(3) Sez. 16A-17A	66 330			
	(101.19)x(3) Sez. 17A-18A	303 570			
	(31.71)x(3) Sez. 18A-19A	95 130			
	(63.2)x(3) Sez. 19A-20A	189 600			
	(34.4)x(3) Sez. 20A-21A	103 200			
	(60.53)x(3) Sez. 21A-22A	181 590			
	(95.)x(3) Sez. 22A-23A	285 000			
	(95)x(3) Sez. 23A-24A	285 000			
	(95)x(3) Sez. 24A-25A	285 000			
	(95)x(3) Sez. 25A-26A	285 000			
	(81.97)x(3) Sez. 26A-27A	245 910			
	(45.84)x(3) Sez. 27A-28A	137 520			
	(110.71)x(3) Sez. 28A-29A	332 130			
	(70)x(3) Sez. 29A-30A	210 000			
	(74.94)x(3) TRATTO 1B-32B	224 820			
	Sez. 1B-2B (73.88)x(3)	221 640			
	Sez. 2B-3B (43.06)x(3)	129 180			
	Sez. 3B-4B (31.5)x(3)	94 500			
	Sez. 4B-5B (90)x(3)	270 000			
	Sez. 5B-6B (90)x(3)	270 000			
	Sez. 6B-7B (58.5)x(3)	175 500			
	Sez. 7B-8B (43.06)x(3)	129 180			
	Sez. 8B-9B (6.14)x(3)	18 420			
	Sez. 9B-10B				
<i>a riportare Euro</i>				373 561	35

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			373 561	35
	(70.40)x(3) Sez. 10B-11B	211 200			
	(70.4)x(3) Sez. 11B-12B	211 200			
	(19.14)x(3) Sez. 12B-13B	57 420			
	(43.06)x(3) Sez. 13B-14B	129 180			
	(28.66)x(3) Sez. 14B-15B	85 980			
	(90)x(3) Sez. 15B-16B	270 000			
	(90)x(3) Sez. 16B-17B	270 000			
	(90)x(3) Sez. 17B-18B	270 000			
	(90)x(3) Sez. 18B-19B	270 000			
	(79.34)x(3) Sez. 19B-20B	238 020			
	(43.06)x(3) Sez. 20B-21B	129 180			
	(19.14)x(3) Sez. 21B-22B	57 420			
	(18.13)x(3) Sez. 22B-23B	54 390			
	(46.98)x(3) Sez. 23B-24B	140 940			
	(47.43)x(3) Sez. 24B-25B	142 290			
	(17.74)x(3) Sez. 25B-26B	53 220			
	(50.38)x(3) Sez. 26B-27B	151 140			
	(97.82)x(3) Sez. 27B-28B	293 460			
	(90)x(3) Sez. 28B-29B	270 000			
	(82.18)x(3) Sez. 29B-30B	246 540			
	(43.06)x(3) Sez. 30B-31B	129 180			
	(43.51)x(3) Sez. 31B-32B	130 530			
	(47.51)x(3) MARCIAPIEDE TRATTO 1A - 30A	142 530			
	Sez. 1A-2A				
	(26)x(3) Sez. 2A-3A	78 000			
<i>a riportare Euro</i>				373 561	35

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			373 561	35
	(26)x(3) Sez. 3A-4A	78 000			
	(14.3)x(3) Sez. 4A-5A	42 900			
	(30.94)x(3) Sez. 5A-6A	92 820			
	(32.76)x(3) Sez. 6A-7A	98 280			
	(26)x(3) 3Sez. 7A-8A	78 000			
	(26)x(3) Sez. 8A-9A	78 000			
	(14.9)x(3) Sez. 9A-10A	44 700			
	(14.45)x(3) Sez. 10A-11A	43 350			
	(22.65)x(3) Sez. 11A-12A	67 950			
	(26)x(3) Sez. 12A-13A	78 000			
	(26)x(3) Sez. 13A-14A	78 000			
	(29.35)x(3) Sez. 14A-15A	88 050			
	(14.45)x(3) Sez. 15A-16A	43 350			
	(8.21)x(3) Sez. 16A-17A	24 630			
	(25.51)x(3) Sez. 17A-18A	76 530			
	(6.97)x(3) Sez. 18A-19A	20 910			
	(18.55)x(3) Sez. 19A-20A	55 650			
	(10.4)x(3) Sez. 20A-21A	31 200			
	(16.57)x(3) Sez. 21A-22A	49 710			
	(26)x(3) Sez. 22A-23A	78 000			
	(26)x(3) Sez. 23A-24A	78 000			
	(26)x(3) Sez. 24A-25A	78 000			
	(26)x(3) Sez. 25A-26A	78 000			
	(22.43)x(3) Sez. 26A-27A	67 290			
	(14.45)x(3) Sez. 27A-28A	43 350			
			<i>a riportare Euro</i>	373 561	35

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			373 561	35
	(41.12)x(3)	123 360			
	Sez. 28A-29A				
	(26)x(3)	78 000			
	Sez. 29A-30A				
	(27.83)x(3)	83 490			
	MARCIAPIEDE TRATTO 1B-32B				
	Sez. 1B-2B				
	(28.46)x(3)	85 380			
	Sez. 2B-3B				
	(14.45)x(3)	43 350			
	Sez. 3B-4B				
	(9.1)x(3)	27 300			
	Sez. 4B-5B				
	(26)x(3)	78 000			
	Sez. 5B-6B				
	(26)x(3)	78 000			
	Sez. 6B-7B				
	(16.9)x(3)	50 700			
	Sez. 7B-8B				
	(14.45)x(3)	43 350			
	Sez. 8B-9B				
	(2.45)x(3)	7 350			
	Sez. 9B-10B				
	(19.91)x(3)	59 730			
	Sez. 10B-11B				
	(19.91)x(3)	59 730			
	Sez. 11B-12B				
	(7.65)x(3)	22 950			
	Sez. 12B-13B				
	(14.45)x(3)	43 350			
	Sez. 13B-14B				
	(8.28)x(3)	24 840			
	Sez. 14B-15B				
	(26)x(3)	78 000			
	Sez. 15B-16B				
	(26)x(3)	78 000			
	Sez. 16B-17B				
	(26)x(3)	78 000			
	Sez. 17B-18B				
	(26)x(3)	78 000			
	Sez. 18B-19B				
	(22.92)x(3)	68 760			
	Sez. 19B-20B				
	(14.45)x(3)	43 350			
	Sez. 20B-21B				
	(7.76)x(3)	23 280			
	Sez. 21B-22B				
	(6.98)x(3)	20 940			
	Sez. 22B-23B				
<i>a riportare Euro</i>				373 561	35

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			373 561	35
	(12.93)x(3) <i>Sez. 23B-24B</i>	38 790			
	(13.07)x(3) <i>Sez. 24B-25B</i>	39 210			
	(6.84)x(3) <i>Sez. 25B-26B</i>	20 520			
	(16.9)x(3) <i>Sez. 26B-27B</i>	50 700			
	(28.26)x(3) <i>Sez. 27B-28B</i>	84 780			
	(26)x(3) <i>Sez. 28B-29B</i>	78 000			
	(23.74)x(3) <i>Sez. 29B-30B</i>	71 220			
	(14.45)x(3) <i>Sez. 30B-31B</i>	43 350			
	(13.82)x(3) <i>Sez. 31B-32B</i>	41 460			
	(14.64)x(3) <i>PISTA CICLABILE</i>	43 920			
	(2280.00)x(0.10)	228 000			
	m²xcm	15 635 550	2.29	35 805	41
2.6 NP.21	<p>Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m³) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale o Appalto, compreso l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 400 con Rck 40 MPa <i>MARCIAPIEDE TRATTO 1A - 30A</i></p>				
	<i>Sez. 1A-2A</i>				
	(26)x(.1)	2 600			
	<i>Sez. 2A-3A</i>				
	(26)x(.1)	2 600			
	<i>Sez. 3A-4A</i>				
	(14.3)x(.1)	1 430			
	<i>Sez. 4A-5A</i>				
	(30.94)x(.1)	3 094			
	<i>Sez. 5A-6A</i>				
	(32.76)x(.1)	3 276			
	<i>Sez. 6A-7A</i>				
	(26)x(.1)	2 600			
	<i>3Sez. 7A-8A</i>				
	(26)x(.1)	2 600			
	<i>Sez. 8A-9A</i>				
	(14.9)x(.1)	1 490			
	<i>Sez. 9A-10A</i>				
<i>a riportare Euro</i>				409 366	76

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			409 366	76
	(14.45)x(.1) Sez. 10A-11A	1 445			
	(22.65)x(.1) Sez. 11A-12A	2 265			
	(26)x(.1) Sez. 12A-13A	2 600			
	(26)x(.1) Sez. 13A-14A	2 600			
	(29.35)x(.1) Sez. 14A-15A	2 935			
	(14.45)x(.1) Sez. 15A-16A	1 445			
	(8.21)x(.1) Sez. 16A-17A	0 821			
	(25.51)x(.1) Sez. 17A-18A	2 551			
	(6.97)x(.1) Sez. 18A-19A	0 697			
	(18.55)x(.1) Sez. 19A-20A	1 855			
	(10.4)x(.1) Sez. 20A-21A	1 040			
	(16.57)x(.1) Sez. 21A-22A	1 657			
	(26)x(.1) Sez. 22A-23A	2 600			
	(26)x(.1) Sez. 23A-24A	2 600			
	(26)x(.1) Sez. 24A-25A	2 600			
	(26)x(.1) Sez. 25A-26A	2 600			
	(22.43)x(.1) Sez. 26A-27A	2 243			
	(14.45)x(.1) Sez. 27A-28A	1 445			
	(41.12)x(.1) Sez. 28A-29A	4 112			
	(26)x(.1) Sez. 29A-30A	2 600			
	(27.83)x(.1) MARCIAPIEDE TRATTO 1B-32B	2 783			
	Sez. 1B-2B				
	(28.46)x(.1) Sez. 2B-3B	2 846			
	(14.45)x(.1) Sez. 3B-4B	1 445			
	(9.1)x(.1) Sez. 4B-5B	0 910			
a riportare Euro				409 366	76

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			409 366	76
	(26)x(.1) Sez. 5B-6B	2 600			
	(26)x(.1) Sez. 6B-7B	2 600			
	(16.9)x(.1) Sez. 7B-8B	1 690			
	(14.45)x(.1) Sez. 8B-9B	1 445			
	(2.45)x(.1) Sez. 9B-10B	0 245			
	(19.91)x(.1) Sez. 10B-11B	1 991			
	(19.91)x(.1) Sez. 11B-12B	1 991			
	(7.65)x(.1) Sez. 12B-13B	0 765			
	(14.45)x(.1) Sez. 13B-14B	1 445			
	(8.28)x(.1) Sez. 14B-15B	0 828			
	(26)x(.1) Sez. 15B-16B	2 600			
	(26)x(.1) Sez. 16B-17B	2 600			
	(26)x(.1) Sez. 17B-18B	2 600			
	(26)x(.1) Sez. 18B-19B	2 600			
	(22.92)x(.1) Sez. 19B-20B	2 292			
	(14.45)x(.1) Sez. 20B-21B	1 445			
	(7.76)x(.1) Sez. 21B-22B	0 776			
	(6.98)x(.1) Sez. 22B-23B	0 698			
	(12.93)x(.1) Sez. 23B-24B	1 293			
	(13.07)x(.1) Sez. 24B-25B	1 307			
	(6.84)x(.1) Sez. 25B-26B	0 684			
	(16.9)x(.1) Sez. 26B-27B	1 690			
	(28.26)x(.1) Sez. 27B-28B	2 826			
	(26)x(.1) Sez. 28B-29B	2 600			
	(23.74)x(.1) Sez. 29B-30B	2 374			
<i>a riportare Euro</i>				409 366	76

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			409 366	76
	(14.45)x(.1) <i>Sez. 30B-31B</i>	1,445			
	(13.82)x(.1) <i>Sez. 31B-32B</i>	1,382			
	(14.64)x(.1) <i>PISTA CICLABILE</i>	1,464			
	(2280.00)x(0.15)	342,000			
	m³	460 661	150.00	69 099	15
2.7 19.14.04 3.002	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldada in fili di acciaio. Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldada in fili di acciaio di aderenza migliorata di qualsiasi dimensione e diametro da applicarsi all'esterno dei ferri di armatura, messi a nudo preventivamente per armatura di getti in calcestruzzo o di risanamento, compreso il taglio, la sagomatura, lo sfrido, la sovrapposizione ed il fissaggio mediante legature con fili di ferro o con chiodi separati con un massimo di 4 chiodi a metro quadrato esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature o attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. Per reti aventi un diametro oltre i mm 5. <i>MARCIAPIEDI</i>				
	(17.00+200.00+25.00+17.00+31.00+20.00+83.00+36.00+14.00+95.00+10.00+15.00+15.00+5.00+53.00+5.00+15.00+5.00+30.00+5.00+10.00+5.00+60.00+15.00+35.00+90.00+70.00+12.00+85.00+38.00+53.00+38.00)x(3)	3 621,000			
	<i>PISTA CICLOPEDONALE</i>				
	(35.00+37.00+29.00+11.00+35.00+152.00+42.00+28.00+21.00+37.00+29.00+50.00+52.00)x(8)	4 464,000			
	kg	8 085 000	2.43	19 646	55
2.8 19.18.03 2	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <i>TRATTO 1A - 30A</i>				
	<i>Sez. 1A-2A</i>				
	(20)	20,000			
	<i>Sez. 2A-3A</i>				
	(20)	20,000			
	<i>Sez. 3A-4A</i>				
	(11)	11,000			
	<i>Sez. 4A-5A</i>				
	(23.8)	23,800			
	<i>Sez. 5A-6A</i>				
	(25.2)	25,200			
	<i>Sez. 6A-7A</i>				
	(20)	20,000			
	<i>Sez. 7A-8A</i>				
	(20)	20,000			
<i>a riportare Euro</i>				498 112	46

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			498 112	46
	Sez. 8A-9A (11.46)	11 460			
	Sez. 9A-10A (11.11)	11 110			
	Sez. 10A-11A (17.43)	17 430			
	Sez. 11A-12A (20)	20 000			
	Sez. 12A-13A (20)	20 000			
	Sez. 13A-14A (22.57)	22 570			
	Sez. 14A-15A (11.11)	11 110			
	Sez. 15A-16A (6.32)	6 320			
	Sez. 16A-17A (19.62)	19 620			
	Sez. 17A-18A (5.36)	5 360			
	Sez. 18A-19A (14.27)	14 270			
	Sez. 19A-20A (8)	8 000			
	Sez. 20A-21A (12.74)	12 740			
	Sez. 21A-22A (20)	20 000			
	Sez. 22A-23A (20)	20 000			
	Sez. 23A-24A (20)	20 000			
	Sez. 24A-25A (20)	20 000			
	Sez. 25A-26A (17.26)	17 260			
	Sez. 26A-27A (11.11)	11 110			
	Sez. 27A-28A (31.63)	31 630			
	Sez. 28A-29A (20)	20 000			
	Sez. 29A-30A (21.41)	21 410			
	TRATTO 1B-32B				
	Sez. 1B-2B (21.89)	21 890			
	Sez. 2B-3B (11.11)	11 110			
<i>a riportare Euro</i>				498 112	46

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			498 112	46
	Sez. 28B-29B (18.26)	18 260			
	Sez. 29B-30B (11.11)	11 110			
	Sez. 30B-31B (10.63)	10 630			
	Sez. 31B-32B (11.26)	11 260			
	PARCHEGGIO - P1 (36+11+36+5)	88 000			
	PARCHEGGIO - P2 (18.5+31+16.5+25)	91 000			
	PARCHEGGIO - P7 (53)	53 000			
	PARCHEGGIO - P9 (16+50+16+8+50)	140 000			
	PARCHEGGIO - P10 (25.00+15.00+26.00+21.00+17.00)	104 000			
	VERDE V1 (14.00+2.50+34.00+19.50+11.00+20.00)	101 000			
	VERDE V2 (22)	22 000			
	VERDE V4 (60.00)	60 000			
	m	1 571 670	18.23	28 651	54
2.9 01.18.00 2	Prova di carico con piastra dal diametro mm 300 per la determinazione del modulo di deformazione Md con tracciamento del grafico carico-deformazione per 3 intervalli di carico secondo la norma CNR BU n.146. E' compreso ogni altro onere dovuto a trasferimenti o simili. (3)	3 000			
	cad	3 000	202.77	608	31
2.10 20.01.02 8	Viali o piazzole. Viali o piazzole anche per parcheggi realizzate con masselli forati di qualsiasi forma geometrica, in calcestruzzo vibrocompresso, per pavimentazioni erbose, di dimensioni cm 50x50 e di spessore di cm 12. Sono compresi: la fornitura e posa in opera dei masselli; lo scavo e la preparazione del sottofondo; il riporto di misto naturale; la cilindratura; il riporto di sabbia; l'intasamento con terra di coltura alleggerita con torba o sabbia; la fornitura e seminazione delle sementi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PARCHEGGIO - P1 (525) PARCHEGGIO - P2 (670) PARCHEGGIO - P7 (810) PARCHEGGIO - P9 (925) PARCHEGGIO - P10	525 000 670 000 810 000 925 000			
<i>a riportare Euro</i>				527 372	31

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			527 372	31
	(540.00)	540 000			
	m²	3 470 000	24.38	84 598.	60
2.11 19.15.00 1.001	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m ² , compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 12 di nuovo impianto				
	MEZZERIA				
	(15.00+112.00+30.00+95.00)	252 000			
	BANCHINA				
	(14.00+113.00+25.00+94.00+18.00+7.00+65.00+7.00+14.00+7.00+11.00+144.00+13.00+11.00+41.00+15.00+65.00+15.00+42.00)	721 000			
	MEZZERIA STOP				
	(5.00+4.00+7.00)	16 000			
	ISOLE DI TRAFFICO				
	(36.00+30.00+50.00+48.00+38.00+25.00+10.00+12.00+9.00+10.00+11.00+8.00)	287 000			
	PARCHEGGI SENSO UNICO				
	(2)x(15.00+10.00)	50 000			
	PARCHEGGIO P1				
	(60.00+26.00)	86 000			
	PARCHEGGIO P2				
	(35.00+11.00+5.00+25.00+60.00)	136 000			
	PARCHEGGIO P3 - P6				
	(2)x(10.00+18.00+10.00+25.00)	126 000			
	PARCHEGGIO P4 - P5				
	(2)x(17.50+30.00)	95 000			
	PARCHEGGIO P7				
	(16.00+14.00+5.00+42.00+110.00+80.00)	267 000			
	PARCHEGGIO P8				
	(17.50+30.00)	47 500			
	PARCHEGGIO P9				
	(115.00+50.00+35.00+18.00)	218 000			
	PARCHEGGIO P10				
	(70.00+31.00+10.00)	111 000			
	PISTA CICLABILE				
	(321.00+1260.00+18.00+72.00)	1 671 000			
	m	4 083 500	0.40	1 633.	40
2.12 19.15.00 3.001	Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripasso, per fasce di arresto, passi pedonale, zebraure e frecce, eseguite con vernice rifrangente di qualsiasi colore del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m ² , compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Misurata vuoto per pieno per le				
<i>a riportare Euro</i>				613 604	31

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			613 604.	31
	scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni. Di nuovo impianto ISOLE DI TRAFFICO (72.00+40.00+60.00+70.00)	242.000			
	STALLI HANDICAP (28.00)	28.000			
	FASCE DI ARRESTO E SCRITTA STOP (43.00)	43.000			
	m²	313 000	3.98	1 245.	74
2.13 19.17.00 3.001	Fornitura segnale ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 (STOP). Fornitura segnale ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente classe 2 a pezzo unico per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) (9)	9.000			
	cad	9 000	64.52	580.	68
2.14 19.17.00 4.005	Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico per tutti i simboli. Lato cm 60, con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2) (46)	46.000			
	cad	46 000	40.06	1 842.	76
2.15 19.17.00 2.003	Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente, microsferi incorporate o incapsulate ad alta intensità luminosa a pezzo unico, per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) (26)	26.000			
	cad	26 000	63.46	1 649.	96
2.16 19.17.00 1.003	Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente per tutti i simboli. Lati di cm 90 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) (1)	1.000			
	cad	1 000	69.80	69.	80
<i>a riportare Euro</i>				618 993.	25


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			618 993	25
2.17 19.17.01 5	Fornitura di sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 48. Fornitura di sostegno tubolare in ferro del diametro esterno di mm 48 e del peso non inferiore a kg 3,20/m trattato con zincatura forte completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. (85)x(3.00)	255 000			
	m	255 000	7.74	1 973	70
2.18 19.17.02 7.001	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento del diametro mm 48, mm 60 ed a U (85)	85 000			
	cad	85 000	49.15	4 177	75
2.19 NP.15	Vernice bicomponente a rapidissimo indurimento, esente da solventi, caratterizzata da elevata resistenza nel tempo. Indicata per l'esecuzione di attraversamenti su asfalto. Si applica a rullo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <i>ATTRAVERSAMENTI</i> (36.00+12.00)	48 000			
	m²	48 000	18.00	864	00
2.20 NP.27	Vernice all'acqua a rapidissimo indurimento, esente da solventi, caratterizzata da elevata resistenza nel tempo. Indicata per l'esecuzione di piste ciclabili su asfalto. Si applica a rullo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <i>PISTA CICLABILE</i> (2280.00)	2 280 000			
	m²	2 280 000	8.00	18 240	00
TOTALE STRADE E MARCIAPIEDI			Euro	601 587	85

a riportare Euro

644 248 70

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				644 248	70
3	 FOGNATURE ACQUE BIANCHE					
3.1 A04.01.0 1	<p>Scavo a sezione obbligata (fino alla profondità di 160 cm) per la posa di tubazione fognarie, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), asciutto o bagnato, con battente d'acqua (max 20 cm), eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compresi i seguenti oneri: - taglio o demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi natura e spessore (preferibilmente attraverso fresatura del tappeto d'usura e binder); - separazione e accatastamento del materiale costituente la massicciata (bitume) da quello sottostante, che in linea di massima non dovrà essere rinterrato, a meno di esplicita disposizione della D.L.; - carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale estratto; - eventuale demolizione di eventuali di manufatti di piccole dimensioni in muratura o conglomerato cementizio (volume max 0,5 m3) di qualsiasi genere anche con l'ausilio di martello pneumatico; - pulizia e controllo della livellazione del fondo dello scavo eseguito secondo le pendenze di progetto e/o le direttive della D.L., puntellatura e sbadacchiatura, loro parziale o totale disarmo, e successivo riarmo, per permettere la posa delle tubazioni; - esaurimento di eventuali acque di falda o di acqua comunque penetrata (battente massimo 20 cm) con canali fugatori; - rifacimento di fossi, caditoie, fogne, fognoli e quant'altro demolito o danneggiato; - esecuzione di nicchie, allargamenti ed approfondimenti per il collegamento di tubi, pezzi speciali - disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; - formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori.</p> <p>FOGNATURE ACQUE BIANCHE</p> <p>ASSE 8-B</p> <p>Sezione 8-7 (25.00)x(0.90)x(1.57) 35 325</p> <p>Sezione 7-6 (27.50)x(0.90)x(1.50) 37 125</p> <p>Sezione 6-5 (20.00)x(0.90)x(1.46) 26 280</p> <p>Sezione 5-4 (25.00)x(0.90)x(1.46) 32 850</p> <p>Sezione 4-3 (25.00)x(0.90)x(1.42) 31 950</p> <p>Sezione 3-2 (25.00)x(0.90)x(1.37) 30 825</p> <p>Sezione 2-1 (25.00)x(0.90)x(1.32) 29 700</p> <p>Sezione 1-8 (22.50)x(0.90)x(1.27) 25 718</p> <p>ASSE 6-12</p> <p>Sezione 6-9 (25.00)x(1.00)x(1.49) 37 250</p> <p>Sezione 9-10 (30.00)x(1.00)x(1.56) 46 800</p> <p>Sezione 10-11</p>					
				<i>a riportare Euro</i>	644 248	70

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			644 248	70
	(1)x(10.00)x(0.60)x(1.25) <i>Pozzetto d'ispezione 14</i>	7			
	(2)x(10.00)x(0.60)x(1.20) <i>Pozzetto d'ispezione 15</i>	14			
	(2)x(10.00)x(0.60)x(1.13) <i>Pozzetto d'ispezione 16</i>	13			
	(1)x(10.00)x(0.60)x(1.00) <i>Pozzetto d'ispezione 17</i>	6			
	(2)x(10.00)x(0.60)x(1.02) <i>ALLACCI CADITOIE</i>	12			
	<i>ASSE 8-B</i>				
	<i>Pozzetto d'ispezione 8</i> (2)x(3.50)x(0.60)x(1)	4			
	<i>Pozzetto d'ispezione 7</i> (2)x(3.50)x(0.60)x(1)	4			
	<i>Pozzetto d'ispezione 6</i> (2)x(3.50)x(0.60)x(1)	4			
	<i>Pozzetto d'ispezione 5</i> (2)x(3.50)x(0.60)x(1)	4			
	<i>Pozzetto d'ispezione 4</i> (2)x(3.50)x(0.60)x(1)	4			
	<i>Pozzetto d'ispezione 3</i> (2)x(3.50)x(0.60)x(1)	4			
	<i>Pozzetto d'ispezione 2</i> (2)x(3.50)x(0.60)x(1)	4			
	<i>Pozzetto d'ispezione 1</i> (2)x(3.50)x(0.60)x(1)	4			
	<i>Pozzetto d'ispezione B</i> (2)x(3.50)x(0.60)x(1)	4			
	<i>ASSE 6-12</i>				
	<i>Pozzetto d'ispezione 9</i> (2)x(3.50)x(0.60)x(1)	4			
	<i>Pozzetto d'ispezione 10</i> (2)x(3.50)x(0.60)x(1)	4			
	<i>Pozzetto d'ispezione 11</i> (2)x(3.50)x(0.60)x(1)	4			
	<i>Pozzetto d'ispezione 12</i> (2)x(3.50)x(0.60)x(1)	4			
	<i>ASSE 13-11</i>				
	<i>Pozzetto d'ispezione 13</i> (2)x(3.50)x(0.60)x(1)	4			
	<i>Pozzetto d'ispezione 14</i> (2)x(3.50)x(0.60)x(1)	4			
	<i>Pozzetto d'ispezione 15</i> (2)x(3.50)x(0.60)x(1)	4			
	<i>Pozzetto d'ispezione 16</i>				
			<i>a riportare Euro</i>	644 248	70

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			644 248	70
	(2)x(3.50)x(0.60)x(1) <i>Pozzetto d'ispezione 17</i>	4 200			
	(2)x(3.50)x(0.60)x(1) <i>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</i>	4 200			
	(3.50)x(8.50)x(1.60) <i>VASCHE DI LAMINAZIONE</i>	47 600			
	(10.50)x(16.00)x(1.60) <i>TRINCEA DRENANTE VIA FLAMINIA</i>	268 800			
	(165)x(2.23) <i>TRINCEA DRENANTE ARREDO URBANO</i>	367 950			
	(70)x(7.25)	507 500			
	m3	2 147 533	9.16	19 671	40
3.2 A04.01.0 2	Scavo, come da art. A.04.01.01, ma di profondità compresa da 161 , 400 cm.				
	<i>FOGNATURE ACQUE BIANCHE</i>				
	<i>ASSE 13-11</i>				
	<i>Sezione 13-14</i>				
	(25.00)x(1.20)x(0.23)	6 900			
	<i>Sezione 14-15</i>				
	(25.00)x(1.20)x(0.17)	5 100			
	<i>Sezione 16-17</i>				
	(25.00)x(1.20)x(0.07)	2 100			
	<i>Sezione 17-11</i>				
	(25.00)x(1.20)x(0.01)	0 300			
	<i>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</i>				
	(3.50)x(8.50)x(1.00)	29 750			
	<i>VASCHE DI LAMINAZIONE</i>				
	(10.50)x(16.00)x(1.00)	168 000			
	m3	212 150	19.12	4 056	31
3.3 A04.02.0 1.102	Tubo in PVC per fognature serie SN 8. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-2 tipo SN 8 per traffico pesante, con marchio di conformità prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfiaccio e ricoprimento con sabbia fine e asciutta o ghiaietto dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. Sono esclusi: lo scavo; il rinfiaccio ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali, contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Diametro interno mm 200. (Cod.				
<i>a riportare Euro</i>				667 976	41

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			667 976	41
	18.02.002.002)				
	ALLACCIO UTENZE ACQUE BIANCHE				
	ASSE 8-B				
	Pozzetto d'ispezione 8				
	(1)x(10.00)	10	000		
	Pozzetto d'ispezione 7				
	(1)x(10.00)	10	000		
	Pozzetto d'ispezione 6				
	(1)x(10.00)	10	000		
	Pozzetto d'ispezione 5				
	(1)x(10.00)	10	000		
	Pozzetto d'ispezione 4				
	(2)x(10.00)	20	000		
	Pozzetto d'ispezione 3				
	(1)x(10.00)	10	000		
	Pozzetto d'ispezione 1				
	(1)x(10.00)	10	000		
	ASSE 6-12				
	Pozzetto d'ispezione 9				
	(1)x(10.00)	10	000		
	Pozzetto d'ispezione 10				
	(3)x(10.00)	30	000		
	Pozzetto d'ispezione 11				
	(1)x(10.00)	10	000		
	Pozzetto d'ispezione 12				
	(1)x(10.00)	10	000		
	ASSE DISPERSIONE				
	Pozzetto centro quartiere				
	(1)x(10.00)	10	000		
	ASSE 13-11				
	Pozzetto d'ispezione 13				
	(1)x(10.00)	10	000		
	Pozzetto d'ispezione 14				
	(2)x(10.00)	20	000		
	Pozzetto d'ispezione 15				
	(2)x(10.00)	20	000		
	Pozzetto d'ispezione 16				
	(1)x(10.00)	10	000		
	Pozzetto d'ispezione 17				
	(2)x(10.00)	20	000		
	ALLACCI CADITOIE				
	ASSE 8-B				
	Pozzetto d'ispezione 8				
<i>a riportare Euro</i>				667 976	41

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			667 976	41
	(2)x(3.50) <i>Pozzetto d'ispezione 7</i>	7 000			
	(2)x(3.50) <i>Pozzetto d'ispezione 6</i>	7 000			
	(2)x(3.50) <i>Pozzetto d'ispezione 5</i>	7 000			
	(2)x(3.50) <i>Pozzetto d'ispezione 4</i>	7 000			
	(2)x(3.50) <i>Pozzetto d'ispezione 3</i>	7 000			
	(2)x(3.50) <i>Pozzetto d'ispezione 2</i>	7 000			
	(2)x(3.50) <i>Pozzetto d'ispezione 1</i>	7 000			
	(2)x(3.50) <i>Pozzetto d'ispezione B</i>	7 000			
	ASSE 6-12				
	<i>Pozzetto d'ispezione 9</i>				
	(2)x(3.50) <i>Pozzetto d'ispezione 10</i>	7 000			
	(2)x(3.50) <i>Pozzetto d'ispezione 11</i>	7 000			
	(2)x(3.50) <i>Pozzetto d'ispezione 12</i>	7 000			
	(2)x(3.50) <i>Pozzetto d'ispezione 13</i>	7 000			
	(2)x(3.50) <i>Pozzetto d'ispezione 14</i>	7 000			
	(2)x(3.50) <i>Pozzetto d'ispezione 15</i>	7 000			
	(2)x(3.50) <i>Pozzetto d'ispezione 16</i>	7 000			
	(2)x(3.50) <i>Pozzetto d'ispezione 17</i>	7 000			
	m	356 000	23.95	8 526	20
3.4 A04.02.0 1.106	Tubo in PVC per fognature serie SN 8. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-2 tipo SN 8 per traffico pesante, con marchio di conformità prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfianco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta o ghiaietto dello stesso spessore				
<i>a riportare Euro</i>				676 502	61

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			676 502	61
	del piano di posa. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali, contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Diametro interno mm 400. (Cod. 18.02.002.006)				
	<i>FOGNATURE ACQUE BIANCHE</i>				
	<i>ASSE 8-B</i>				
	<i>Sezione 8-7</i>				
	(25.00)	25	000		
	<i>Sezione 7-6</i>				
	(27.50)	27	500		
	<i>Sezione 6-5</i>				
	(20.00)	20	000		
	<i>Sezione 5-4</i>				
	(25.00)	25	000		
	<i>Sezione 4-3</i>				
	(25.00)	25	000		
	<i>Sezione 3-2</i>				
	(25.00)	25	000		
	<i>Sezione 2-1</i>				
	(25.00)	25	000		
	<i>Sezione 1-B</i>				
	(22.50)	22	500		
	<i>ASSE 13-11</i>				
	<i>Sezione 13-14</i>				
	(25.00)	25	000		
	<i>Sezione 14-15</i>				
	(25.00)	25	000		
	<i>Sezione 15-16</i>				
	(25.00)	25	000		
	m	270	000	68.44	18 478, 80
3.5 A04.02.0 1.107	Tubo in PVC per fognature serie SN 8. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-2 tipo SN 8 per traffico pesante, con marchio di conformità prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfianco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta o ghiaietto dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi				
<i>a riportare Euro</i>				694 981	41

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			694 981	41
	certificati. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali, contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Diametro interno mm 500. (Cod. 18.02.002.007)				
	<i>FOGNATURE ACQUE BIANCHE</i>				
	<i>ASSE 6-12</i>				
	<i>Sezione 6-9</i>				
	(25.00)	25	000		
	<i>Sezione 9-10</i>				
	(30.00)	30	000		
	<i>Sezione 10-11</i>				
	(30.00)	30	000		
	<i>ASSE 13-11</i>				
	<i>Sezione 16-17</i>				
	(32.00)	32	000		
	<i>Sezione 17-11</i>				
	(32.00)	32	000		
	m	149	000	104.59	15 583.91
3.6 A04.02.0 1.108	Tubo in PVC per fognature serie SN 8. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-2 tipo SN 8 per traffico pesante, con marchio di conformità prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfianco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta o ghiaietto dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali, contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Diametro interno mm 630. (Cod. 18.02.002.008)				
	<i>FOGNATURE ACQUE BIANCHE</i>				
	<i>Sezione 11-12</i>				
	(25.00)	25	000		
	<i>ASSE 12-VASCHE</i>				
	<i>Sezione 12-vasca prima pioggia</i>				
	(25.00)	25	000		
	<i>Vasca prima pioggia-vasche di laminazione</i>				
	(45.00)	45	000		
				<i>a riportare Euro</i>	710 565.32

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			710 565	32
	m	95 000	157.60	14 972	00
3.7 A04.03.0 3.05	Pozzetto di raccordo. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfianco in calcestruzzo ai lati e alla base per uno spessore di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 80x80x80. (Cod. 18.03.001.005)				
	<i>POZZETTI D'ISPEZIONE ACQUE BIANCHE</i>				
	<i>Pozzetto d'ispezione 1</i>				
	(2)	2 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 2</i>				
	(2)	2 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 3</i>				
	(2)	2 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 4</i>				
	(2)	2 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 5</i>				
	(2)	2 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 6</i>				
	(1)	1 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 7</i>				
	(2)	2 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 8</i>				
	(2)	2 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 9</i>				
	(1)	1 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 10</i>				
	(1)	1 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 11</i>				
	(1)	1 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 12</i>				
	(1)	1 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 13</i>				
	(2)	2 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 14</i>				
	(2)	2 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 15</i>				
	(2)	2 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 16</i>				
	(2)	2 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 17</i>				
	(2)	2 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 18</i>				
	(1)	1 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 19</i>				
	(1)	1 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 20</i>				
	(1)	1 000			
	<i>a riportare Euro</i>			725 537	32

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			725 537	32
	cad	32 000	213.04	6 817	28
3.8 A04.03.0 3.06	Pozzetto di raccordo. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiuso carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfiacco in calcestruzzo ai lati e alla base per uno spessore di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 100x100x100. (Cod. 18.03.001.006)				
	<i>POZZETTI D'ISPEZIONE ACQUE BIANCHE</i>				
	<i>Pozzetto d'ispezione 6</i>				
	(1)	1,000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 9</i>				
	(1)	1,000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 10</i>				
	(1)	1,000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 11</i>				
	(1)	1,000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 12</i>				
	(1)	1,000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 18</i>				
	(1)	1,000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 19</i>				
	(1)	1,000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 20</i>				
	(1)	1,000			
	<i>POZZO DISPERDENTE ARREDO URBANO</i>				
	(8)	8,000			
	cad	16 000	274.58	4 393	28
3.9 A04.03.0 4.05	Prolunghe per pozzetti di raccordo. Elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfiacco in calcestruzzo ai lati, per uno spessore di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 80x80x80. (Cod. 18.03.003.005)				
	<i>POZZETTI D'ISPEZIONE ACQUE BIANCHE</i>				
	<i>Pozzetto d'ispezione 1</i>				
	(2)	2,000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 2</i>				
	(2)	2,000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 3</i>				
	(2)	2,000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 4</i>				
	(2)	2,000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 5</i>				
	(2)	2,000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 6</i>				
	(1)	1,000			
<i>a riportare Euro</i>				736 747	88

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			736 747	88
	<i>Pozzetto d'ispezione 7</i>				
	(2)	2 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 8</i>				
	(2)	2 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 9</i>				
	(1)	1 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 10</i>				
	(1)	1 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 11</i>				
	(1)	1 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 12</i>				
	(1)	1 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 13</i>				
	(2)	2 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 14</i>				
	(2)	2 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 15</i>				
	(2)	2 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 16</i>				
	(2)	2 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 17</i>				
	(2)	2 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 18</i>				
	(1)	1 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 19</i>				
	(1)	1 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 20</i>				
	(1)	1 000			
	cad	32 000	67.47	2 159.	04
3.10 A04.03.0 5.01	Pozzetto per caditoia stradale in ghisa. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su controtelaio in ferro angolare, (esclusa la caditoia in ghisa) dell'altezza netta fino a cm 100, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo dello spessore di cm 20 e spessore delle pareti di almeno cm 15, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfianco con materiale arido compattato; l'allaccio alla fogna di scarico; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 40x40. (Cod. 18.03.004.001)				
	<i>CADITOIE</i>				
	<i>Pozzetto d'ispezione 1</i>				
	(2)	2 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 2</i>				
	(2)	2 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 3</i>				
	(2)	2 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 4</i>				
	(2)	2 000			
<i>a riportare Euro</i>				738 906	92

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			738 906	92
	<i>Pozzetto d'ispezione 5</i>				
	(2)	2 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 6</i>				
	(2)	2 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 7</i>				
	(2)	2 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 8</i>				
	(2)	2 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 9</i>				
	(2)	2 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 10</i>				
	(2)	2 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 11</i>				
	(2)	2 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 12</i>				
	(2)	2 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 13</i>				
	(2)	2 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 14</i>				
	(2)	2 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 15</i>				
	(2)	2 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 16</i>				
	(2)	2 000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 17</i>				
	(2)	2 000			
	cad	34 000	91.05	3 095.70	
3.11 A04.03.0 2.06	Ghisa per chiusini, caditoie e griglie. Chiusini e caditoie in ghisa delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia in ghisa sferoidale con resistenza a rottura di t 40. (Cod. 18.03.018.006) <i>FOGNA BIANCA</i>				
	<i>POZZETTI D'ISPEZIONE</i>				
	(40)x(90)	3 600	000		
	<i>FOGNA BIANCA</i>				
	<i>CADITOIE</i>				
	(34)x(30)	1 020	000		
	<i>POZZO DISPERDENTE ARREDO URBANO</i>				
	(8)x(90.00)	720	000		
	kg	5 340 000	5.52	29 476.80	
3.12	Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoio 10-25, misto a				
<i>a riportare Euro</i>				771 479	42

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			771 479	42
A04.01.1 0	<p>polvere di frantoio per il tombamento degli scavi in sede stradale, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a protezione delle condotte ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento.</p> <p><i>FOGNATURE ACQUE BIANCHE</i></p> <p><i>ASSE 8-B</i></p> <p><i>Sezione 8-7</i> (25.00)x(0.90)x(0.97) 21 825</p> <p><i>Sezione 7-6</i> (27.50)x(0.90)x(0.90) 22 275</p> <p><i>Sezione 6-5</i> (20.00)x(0.90)x(0.76) 13 680</p> <p><i>Sezione 5-4</i> (25.00)x(0.90)x(0.86) 19 350</p> <p><i>Sezione 4-3</i> (25.00)x(0.90)x(0.82) 18 450</p> <p><i>Sezione 3-2</i> (25.00)x(0.90)x(0.77) 17 325</p> <p><i>Sezione 2-1</i> (25.00)x(0.90)x(0.72) 16 200</p> <p><i>Sezione 1-B</i> (22.50)x(0.90)x(0.67) 13 568</p> <p><i>ASSE 6-12</i></p> <p><i>Sezione 6-9</i> (25.00)x(1.00)x(0.49) 12 250</p> <p><i>Sezione 9-10</i> (30.00)x(1.00)x(0.56) 16 800</p> <p><i>Sezione 10-11</i> (30.00)x(1.00)x(0.54) 16 200</p> <p><i>Sezione 11-12</i> (25.00)x(1.20)x(0.53) 15 900</p> <p><i>Sezione 12-vasca prima pioggia</i> (25.00)x(1.20)x(0.50) 15 000</p> <p><i>Vasca prima pioggia-vasche di laminazione</i> (45.00)x(1.20)x(0.50) 27 000</p> <p><i>ASSE 13-11</i></p> <p><i>Sezione 13-14</i> (25.00)x(0.90)x(1.23) 27 675</p> <p><i>Sezione 14-15</i> (25.00)x(0.90)x(1.17) 26 325</p> <p><i>Sezione 14-15</i> (25.00)x(0.90)x(1.07) 24 075</p> <p><i>Sezione 15-16</i> (25.00)x(1.00)x(0.91) 22 750</p> <p><i>Sezione 15-16</i> (25.00)x(1.00)x(0.90) 22 500</p>				
			<i>a riportare Euro</i>	771 479	42

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			771 479	42
	<i>Pozzetto d'ispezione 5</i> (2)x(3.50)x(0.60)x(0.50)	2 100			
	<i>Pozzetto d'ispezione 4</i> (2)x(3.50)x(0.60)x(0.50)	2 100			
	<i>Pozzetto d'ispezione 3</i> (2)x(3.50)x(0.60)x(0.50)	2 100			
	<i>Pozzetto d'ispezione 2</i> (2)x(3.50)x(0.60)x(0.50)	2 100			
	<i>Pozzetto d'ispezione 1</i> (2)x(3.50)x(0.60)x(0.50)	2 100			
	<i>Pozzetto d'ispezione B</i> (2)x(3.50)x(0.60)x(0.50)	2 100			
	<i>ASSE 6-12</i>				
	<i>Pozzetto d'ispezione 9</i> (2)x(3.50)x(0.60)x(0.50)	2 100			
	<i>Pozzetto d'ispezione 10</i> (2)x(3.50)x(0.60)x(0.50)	2 100			
	<i>Pozzetto d'ispezione 11</i> (2)x(3.50)x(0.60)x(0.50)	2 100			
	<i>Pozzetto d'ispezione 12</i> (2)x(3.50)x(0.60)x(0.50)	2 100			
	<i>ASSE 13-11</i>				
	<i>Pozzetto d'ispezione 13</i> (2)x(3.50)x(0.60)x(0.50)	2 100			
	<i>Pozzetto d'ispezione 14</i> (2)x(3.50)x(0.60)x(0.50)	2 100			
	<i>Pozzetto d'ispezione 15</i> (2)x(3.50)x(0.60)x(0.50)	2 100			
	<i>Pozzetto d'ispezione 16</i> (2)x(3.50)x(0.60)x(0.50)	2 100			
	<i>Pozzetto d'ispezione 17</i> (2)x(3.50)x(0.60)x(0.50)	2 100			
	<i>TRINCEA DRENANTE VIA FLAMINIA</i> (165.00)x(1.00)	165 000			
	<i>TRINCEA DRENANTE ARREDO URBANO</i> (70.00)x(5.00)	350 000			
	m3	990 108	41.43	41 020	17
3.13 NP.17	Fornitura e posa in opera di vasca di prima pioggia in monoblocco c.a.v. prefabbricata da interrare, con sistema di qualità conforme ai requisiti della normativa UNI EN 9001/2000. Realizzazione con calcestruzzo C40/50 (Rck > 500 Kg/cmq.), classi di esposizione XC4, XS2/XD2, XF3 e armatura con ferri B450C e rete elettrosaldata d.=8 mm maglia cm.20x20; pareti spessore cm.10/15 e fondo di spessore cm.15/18; lastra di copertura carrabile h=20cm con foro d'ispezione da cm.60x60. Sono compresi: lo scolmatore esterno e valvola antiriflusso in acciaio inox e relativa tubazione di by-pass; kit di p.p. per piazzali acque piovane con minima presenza di oli e detersivi completo di quadro elettrico, sensori di rilevamento pioggia per partenza ritardata, elettropompa sommergibile;				
<i>a riportare Euro</i>				812 499	59

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			812 499	59
	tubazioni di mandata in Pe.AD.; tutti i montaggi e collegamenti elettrici-idraulici, incluso il sistema di monitoraggio che permette il rilevamento in remoto ad ASET SPA, l'avvio e l'arresto delle pompe della vasca di prima pioggia, compatibile con il telecontrollo in uso ad ASET SPA. e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante. Sono esclusi gli scavi e i rinterri. Dimensioni cm.250x750x250 - Volume 30 mc.				
	(1)	1.000			
	cad	1.000	15 000.00	15 000.	00
3.14 NP.16	Fornitura e posa in opera di vasca di laminazione in monoblocco c.a.v. prefabbricata da interrare, con sistema di qualità conforme ai requisiti della normativa UNI EN 9001/2000. Realizzazione con calcestruzzo C40/50 (Rck > 500 Kg/cmq.), classi di esposizione XC4, XS2/XD2, XF3 e armatura con ferri B450C e rete elettrosaldata d.=8 mm maglia cm.20x20; pareti spessore cm.10/15 e fondo di spessore cm.15/18; lastra di copertura carrabile h=16cm con foro d'ispezione da cm.60x60. Sono compresi: n. 4 puntoni strutturali interni, Ø 2" in inox; n. 1 manicotto in PVC per ingresso acque; manicotti in PVC per collegamenti di fondo tra i prefabbricati; manicotto in PVC per scarico posizionato su fondo vasca; rivestimento protettivo impermeabilizzante superficie esterne pareti vasca, realizzato con stesura di pittura elastica antifessure; e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante. Sono esclusi gli scavi e i rinterri. Dimensioni cm.250x950x250 - Volume 50 mc				
	(6)	6.000			
	cad	6.000	9 900.00	59 400.	00
3.15 02.02.00 1.001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.				
	<i>TRINCEA DRENANTE VIA FLAMINIA</i>				
	(165.00)x(1.23)	202.950			
	<i>TRINCEA DRENANTE ARREDO URBANO</i>				
	(70.00)x(1.56)	109.200			
	m³	312 150	4.16	1 298.	54
3.16 NP.18	Tubo drenante corrugato rigido. Tubo coestruso a doppia parete, corrugate esternamente e lisce internamente, realizzate in polietilene ad alta densità (PEAD). Fornito in barre da 6 metri, classe di rigidità SN8 kN/m2. Diametro 615 cm.				
	<i>TRINCEA DRENANTE ARREDO URBANO</i>				
	(70)	70.000			
	<i>POZZO DISPERDENTE ARREDO URBANO</i>				
	(8)x(5.00)	40.000			
	m	110 000	167.65	18 441.	50
3.17 NP.19	Tubo drenante corrugato rigido. Tubo coestruso a doppia parete, corrugate esternamente e lisce internamente, realizzate in polietilene ad				
<i>a riportare Euro</i>				906 639	63


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			906 639	63
	alta densità (PEAD). Fornito in barre da 6 metri, classe di rigidità SN8 kN/m2. Diametro 200 cm. <i>TRINCEA DRENANTE VIA FLAMINIA</i> (165)	165,000			
	m	165 000	24.80	4 092.	00
3.18 NP.20	Pozzi drenanti e di ispezione. Perforazioni realizzate anche con girocolonne e tubo forma per il rivestimento continuo del foro con esclusione di attrezzature vibranti, in modo da evitare franamenti e rilasci del terreno, con espresso divieto dell'impiego di fanghi bentonitici. Sono compresi: lo scavo in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi eventuali strati lapidei, trovanti e ciottolame dello spessore non superiore a cm 50; l'aggettamento dell'acqua; il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche del materiale proveniente dalle perforazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni metro di perforazione realizzato, misurato dal piano di campagna. Diametro 615 cm. (8)x(6.00)	48,000			
	m	48 000	35.00	1 680.	00
3.19 MAT.FO G.06.01	Fornitura nastro giallo segnalatore con scritta tubazione fognatura (22.50+25.00+25.00+25.00+25.00+20.00+27.50+25.00+25.00+30.00+30.00+25.00+25.00+25.00+25.00+32.00+32.00+30.00+45.00)	519,000			
	m	519 000	0.28	145.	32
TOTALE FOGNATURE ACQUE BIANCHE			Euro	268 308.	25

a riportare Euro

912 556 95

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				912 556	95
4	 FOGNATURE ACQUE NERE					
4.1 A04.01.0 1	<p>Scavo a sezione obbligata (fino alla profondità di 160 cm) per la posa di tubazione fognarie, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), asciutto o bagnato, con battente d'acqua (max 20 cm), eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compresi i seguenti oneri: - taglio o demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi natura e spessore (preferibilmente attraverso fresatura del tappeto d'usura e binder); - separazione e accatastamento del materiale costituente la massicciata (bitume) da quello sottostante, che in linea di massima non dovrà essere rinterrato, a meno di esplicita disposizione della D.L.; - carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale estratto; - eventuale demolizione di eventuali di manufatti di piccole dimensioni in muratura o conglomerato cementizio (volume max 0,5 m3) di qualsiasi genere anche con l'ausilio di martello pneumatico; - pulizia e controllo della livellazione del fondo dello scavo eseguito secondo le pendenze di progetto e/o le direttive della D.L., puntellatura e sbadacchiatura, loro parziale o totale disarmo, e successivo riarmo, per permettere la posa delle tubazioni; - esaurimento di eventuali acque di falda o di acqua comunque penetrata (battente massimo 20 cm) con canali fugatori; - rifacimento di fossi, caditoie, fogne, fognoli e quant'altro demolito o danneggiato; - esecuzione di nicchie, allargamenti ed approfondimenti per il collegamento di tubi, pezzi speciali - disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; - formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori.</p> <p><i>FOGNATURE ACQUE NERE</i></p> <p><i>ASSE 8-B</i></p> <p><i>Sezione 8-7</i> (25.00)x(0.80)x(1.60)</p> <p><i>Sezione 7-6</i> (25.00)x(0.80)x(1.60)</p> <p><i>Sezione 6-5</i> (25.00)x(0.80)x(1.60)</p> <p><i>Sezione 5-4</i> (25.00)x(0.80)x(1.60)</p> <p><i>Sezione 4-3</i> (25.00)x(0.80)x(1.60)</p> <p><i>Sezione 3-2</i> (25.00)x(0.80)x(1.60)</p> <p><i>Sezione 2-1</i> (25.00)x(0.80)x(1.60)</p> <p><i>Sezione 1-B</i> (25.00)x(0.80)x(1.60)</p> <p><i>ASSE 9-12</i></p> <p><i>Sezione 9-10</i> (25.00)x(0.80)x(1.60)</p> <p><i>Sezione 10-11</i> (25.00)x(0.80)x(1.60)</p> <p><i>Sezione 11-12</i></p>					
				<i>a riportare Euro</i>	912 556	95

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			912 556	95
	(25.00)x(0.80)x(1.60) ASSE 12-N	32 000			
	<i>Sezione 22-N</i>				
	(25.00)x(0.80)x(1.60) ASSE 13-11	32 000			
	<i>Sezione 13-14</i>				
	(25.00)x(0.80)x(1.60) <i>Sezione 14-15</i>	32 000			
	(25.00)x(0.80)x(1.60) <i>Sezione 15-16</i>	32 000			
	(25.00)x(0.80)x(1.60) <i>Sezione 16-17</i>	32 000			
	(25.00)x(0.80)x(1.60) <i>Sezione 17-11</i>	32 000			
	(25.00)x(0.80)x(1.60) ASSE 12-N	32 000			
	<i>Sezione 12-18</i>				
	(30.00)x(0.80)x(1.45) <i>Sezione 18-19</i>	34 800			
	(30.00)x(0.80)x(1.36) <i>Sezione 19-20</i>	32 640			
	(30.00)x(0.80)x(1.29) <i>Sezione 20-21</i>	30 960			
	(30.00)x(0.80)x(1.29) <i>Sezione 21-22</i>	30 960			
	(30.00)x(0.80)x(1.39) ALLACCIO UTENZE ACQUE NERE	33 360			
	ASSE 8-B				
	<i>Pozzetto d'ispezione 8</i>				
	(1)x(10.00)x(0.60)x(1.08) <i>Pozzetto d'ispezione 7</i>	6 480			
	(1)x(10.00)x(0.60)x(0.98) <i>Pozzetto d'ispezione 6</i>	5 880			
	(1)x(10.00)x(0.60)x(0.70) <i>Pozzetto d'ispezione 5</i>	4 200			
	(1)x(10.00)x(0.60)x(0.83) <i>Pozzetto d'ispezione 4</i>	4 980			
	(2)x(10.00)x(0.60)x(0.83) <i>Pozzetto d'ispezione 3</i>	9 960			
	(1)x(10.00)x(0.60)x(0.83) <i>Pozzetto d'ispezione 1</i>	4 980			
	(1)x(10.00)x(0.60)x(0.83) ASSE 9-12	4 980			
	<i>Pozzetto d'ispezione 9</i>				
<i>a riportare Euro</i>				912 556	95

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			912 556	95
	(1)x(10.00)x(0.60)x(1.39) <i>Pozzetto d'ispezione 10</i>	8 340			
	(3)x(10.00)x(0.60)x(1.18) <i>Pozzetto d'ispezione 11</i>	21 240			
	(1)x(20)x(0.60)x(1.32) <i>Pozzetto d'ispezione 12</i>	15 840			
	(1)x(20)x(0.60)x(0.80) <i>ASSE 13-11</i>	9 600			
	<i>Pozzetto d'ispezione 13</i>				
	(1)x(10.00)x(0.60)x(1.60) <i>Pozzetto d'ispezione 14</i>	9 600			
	(2)x(10.00)x(0.60)x(1.60) <i>Pozzetto d'ispezione 15</i>	19 200			
	(2)x(10.00)x(0.60)x(1.51) <i>Pozzetto d'ispezione 16</i>	18 120			
	(1)x(10.00)x(0.60)x(1.28) <i>Pozzetto d'ispezione 17</i>	7 680			
	(2)x(10.00)x(0.60)x(1.18)	14 160			
	m3	871 960	9.16	7 987	15
4.2 A04.01.0 2	Scavo, come da art. A.04.01.01, ma di profondità compresa da 161 , 400 cm. <i>FOGNATURE ACQUE NERE</i>				
	<i>ASSE 8-B</i>				
	<i>Sezione 8-7</i>				
	(25.00)x(0.80)x(0.43)	8 600			
	<i>Sezione 7-6</i>				
	(25.00)x(0.80)x(0.23)	4 600			
	<i>Sezione 6-5</i>				
	(25.00)x(0.80)x(0.16)	3 200			
	<i>Sezione 5-4</i>				
	(25.00)x(0.80)x(0.23)	4 600			
	<i>Sezione 4-3</i>				
	(25.00)x(0.80)x(0.23)	4 600			
	<i>Sezione 3-2</i>				
	(25.00)x(0.80)x(0.23)	4 600			
	<i>Sezione 2-1</i>				
	(25.00)x(0.80)x(0.23)	4 600			
	<i>Sezione 1-B</i>				
	(25.00)x(0.80)x(0.23)	4 600			
	<i>ASSE 9-12</i>				
	<i>Sezione 9-10</i>				
	(25.00)x(0.80)x(0.67)	13 400			
	<i>Sezione 10-11</i>				
<i>a riportare Euro</i>				920 544	10

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			920 544.	10
	(25.00)x(0.80)x(0.46) <i>Sezione 11-12</i>	9 200			
	(25.00)x(0.80)x(0.29) <i>ASSE 12-N</i>	5 800			
	<i>Sezione 22-N</i>				
	(25.00)x(0.80)x(0.02) <i>ASSE 13-11</i>	0 400			
	<i>Sezione 13-14</i>				
	(25.00)x(0.80)x(1.17) <i>Sezione 14-15</i>	23 400			
	(25.00)x(0.80)x(1.00) <i>Sezione 15-16</i>	20 000			
	(25.00)x(0.80)x(0.80) <i>Sezione 16-17</i>	16 000			
	(25.00)x(0.80)x(0.63) <i>Sezione 17-11</i>	12 600			
	(25.00)x(0.80)x(0.47) <i>ALLACCIO UTENZE ACQUE NERE</i>	9 400			
	<i>ASSE 13-11</i>				
	<i>Pozzetto d'ispezione 13</i>				
	(1)x(10.00)x(0.60)x(0.24) <i>Pozzetto d'ispezione 14</i>	1 440			
	(2)x(10.00)x(0.60)x(0.08)	0 960			
	m3	152 000	19.12	2 906.	24
4.3 A04.02.0 1.101	Tubo in PVC per fognature serie SN 8. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-2 tipo SN 8 per traffico pesante, con marchio di conformità prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfiacco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta o ghiaietto dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. Sono esclusi: lo scavo; il rinfiacco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali, contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Diametro interno mm 160. (Cod. 18.02.002.001)				
	<i>ALLACCIO UTENZE ACQUE NERE</i>				
	<i>ASSE 8-B</i>				
<i>a riportare Euro</i>				923 450.	34

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			923 450.	34
	<i>Pozzetto d'ispezione 8</i>				
	(1)x(10.00)	10.000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 7</i>				
	(1)x(10.00)	10.000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 6</i>				
	(1)x(10.00)	10.000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 5</i>				
	(1)x(10.00)	10.000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 4</i>				
	(2)x(10.00)	20.000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 3</i>				
	(1)x(10.00)	10.000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 1</i>				
	(1)x(10.00)	10.000			
	ASSE 9-12				
	<i>Pozzetto d'ispezione 9</i>				
	(1)x(10.00)	10.000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 10</i>				
	(3)x(10.00)	30.000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 11</i>				
	(1)x(10.00)	10.000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 12</i>				
	(1)x(10.00)	10.000			
	ASSE 12-N				
	<i>Pozzetto d'ispezione 22</i>				
	(1)x(10.00)	10.000			
	ASSE 13-11				
	<i>Pozzetto d'ispezione 13</i>				
	(1)x(10.00)	10.000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 14</i>				
	(2)x(10.00)	20.000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 15</i>				
	(2)x(10.00)	20.000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 16</i>				
	(2)x(10.00)	20.000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 17</i>				
	(1)x(10.00)	10.000			
	m	230.000	19.26	4 429.	80
4.4 A04.02.0 1.103	Tubo in PVC per fognature serie SN 8. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-2 tipo SN 8 per traffico pesante, con marchio di conformità prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfiaccio e				
<i>a riportare Euro</i>				927 880.	14

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			927 880	14
	ricoprimento con sabbia fine e asciutta o ghiaietto dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. Sono esclusi: lo scavo; il rinfiacco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali, contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Diametro interno mm 250. (Cod. 18.02.002.003)				
	<i>FOGNATURE ACQUE NERE</i>				
	<i>ASSE 8-B</i>				
	<i>Sezione 8-7</i> (25.00)	25	000		
	<i>Sezione 7-6</i> (25.00)	25	000		
	<i>Sezione 6-5</i> (22.50)	22	500		
	<i>Sezione 5-4</i> (25.00)	25	000		
	<i>Sezione 4-3</i> (25.00)	25	000		
	<i>Sezione 3-2</i> (25.00)	25	000		
	<i>Sezione 2-1</i> (25.00)	25	000		
	<i>Sezione 1-B</i> (22.50)	22	500		
	<i>ASSE 9-12</i>				
	<i>Sezione 9-10</i> (30.00)	30	000		
	<i>Sezione 10-11</i> (30.00)	30	000		
	<i>Sezione 11-12</i> (25.00)	25	000		
	<i>ASSE 12-N</i>				
	<i>Sezione 12-18</i> (30.00)	30	000		
	<i>Sezione 18-19</i> (30.00)	30	000		
	<i>Sezione 19-20</i> (30.00)	30	000		
	<i>Sezione 20-21</i> (30.00)	30	000		
	<i>Sezione 21-22</i> (30.00)	30	000		
	<i>Sezione 22-N</i>				
<i>a riportare Euro</i>				927 880	14

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			927 880.	14
	(28.00) ASSE 13-11	28 000			
	Sezione 13-14				
	(25.00)	25 000			
	Sezione 14-15				
	(25.00)	25 000			
	Sezione 15-16				
	(25.00)	25 000			
	Sezione 16-17				
	(32.00)	32 000			
	Sezione 17-11				
	(32.00)	32 000			
	m	597 000	32.33	19 301.	01
4.5 NP.2	Pozzetto d'ispezione e/o raccordo. Pozzetto d'ispezione e/o raccordo, realizzato in muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa o in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, dell'altezza netta fino a cm 150, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piattabanda di fondazione in calcestruzzo di cemento tipo 325 a q.li 3,00 al m ³ dello spessore minimo di cm 25; il getto per la sagomatura ed il rinfianco delle eventuali tubazioni fognali sul fondo dello stesso; la soletta superiore in cemento armato dello spessore cm 15 da calcolarsi per sopportare sovraccarichi di entità pari a quelli previsti per i ponti stradali; lo scavo; il rinfianco con materiale arido; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza; i giunti e i raccordi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi: il chiusino in ghisa; le tubazioni del fond a garantire la continuità delle condotte adeguatamente raccordate che vengono compensate come la restante condotta. Dimensioni interne cm. 140x80x80 POZZETTI D'ISPEZIONE ACQUE NERE				
	Pozzetto d'ispezione 1 (1)	1 000			
	Pozzetto d'ispezione 2 (1)	1 000			
	Pozzetto d'ispezione 3 (1)	1 000			
	Pozzetto d'ispezione 4 (1)	1 000			
	Pozzetto d'ispezione 5 (1)	1 000			
	Pozzetto d'ispezione 6 (1)	1 000			
	Pozzetto d'ispezione 7 (1)	1 000			
	Pozzetto d'ispezione 8 (1)	1 000			
	Pozzetto d'ispezione 9 (1)	1 000			
a riportare Euro				947 181.	15

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			947 181	15
	<i>Pozzetto d'ispezione 10</i>				
	(1)	1.000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 11</i>				
	(1)	1.000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 12</i>				
	(1)	1.000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 13</i>				
	(1)	1.000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 14</i>				
	(1)	1.000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 15</i>				
	(1)	1.000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 16</i>				
	(1)	1.000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 17</i>				
	(1)	1.000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 18</i>				
	(1)	1.000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 19</i>				
	(1)	1.000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 20</i>				
	(1)	1.000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 21</i>				
	(1)	1.000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 22</i>				
	(1)	1.000			
	cad	22 000	260.00	5 720, 00	00
4.6 NP.3	Prolunghe per pozzetti di raccordo. Elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfilanco in calcestruzzo ai lati, per uno spessore di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 140x80x80.				
	POZZETTI D'ISPEZIONE ACQUE NERE				
	<i>Pozzetto d'ispezione 1</i>				
	(1)	1.000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 2</i>				
	(1)	1.000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 3</i>				
	(1)	1.000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 4</i>				
	(1)	1.000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 5</i>				
	(1)	1.000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 6</i>				
	(1)	1.000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 7</i>				
	(1)	1.000			
	a riportare Euro			952 901	15

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			952 901	15
	<i>Pozzetto d'ispezione 8</i>				
	(1)	1,000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 9</i>				
	(1)	1,000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 10</i>				
	(1)	1,000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 11</i>				
	(1)	1,000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 12</i>				
	(1)	1,000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 13</i>				
	(1)	1,000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 14</i>				
	(1)	1,000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 15</i>				
	(1)	1,000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 16</i>				
	(1)	1,000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 17</i>				
	(1)	1,000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 18</i>				
	(1)	1,000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 19</i>				
	(1)	1,000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 20</i>				
	(1)	1,000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 21</i>				
	(1)	1,000			
	<i>Pozzetto d'ispezione 22</i>				
	(1)	1,000			
	cad	22 000	70.00	1 540.	00
4.7 A04.03.0 2.06	Ghisa per chiusini, caditoie e griglie. Chiusini e caditoie in ghisa delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia in ghisa sferoidale con resistenza a rottura di t 40. (Cod. 18.03.018.006) <i>TIPO NORINCO MOD. BRIO SC CON SCRITTA "ACQUE REFLUE"</i>				
	<i>FOGNA NERA</i>				
	<i>POZZETTI D'ISPEZIONE</i>				
	(22)x(90)	1 980,000			
	kg	1 980,000	5.52	10 929.	60
4.8	Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoio 10-25, misto a				
<i>a riportare Euro</i>				965 370	75

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			965 370	75
A04.01.1 0	<p>polvere di frantoio per il tombamento degli scavi in sede stradale, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a protezione delle condotte ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento.</p> <p><i>FOGNATURE ACQUE NERE</i></p> <p><i>ASSE 8-B</i></p> <p><i>Sezione 8-7</i> (25.00)x(0.80)x(1.53)</p> <p><i>Sezione 7-6</i> (25.00)x(0.80)x(1.33)</p> <p><i>Sezione 6-5</i> (25.00)x(0.80)x(1.26)</p> <p><i>Sezione 5-4</i> (25.00)x(0.80)x(1.33)</p> <p><i>Sezione 4-3</i> (25.00)x(0.80)x(1.33)</p> <p><i>Sezione 3-2</i> (25.00)x(0.80)x(1.33)</p> <p><i>Sezione 2-1</i> (25.00)x(0.80)x(1.33)</p> <p><i>Sezione 1-B</i> (25.00)x(0.80)x(1.33)</p> <p><i>ASSE 9-12</i></p> <p><i>Sezione 9-10</i> (25.00)x(0.80)x(1.77)</p> <p><i>Sezione 10-11</i> (25.00)x(0.80)x(1.56)</p> <p><i>Sezione 11-12</i> (25.00)x(0.80)x(1.39)</p> <p><i>ASSE 12-N</i></p> <p><i>Sezione 12-18</i> (30.00)x(0.80)x(0.95)</p> <p><i>Sezione 18-19</i> (30.00)x(0.80)x(0.86)</p> <p><i>Sezione 19-20</i> (30.00)x(0.80)x(0.79)</p> <p><i>Sezione 20-21</i> (30.00)x(0.80)x(0.79)</p> <p><i>Sezione 21-22</i> (30.00)x(0.80)x(0.89)</p> <p><i>Sezione 22-N</i> (25.00)x(0.80)x(1.12)</p> <p><i>ASSE 13-11</i></p> <p><i>Sezione 13-14</i> (25.00)x(0.80)x(2.27)</p>				
<i>a riportare Euro</i>				965 370	75

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			965 370	75
	<i>Sezione 14-15</i>				
	(25.00)x(0.80)x(2.10)	42 000			
	<i>Sezione 15-16</i>				
	(25.00)x(0.80)x(1.90)	38 000			
	<i>Sezione 16-17</i>				
	(25.00)x(0.80)x(1.73)	34 600			
	<i>Sezione 17-11</i>				
	(25.00)x(0.80)x(1.57)	31 400			
	<i>ALLACCIO UTENZE ACQUE NERE</i>				
	<i>ASSE 8-B</i>				
	<i>Pozzetto d'ispezione 8</i>				
	(1)x(10.00)x(0.60)x(0.58)	3 480			
	<i>Pozzetto d'ispezione 7</i>				
	(1)x(10.00)x(0.60)x(0.48)	2 880			
	<i>Pozzetto d'ispezione 6</i>				
	(1)x(10.00)x(0.60)x(0.20)	1 200			
	<i>Pozzetto d'ispezione 5</i>				
	(1)x(10.00)x(0.60)x(0.33)	1 980			
	<i>Pozzetto d'ispezione 4</i>				
	(2)x(10.00)x(0.60)x(0.33)	3 960			
	<i>Pozzetto d'ispezione 3</i>				
	(1)x(10.00)x(0.60)x(0.33)	1 980			
	<i>Pozzetto d'ispezione 1</i>				
	(1)x(10.00)x(0.60)x(0.33)	1 980			
	<i>ASSE 9-12</i>				
	<i>Pozzetto d'ispezione 9</i>				
	(1)x(10.00)x(0.60)x(0.89)	5 340			
	<i>Pozzetto d'ispezione 10</i>				
	(3)x(10.00)x(0.60)x(0.68)	12 240			
	<i>Pozzetto d'ispezione 11</i>				
	(1)x(20)x(0.60)x(0.82)	9 840			
	<i>Pozzetto d'ispezione 12</i>				
	(1)x(20)x(0.60)x(0.30)	3 600			
	<i>ASSE 13-11</i>				
	<i>Pozzetto d'ispezione 13</i>				
	(1)x(10.00)x(0.60)x(1.34)	8 040			
	<i>Pozzetto d'ispezione 14</i>				
	(2)x(10.00)x(0.60)x(1.18)	14 160			
	<i>Pozzetto d'ispezione 15</i>				
	(2)x(10.00)x(0.60)x(1.01)	12 120			
	<i>Pozzetto d'ispezione 16</i>				
	(1)x(10.00)x(0.60)x(0.78)	4 680			
	<i>Pozzetto d'ispezione 17</i>				
	(2)x(10.00)x(0.60)x(0.68)	8 160			
	m3	721 960	41.43	29 910	80
<i>a riportare Euro</i>				995 281	55


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				995 281	55
4.9 MAT.FO G.06.01	Fornitura nastro giallo segnalatore con scritta tubazione fognatura (22.50+25.00+25.00+25.00+25.00+20.00+27.50+25.00+25.00+30.00+30.00+25.00+25.00+32.00+32.00+30.00+30.00+30.00+30.00+30.00+30.00+28.00)	597	000			
	m	597	000	0.28	167	16
TOTALE FOGNATURE ACQUE NERE				Euro	82 891	76

a riportare Euro

995 448 71

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				995 448	71
5	 ACQUEDOTTO					
5.1 A02.03	Scavo come da art. A02.02 ma di profondità 100 -130 cm.					
	<i>SCAVO LINEA - LARGHEZZA 0.60 M</i>					
	<i>Tratto 6-5</i>					
	(145)		145	000		
	<i>Tratto 5-4 (anello)</i>					
	(63)		63	000		
	(85)		85	000		
	(63)		63	000		
	<i>Tratto 5-4 (rettilineo)</i>					
	(85)		85	000		
	<i>Tratto 4-limite comparto</i>					
	(28)		28	000		
	m		469	000	7.39	3 465 91
5.2 A02.16.0 2	Fornitura e posa in opera di sabbia per la protezione delle condotte. Fornitura e posa in opera di sabbia posata in ragione di 0,15 m3/m per protezione di condotte fino a DN 150 compreso.					
	<i>Tratto 6-5</i>					
	(145)		145	000		
	<i>Tratto 5-4 (anello)</i>					
	(63)		63	000		
	(85)		85	000		
	(63)		63	000		
	<i>Tratto 5-4 (rettilineo)</i>					
	(85)		85	000		
	<i>Tratto 4-limite comparto</i>					
	(28)		28	000		
	m		469	000	4.95	2 321 55
5.3 A02.18	Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoio 10-25, misto a polvere di frantoio per il tombamento degli scavi in sede stradale, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a protezione delle condotte ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento.					
	<i>Tratto 6-5</i>					
	(145)x(0.60)x(.6)		52	200		
	<i>Tratto 5-4 (anello)</i>					
	(63)x(.6)x(.6)		22	680		
	(85)x(.6)x(.6)		30	600		
	(63)x(.6)x(.6)		22	680		
	<i>Tratto 5-4 (rettilineo)</i>					
	(85)x(.6)x(.6)		30	600		
	<i>Tratto 4-limite comparto</i>					
a riportare Euro					1 001 236	17

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1 001 236,17	
	(28)x(.6)x(.6)	10	080			
	m3	168	840	41.43	6 995,04	04
5.4 A02.38.0 2	Tubazione in ghisa sferoidale per acquedotti. Tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di spessore K9, conforme alle norme UNI EN 545/95 ed ISO 2531 con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/mq e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 80. (Cod. 18.01.014.002)					
	<i>Tratto 6-5</i>					
	(145)	145	000			
	<i>Tratto 5-4 (anello)</i>					
	(63)	63	000			
	(85)	85	000			
	(63)	63	000			
	<i>Tratto 5-4 (rettilineo)</i>					
	(85)	85	000			
	<i>Tratto 4-limite comparto</i>					
	(28)	28	000			
	m	469	000	32.45	15 219,05	05
5.5 MAT.FO G.06.01	Fornitura nastro giallo segnalatore con scritta tubazione fognatura					
	<i>Tratto 6-5</i>					
	(145)	145	000			
	<i>Tratto 5-4 (anello)</i>					
	(63)	63	000			
	(85)	85	000			
	(63)	63	000			
	<i>Tratto 5-4 (rettilineo)</i>					
	(85)	85	000			
	<i>Tratto 4-limite comparto</i>					
	(28)	28	000			
	m	469	000	0.28	131,32	32
5.6 MAT.GE N.03	Conglomerato cementizio in opera (Rck = 250 Kg/cmq)					
	BLOCCHI DI ANCORAGGIO					
<i>a riportare Euro</i>					1 023 581,58	

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 023 581	58
	<i>NODO 6</i> (0.60)x(0.60)x(0.80)	0,288			
	<i>NODO 5</i> (0.60)x(0.60)x(0.80)	0,288			
	<i>NODO 4</i> (0.60)x(0.60)x(0.80)	0,288			
	m3	0,864	120.00	103,68	
5.7 A02.39.0 4	Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabile a corpo ovale, prodotta in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001, conforme alle norme UNI 10269/95, esecuzione destrorsa, scartamento standard. Le saracinesche dovranno essere conformi alle prescrizioni tecniche indicate nel Capitolato Speciale. Tutti i materiali costituenti la valvola, a contatto con l'acqua, devono essere conformi alla circolare 102 del 2/12/78 del Ministero della Sanità, la valvola dovrà essere munita di certificato di omologazione rilasciato da Ente accreditato C.E.N. (Comitato Europeo Normative). In opera compreso ogni onere per materiali di collegamento e collaudo da effettuarsi unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 80 (3)	3,000			
	cadauno	3,000	232.85	698,55	
5.8 A02.39.0 5	Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabile a corpo ovale, prodotta in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001, conforme alle norme UNI 10269/95, esecuzione destrorsa, scartamento standard. Le saracinesche dovranno essere conformi alle prescrizioni tecniche indicate nel Capitolato Speciale. Tutti i materiali costituenti la valvola, a contatto con l'acqua, devono essere conformi alla circolare 102 del 2/12/78 del Ministero della Sanità, la valvola dovrà essere munita di certificato di omologazione rilasciato da Ente accreditato C.E.N. (Comitato Europeo Normative). In opera compreso ogni onere per materiali di collegamento e collaudo da effettuarsi unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 100 (1)	1,000			
	cadauno	1,000	276.32	276,32	
5.9 A02.46	Pezzi speciali in ghisa sferoidale, quali curve, raccordi flangiati, (T) di vari tipi e caratteristiche, ecc., con giunti elastici automatici o elastomeccanici a bulloni od a flange piane, forniti e posti in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito.				
	<i>TES DN80</i> (2)x(14)	28,000			
	<i>TES DN100</i> (1)x(14.5)	14,500			
	<i>TAZZA DN80</i> (7)x(11.50)	80,500			
	<i>RIDUTTORE DN100x80</i> (1)x(9.40)	9,400			
	<i>TAZZA DN100</i> (2)x(13.80)	27,600			
	kg	160,000	9.77	1 563,20	
<i>a riportare Euro</i>				1 026 223	33

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1 026 223	33
5.10 A02.44	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in acciaio di qualsiasi tipo e diametro, provvisti di giunti di estremità ai collegamenti contigui, protetti esternamente da rivestimento continuo a doppia fasciatura di tessuto in vetriflex o juta impregnato a caldo con miscela bituminosa oppure verniciati con una mano di minio e due di vernice, compreso l'onere per materiale di collegamento e per la prova alla pressione prescritta per la condotta di cui fanno parte. <i>Materiali di collegamento-flange-bulloneria</i> (10)		10 000			
	kg	10 000		10.98	109.	80
5.11 A02.35	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione e raccordo, realizzato in muratura di mattoni o in calcestruzzo armato dello spessore minimo di 20 cm, sino ad una altezza netta di 150 cm, compresi: - scavo per la posa del pozzetto e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; - piattabanda di fondazione in calcestruzzo armato dello spessore minimo di 25 cm; - esecuzione del getto per la sagomatura e il rinfiacco delle eventuali tubazioni fognali sul fondo dello stesso; - esecuzione dei giunti e dei raccordi; - soletta superiore in cemento armato; - rinfiacco con materiale arido; Da valutare in base al volume del minimo parallelepipedo circoscritto, vuoto per pieno. (Cod. 18.03.021) <i>Pozzetti</i> (1)x(2.00)x(2.00)x(2.00)		8 000			
	m3	8 000		336.48	2 691.	84
5.12 A02.36.0 1	Ghisa per chiusini, caditoie e griglie. Chiusini e caditoie in ghisa delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino in ghisa sferoidale con resistenza a rottura di t 40. (Cod. 18.03.018.003) (1)x(85)		85 000			
	kg	85 000		5.09	432.	65
5.13 A02.49	Compenso per collegamento delle nuove condotte a quelle esistenti, di qualsiasi diametro e tipo, compreso ogni onere per interruzione e riapertura dell'erogazione idrica, taglio di condotte, giunzione di qualsiasi tipo, eventuale fornitura e posa di raccordi e materiali di collegamento, escluso solo lo scavo, il rinterro ed il ripristino stradale. <i>DN 100</i> (10)		10 000			
	cm/d	10 000		15.41	154.	10
TOTALE ACQUEDOTTO				Euro	34 163.	01

a riportare Euro

1 029 611 72

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 029 611	72
6	RETE GAS				
6.1 AES.02.0 1.02	<p>Scavo come da articolo AES.02.01.01 (scavo di trincea (profondità 70-100 cm) per la posa di tubazione gas su strade bitumate, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), asciutto o bagnato, con battente d'acqua (max 20 cm), eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compresi i seguenti oneri: - taglio o demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi natura e spessore (preferibilmente attraverso fresatura del tappeto d'usura e binder); - separazione e accatastamento del materiale costituente la massicciata (bitume) da quello sottostante, che in linea di massima non dovrà essere rinterrato, a meno di esplicita disposizione della D.L.; - carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale estratto; - eventuale demolizione di eventuali manufatti di piccole dimensioni in muratura o conglomerato cementizio (volume max 0,5 m3) di qualsiasi genere anche con l'ausilio di martello pneumatico; - pulizia e controllo della livellazione del fondo dello scavo eseguito secondo le pendenze di progetto e/o le direttive della D.L., puntellatura e sbatacchiatura, loro parziale o totale disarmo, e successivo riarmo, per permettere la posa delle tubazioni; - esaurimento di eventuali acque di falda o di acqua comunque penetrata (battente massimo 20 cm) con canali fugatori; - rifacimento di fossi, caditoie, fogne, fognoli e quant'altro demolito o danneggiato; - esecuzione di nicchie, allargamenti ed approfondimenti per il collegamento di tubi, pezzi speciali, organi di intercettazione, tubi di sfiato in opera o per l'esecuzione di sottopassi a fogne, cavi, od altri ostacoli, nonchè in corrispondenza degli ancoraggi; - disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; - formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori) ma di profondità 100-130 cm.</p>				
	<i>Tratto 1</i>				
	(145)	145	000		
	<i>Tratto 2</i>				
	(63)	63	000		
	(85)	85	000		
	(63)	63	000		
	<i>Tratto 3</i>				
	(85)	85	000		
	<i>Tratto 4</i>				
	(28)	28	000		
	m	469	000	7.21	3 381.49
6.2 AES.02.0 1.15.01	<p>Fornitura e posa in opera di sabbia per la protezione delle condotte. Fornitura e posa in opera di sabbia posata in ragione di 0,15 m3/m per protezione di condotte fino a DN 150 compreso.</p>				
	<i>Tratto 1</i>				
	(145)	145	000		
	<i>Tratto 2</i>				
	(63)	63	000		
	(85)	85	000		
	(63)	63	000		
	<i>Tratto 3</i>				
	(85)	85	000		
	<i>Tratto 4</i>				
<i>a riportare Euro</i>				1 032 993	21

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1 032 993	21
	(28)		28	000		
	m		469	000	3.98	1 866. 62
6.3 AES.02.0 1.18.01	Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoio 10-25, misto a polvere di frantoio per il tombamento degli scavi in sede stradale, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a protezione delle condotte ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento; per profondit i reinterro con tale materiale, con una o due condotte, per metro lineare di scavo tombato. Fino a m 1,00 e larghezza scavo 0,5 m					
	<i>Tratto 1</i>					
	(145)		145	000		
	<i>Tratto 2</i>					
	(63)		63	000		
	(85)		85	000		
	(63)		63	000		
	<i>Tratto 3</i>					
	(85)		85	000		
	<i>Tratto 4</i>					
	(28)		28	000		
	m		469	000	13.16	6 172. 04
6.4 AES.02.0 2.02.06	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio per condotte convoglianti gas naturale a media e bassa pressione, in accordo con il D.M. 24.11.1984 e D.M. 16.04.2008 "Norme di sicurezza antincendio per il trasporto, la distribuzione, l'accumulo e l'utilizzazione del gas naturale con densità non superiore a 0,80" e con il Capitolato Speciale d'Appalto e con le prescrizioni del disciplinare, calibrati e smussati alle estremità per giunzione mediante saldatura di testa, grezzi internamente e rivestiti esternamente in polietilene triplo strato rinforzato (UNI 9099/89) per condotte di metano (UNI EN 10208-1), compresi: - lo scarico ed eventuale accatastamento in prossimità del luogo di posa in aree da reperire a cura dell'impresa; - sfilatura ed allineamento, eventuale taglio a misura, calo di singoli tubi o di tratti di condotte presaldate sul letto di posa dello scalo; - preparazione alla saldatura mediante asportazione meccanica della ruggine, accostamento dei lembi da saldare ed eventuale puntatura, saldatura all'arco elettrico entro e fuori lo scavo, con numero di passate, diametro e tipo di elettrodi da concordare con la D.L.; - ripristino del rivestimento isolante esterno delle condotte mediante manicotti o fasce termorestringenti o una mano di sottofondo con catramina e n. 3 strati di vetroflex e bitume o altro materiale in caso di approvazione da parte della D.L., nelle giunzioni saldate, nelle curve, nei pezzi speciali posati e dove il controllo sia visivo che strumentale (scintillatore) abbia evidenziato danneggiamenti del rivestimento; - la fornitura degli elettrodi di apporto adatti, la saldatura, la fornitura e la posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti, sia prefabbricati che costruiti in opera, saldati sia fuori terra che sul fondo dello scavo ove si renda necessario; - il collaudo delle condotte in tronchi della lunghezza massima di mille metri ed il collaudo generale a fine impianto in conformità alle prescrizioni del D.M. 24.11.1984 e D.M. 16.04.2008 sopracitato del disciplinare. DN 100 (spessore 3,2 mm).					
	<i>Tratto 1</i>					
	(145)		145	000		
<i>a riportare Euro</i>					1 041 031	87

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 041 031	87
	<i>Tratto 2</i>				
	(63)	63,000			
	(85)	85,000			
	(63)	63,000			
	<i>Tratto 3</i>				
	(85)	85,000			
	<i>Tratto 4</i>				
	(28)	28,000			
	m	469 000	22.67	10 632	23
6.5 AES.02.0 2.06.06	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fogne e fognoli o per la protezione di condotte gas interrate, compresa la giunzione mediante apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 160 (spessore 2,6 mm)				
	<i>Tratto 1</i>				
	(0.1)x(145)	14,500			
	<i>Tratto 2</i>				
	(0.1)x(63)	6,300			
	(0.1)x(85)	8,500			
	(0.1)x(63)	6,300			
	<i>Tratto 3</i>				
	(0.1)x(85)	8,500			
	<i>Tratto 4</i>				
	(0.1)x(28)	2,800			
	m	46 900	16.83	789	33
6.6 MAT.FO G.06.01	Fornitura nastro giallo segnalatore con scritta tubazione fognatura				
	<i>Tratto 1</i>				
	(145)	145,000			
	<i>Tratto 2</i>				
	(63)	63,000			
	(85)	85,000			
	(63)	63,000			
	<i>Tratto 3</i>				
	(85)	85,000			
	<i>Tratto 4</i>				
	(28)	28,000			
	m	469 000	0.28	131	32
6.7 AES.02.0 2.08.09	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico con isolante in resina sintetica capaci di sopportare una tensione di 5000 V alla temperatura di 70° C, estremità smussate e calibrate per saldatura di testa o filettate per giunzioni a vite (UNI 10284/93) e (UNI 10285/93), compresa saldatura e gli elettrodi di apporto oppure i materiali occorrenti per la tenuta delle filettature con estremità a saldare PN 16 DN 100.				
	(1)	1,000			
<i>a riportare Euro</i>				1 052 584	75


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 052 584.	75
	cad	1 000	227.32	227.	32
6.8 AES.02.0 2.09	Cavallottamento di giunto dielettrico mediante saldatura alluminotermica sulla condotta di due tronchi di corda di rame della sezione di 16 mm ² e della lunghezza complessiva occorrente, compresa la fornitura e posa in opera di scatola stagna di alluminio presso fuso tipo "conchiglia", da installarsi fuori terra, completa di morsettiera per capicorda e sostegno metallico in tubo zincato diametro 1 1/4". (1)	1.000			
	cad	1 000	148.24	148.	24
6.9 AES.02.0 3.18	Collegamento di una condotta di progetto a B.P. con una già in gas (intersezione). Sono compresi: - preparazione d attivazione dell'eventuale by-pass in tubo di acciaio DN 2"; - intercettazione del flusso del gas nel tubo in esercizio, da entrambi i lati rispetto al collegamento da eseguirsi, a distanza non minore di 4 metri, con almeno due otturatori per lato, inseriti attraverso uno o due manicotti. (1)	1.000			
	cad	1 000	212.39	212.	39
6.10 NP.22	Realizzazione del potenziamento del GRF 16 ubicato in via Cespi attraverso la sua sostituzione con riduttore a doppia linea da 800 mc/h (1)	1.000			
	a corpo	1 000	15 000.00	15 000.	00
TOTALE RETE GAS			Euro	38 560.	98

a riportare Euro

1 068 172 | 70

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 068 172	70
7	 RETE ENEL				
7.1 02.01.00 3.001	<p>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Scavi fino alla profondità di m 3,00.</p> <p><i>Linea Ø110 - allaccio lotti</i></p> <p>(19)x(5)x(0.50)x(1) 47.500</p> <p>(6)x(10)x(0.5)x(1) 30.000</p> <p><i>Linea 3 Ø125 - allaccio colonnino</i></p> <p>(14)x(4)x(0.6)x(1) 33.600</p> <p><i>Linea n. Ø160</i></p> <p><i>Tratto A - perimetro lottizzazione</i></p> <p>(20)x(0.6)x(1) 12.000</p> <p><i>Tratto A - B</i></p> <p>(49)x(0.6)x(1) 29.400</p> <p><i>Tratto B - area scolastica</i></p> <p>(30)x(0.6)x(1) 18.000</p> <p><i>Tratto B - C</i></p> <p>(27)x(0.6)x(1) 16.200</p> <p><i>Tratto C - D</i></p> <p>(19)x(.6)x(1) 11.400</p> <p><i>Tratto D - cabina esistente</i></p> <p>(35)x(0.6)x(1) 21.000</p> <p><i>Tratto D - E</i></p> <p>(45)x(0.6)x(1) 27.000</p> <p><i>Tratto E - F</i></p> <p>(23)x(0.6)x(1) 13.800</p> <p><i>Tratto E - G</i></p> <p>(35)x(.9)x(1) 31.500</p> <p><i>Tratto G - H</i></p> <p>(60)x(.9)x(1) 54.000</p> <p><i>Tratto H - I</i></p> <p>(43)x(0.9)x(1) 38.700</p> <p><i>Tratto I - L</i></p> <p>(21)x(.9)x(1) 18.900</p> <p><i>Tratto L - M</i></p>				
<i>a riportare Euro</i>				1 068 172	70

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 068 172	70
	(20)x(.9)x(1) <i>Tratto M - pozzetto nuova cabina enel</i>	18 000			
	(22)x(.9)x(1) <i>Tratto pozzetto nuova cabina enel - nuova cabina enel</i>	19 800			
	(5)x(.9)x(1) <i>Tratto L - N</i>	4 500			
	(34)x(.6)x(1) <i>Tratto N - O</i>	20 400			
	(25)x(.6)x(1) <i>Tratto O - P</i>	15 000			
	(35)x(.6)x(1) <i>Tratto P - Q</i>	21 000			
	(28)x(.6)x(1) <i>Tratto Q - T</i>	16 800			
	(35)x(.6)x(1) <i>Tratto H - R</i>	21 000			
	(35)x(.6)x(1) <i>Tratto R - S</i>	21 000			
	(25)x(.6)x(1) <i>Tratto S - T</i>	15 000			
	(34)x(.6)x(1) <i>Tratto T - U</i>	20 400			
	(18)x(.9)x(1) <i>Tratto T - V</i>	16 200			
	(16)x(.6)x(1) <i>Tratto V - Z</i>	9 600			
	(42)x(.6)x(1) <i>Tratto V - limite proprietà</i>	25 200			
	(15)x(.6)x(1)	9 000			
	m³	655 900	14.45	9 477	76
7.2 19.13.00 1.001	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNI Dim. Max. 71 Dim. Max. 30 71 100 100 30 70 – 100 100 15 50 – 80 70 – 100 10 30 – 70 50 – 85 5 23 – 55 35 – 65 2 15 – 40 25 – 50 0,4 8 – 25 15 – 30 0,07 2 - 15 5 – 15 Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale				
<i>a riportare Euro</i>				1 077 650	46

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 077 650	46
	e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25				
	<i>Linea Ø110 - allaccio lotti</i>				
	(19)x(5)x(0.50)x(.6)	28,500			
	(6)x(10)x(0.5)x(.6)	18,000			
	<i>Linea 3 Ø125 - allaccio colonnino</i>				
	(14)x(4)x(0.6)x(.6)	20,160			
	<i>Linea n. Ø160</i>				
	<i>Tratto A - perimetro lottizzazione</i>				
	(20)x(0.6)x(.6)	7,200			
	<i>Tratto A - B</i>				
	(49)x(0.6)x(.6)	17,640			
	<i>Tratto B - area scolastica</i>				
	(30)x(0.6)x(.6)	10,800			
	<i>Tratto B - C</i>				
	(27)x(0.6)x(.6)	9,720			
	<i>Tratto C - D</i>				
	(19)x(.6)x(.6)	6,840			
	<i>Tratto D - cabina esistente</i>				
	(35)x(0.6)x(.6)	12,600			
	<i>Tratto D - E</i>				
	(45)x(0.6)x(.6)	16,200			
	<i>Tratto E - F</i>				
	(23)x(0.6)x(.6)	8,280			
	<i>Tratto E - G</i>				
	(35)x(.9)x(.6)	18,900			
	<i>Tratto G - H</i>				
	(60)x(.9)x(.6)	32,400			
	<i>Tratto H - I</i>				
	(43)x(0.9)x(.6)	23,220			
	<i>Tratto I - L</i>				
	(21)x(.9)x(.6)	11,340			
	<i>Tratto L - M</i>				
	(20)x(.9)x(.6)	10,800			
	<i>Tratto M - pozzetto nuova cabina enel</i>				
	(22)x(.9)x(.6)	11,880			
	<i>Tratto pozzetto nuova cabina enel - nuova cabina enel</i>				
	(5)x(.9)x(.6)	2,700			
	<i>Tratto L - N</i>				
	(34)x(.6)x(.6)	12,240			
	<i>Tratto N - O</i>				
	(25)x(.6)x(.6)	9,000			
	<i>Tratto O - P</i>				
	(35)x(.6)x(.6)	12,600			
	<i>a riportare Euro</i>			1 077 650	46

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1 077 650.	46
	<i>Tratto P - Q</i>					
	(28)x(.6)x(.6)	10	080			
	<i>Tratto Q - T</i>					
	(35)x(.6)x(.6)	12	600			
	<i>Tratto H - R</i>					
	(35)x(.6)x(.6)	12	600			
	<i>Tratto R - S</i>					
	(25)x(.6)x(.6)	9	000			
	<i>Tratto S - T</i>					
	(34)x(.6)x(.6)	12	240			
	<i>Tratto T - U</i>					
	(18)x(.9)x(.6)	9	720			
	<i>Tratto T - V</i>					
	(16)x(.6)x(.6)	5	760			
	<i>Tratto V - Z</i>					
	(42)x(.6)x(.6)	15	120			
	<i>Tratto V - limite proprietà</i>					
	(15)x(.6)x(.6)	5	400			
	m³	393	540	39.71	15 627.	47
7.3 NP.4	Fornitura e posi in opera di nastro segnalatore in plastica indicante la presenza di condotta, posta a cm. 20, mediamente, dalla generatrice superiore della tubazione.					
	<i>Linea Ø110 - allaccio lotti</i>					
	(19)x(5)	95	000			
	(6)x(10)	60	000			
	<i>Linea 3 Ø125 - allaccio colonnino</i>					
	(14)x(4)	56	000			
	<i>Linea n. Ø160</i>					
	<i>Tratto A - perimetro lottizzazione</i>					
	(20)	20	000			
	<i>Tratto A - B</i>					
	(49)	49	000			
	<i>Tratto B - area scolastica</i>					
	(30)	30	000			
	<i>Tratto B - C</i>					
	(27)	27	000			
	<i>Tratto C - D</i>					
	(19)	19	000			
	<i>Tratto D - cabina esistente</i>					
	(35)	35	000			
	<i>Tratto D - E</i>					
	(45)	45	000			
	<i>Tratto E - F</i>					
	(23)	23	000			
	<i>Tratto E - G</i>					
	(35)	35	000			
a riportare Euro					1 093 277	93

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 093 277	93
	<i>Tratto G - H</i>				
	(60)	60,000			
	<i>Tratto H - I</i>				
	(43)	43,000			
	<i>Tratto I - L</i>				
	(21)	21,000			
	<i>Tratto L - M</i>				
	(20)	20,000			
	<i>Tratto M - pozzetto nuova cabina enel</i>				
	(22)	22,000			
	<i>Tratto pozzetto nuova cabina enel - nuova cabina enel</i>				
	(5)	5,000			
	<i>Tratto L - N</i>				
	(34)	34,000			
	<i>Tratto N - O</i>				
	(25)	25,000			
	<i>Tratto O - P</i>				
	(35)	35,000			
	<i>Tratto P - Q</i>				
	(28)	28,000			
	<i>Tratto Q - T</i>				
	(35)	35,000			
	<i>Tratto H - R</i>				
	(35)	35,000			
	<i>Tratto R - S</i>				
	(25)	25,000			
	<i>Tratto S - T</i>				
	(34)	34,000			
	<i>Tratto T - U</i>				
	(18)	18,000			
	<i>Tratto T - V</i>				
	(16)	16,000			
	<i>Tratto V - Z</i>				
	(42)	42,000			
	<i>Tratto V - limite proprietà</i>				
	(15)	15,000			
	m	1 007 000	0.45	453	15
7.4 18.03.01 0.003	Pozzetto di ispezione. Rete elettrica e rete telefonica. Pozzetto di ispezione per canalizzazione Rete elettrica e rete telefonica in getto di calcestruzzo con cemento 325 a q.li 3,00 al m³ per uno spessore delle pareti di cm 20, o in muratura di mattoni pieni a due teste, con basamento in calcestruzzo dello spessore di cm 20 dotato di apertura per il drenaggio e soletta superiore di cm 20 calcolata per sopportare sovraccarichi di entità pari a quelli previsti per i ponti stradali, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfianco con materiale arido; l'allaccio alle canalizzazioni sotterranee; il carico al magazzino; il trasporto al cantiere e il collocamento in opera di chiusini in ghisa forniti dalla Rete elettrica e rete telefonica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne di cm 80x80, altezza netta fino a cm 150.				
<i>a riportare Euro</i>				1 093 731	08

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1 093 731	08
	(7)		7.000			
	cad		7.000	242.42	1 696	94
7.5 18.03.01 0.004	Pozzetto di ispezione. Rete elettrica e rete telefonica. Pozzetto di ispezione per canalizzazione Rete elettrica e rete telefonica in getto di calcestruzzo con cemento 325 a q.li 3,00 al m³ per uno spessore delle pareti di cm 20, o in muratura di mattoni pieni a due teste, con basamento in calcestruzzo dello spessore di cm 20 dotato di apertura per il drenaggio e soletta superiore di cm 20 calcolata per sopportare sovraccarichi di entità pari a quelli previsti per i ponti stradali, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfianco con materiale arido; l'allaccio alle canalizzazioni sotterranee; il carico al magazzino; il trasporto al cantiere e il collocamento in opera di chiusini in ghisa forniti dalla Rete elettrica e rete telefonica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Delle dimensioni interne di cm 150x150 ed altezza netta fino a cm 150.					
	(13)		13.000			
	cad		13.000	653.05	8 489	65
7.6 NP.5	Pozzetto di ispezione. Rete elettrica e rete telefonica. Pozzetto di ispezione per canalizzazione Rete elettrica e rete telefonica in getto di calcestruzzo con cemento 325 a q.li 3,00 al m³ per uno spessore delle pareti di cm 20, o in muratura di mattoni pieni a due teste, con basamento in calcestruzzo dello spessore di cm 20 dotato di apertura per il drenaggio e soletta superiore di cm 20 calcolata per sopportare sovraccarichi di entità pari a quelli previsti per i ponti stradali, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfianco con materiale arido; l'allaccio alle canalizzazioni sotterranee; il carico al magazzino; il trasporto al cantiere e il collocamento in opera di chiusini in ghisa forniti dalla Rete elettrica e rete telefonica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Delle dimensioni interne di cm 120x120 ed altezza netta fino a cm 150.					
	(3)		3.000			
	cad		3.000	450.00	1 350	00
7.7 18.03.01 8.003	Ghisa per chiusini, caditoie e griglie. Chiusini e caditoie in ghisa delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino in ghisa sferoidale con resistenza a rottura di t 40.					
	(23)x(90)		2 070.000			
	kg		2 070.000	5.31	10 991	70
7.8 18.03.01 1.001	Canalizzazione Rete elettrica e rete telefonica. Tubi guaina per canalizzazione di cavi elettrici o telefonici in PVC secondo le prescrizioni della normativa C.E.I., di spessore non inferiore ai mm 2,6, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'allettamento del tubo per uno spessore di almeno cm 10 da eseguirsi con calcestruzzo magro; i pezzi speciali; la formazione di derivazioni; l'allaccio ai pozzetti; la fornitura all'interno della					
<i>a riportare Euro</i>					1 116 259	37

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1 116 259	37
	tubazione di un cavo pilota per l'inserimento dei cavi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro. Diametro mm 100. <i>Allaccio lotti</i>					
	(19)x(5)		95.000			
	(6)x(10)		60.000			
	m		155.000	5.79	897.	45
7.9 18.03.01 1.002	Canalizzazione Rete elettrica e rete telefonica. Tubi guaina per canalizzazione di cavi elettrici o telefonici in PVC secondo le prescrizioni della normativa C.E.I., di spessore non inferiore ai mm 2,6, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'allettamento del tubo per uno spessore di almeno cm 10 da eseguirsi con calcestruzzo magro; i pezzi speciali; la formazione di derivazioni; l'allaccio ai pozzetti; la fornitura all'interno della tubazione di un cavo pilota per l'inserimento dei cavi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro. Diametro mm 125. <i>Allaccio colonnino</i>					
	(3x14)x(4)		168.000			
	m		168.000	8.28	1 391.	04
7.10 18.03.01 1.003	Canalizzazione Rete elettrica e rete telefonica. Tubi guaina per canalizzazione di cavi elettrici o telefonici in PVC secondo le prescrizioni della normativa C.E.I., di spessore non inferiore ai mm 2,6, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'allettamento del tubo per uno spessore di almeno cm 10 da eseguirsi con calcestruzzo magro; i pezzi speciali; la formazione di derivazioni; l'allaccio ai pozzetti; la fornitura all'interno della tubazione di un cavo pilota per l'inserimento dei cavi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro. Diametro mm 160. <i>Tratto A - perimetro lottizzazione</i>					
	(1)x(20)		20.000			
	<i>Tratto A - B</i>					
	(1)x(49)		49.000			
	<i>Tratto B - area scolastica</i>					
	(1)x(30)		30.000			
	<i>Tratto B - C</i>					
	(2)x(27)		54.000			
	<i>Tratto C - D</i>					
	(2)x(19)		38.000			
	<i>Tratto D - cabina esistente</i>					
	(1)x(35)		35.000			
	<i>Tratto D - E</i>					
	(2)x(45)		90.000			
	<i>Tratto E - F</i>					
	(1)x(23)		23.000			
	<i>Tratto E - G</i>					
	(4)x(35)		140.000			
	<i>Tratto G - H</i>					
<i>a riportare Euro</i>					1 118 547	86

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 118 547	86
	(4)x(60) <i>Tratto H - I</i>	240 000			
	(5)x(43) <i>Tratto I - L</i>	215 000			
	(5)x(21) <i>Tratto L - M</i>	105 000			
	(6)x(20) <i>Tratto M - pozzetto nuova cabina enel</i>	120 000			
	(6)x(22) <i>Tratto pozzetto nuova cabina enel - nuova cabina enel</i>	132 000			
	(6)x(5) <i>Tratto L - N</i>	30 000			
	(2)x(34) <i>Tratto N - O</i>	68 000			
	(2)x(25) <i>Tratto O - P</i>	50 000			
	(2)x(35) <i>Tratto P - Q</i>	70 000			
	(2)x(28) <i>Tratto Q - T</i>	56 000			
	(2)x(35) <i>Tratto H - R</i>	70 000			
	(2)x(35) <i>Tratto R - S</i>	70 000			
	(2)x(25) <i>Tratto S - T</i>	50 000			
	(2)x(34) <i>Tratto T - U</i>	68 000			
	(3)x(18) <i>Tratto T - V</i>	54 000			
	(1)x(16) <i>Tratto V - Z</i>	16 000			
	(1)x(42) <i>Tratto V - limite proprietà</i>	42 000			
	(1)x(15)	15 000			
	m	1 950 000	10.36	20 202	00
7.11 NP.6	Posa in opera di manufatto prefabbricato per apparecchiature elettriche tipo DG2092 avente dimensioni interne di m (6,50 x 2,30) ed altezza utile interna di m 2,30. Gli elementi prefabbricati in c.a.v. devono essere progettati e calcolati secondo i criteri della scienza delle costruzioni ed eseguiti nel rispetto delle leggi n° 64/74 per le zone sismiche di II categoria e dei relativi Decreti Ministeriali. La copertura deve essere impermeabilizzata e protetta superiormente con apposita vernice. Le sigillature delle connessioni, sia verticali che orizzontali, devono essere eseguite con apposito materiale elastico. La fornitura deve altresì comprendere porte in vetroresina e griglie di areazione in vetroresina, la tinteggiatura interna a tempera bianca e quella esterna al quarzo acrilico (colore a scelta della D.L.), l'impianto di illuminazione e l'impianto a terra. E' altresì compresa la preparazione del piano di appoggio, previo sbancamento e riporto di ghiaia di cava e stabilizzato, la fornitura e posa				
<i>a riportare Euro</i>				1 138 749	86


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 138 749	86
	in opera del basamento di appoggio del tipo prefabbricato in c.a.v., la formazione dei cunicoli completi di tubi in p.v.c., la fornitura e posa in opera della pavimentazione interna e quant'altro necessario per dare la cabina a perfetta regola d'arte. (1)	1.000			
	a corpo	1.000	11 000.00	11 000	00
7.12 NP.11	Quadro elettrico generale costituito da carpenteria in lamiera verniciata a fuoco grado di protezione IP 55, tenuta meccanica IK 10, con porta, comprese le guide DIN, le piastre di fondo, i pannelli preforati, lo zoccolo, dimensioni 2000x800x600 mm, in grado di contenere attualmente, le seguenti apparecchiature e predisposto per i futuri allacci:- interruttore generale da 4x400 A - 70 Ka, completo di bobina di sgancio con chiave libera con organo di manovra - voltmetro - amperometro - interruttore automatico magnetotermico da 4x20 A - collettore di terra compresi i collegamenti elettrici e di terra e quanto altro occorre per darlo in opera. (1)	1.000			
	cad	1.000	4 000.00	4 000	00
TOTALE RETE ENEL			Euro	85 577	16

a riportare Euro

1 153 749 86

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 153 749	86
8	 PUBBLICA ILLUMINAZIONE				
8.1 NP.7	Formazione di cavidotto interrato comprendente scavo con profondità 60-80 cm su terreno di qualsiasi natura, con fornitura e posa in opera di tubazione in p.v.c. flessibile diametro mm 100-125, con eventuali distanziatori; rinfiando in calcestruzzo dosato a 250 kg di cemento tipo 325 per mc di impasto tale da assicurare il completo avvolgimento delle tubazioni; compresi i pezzi speciali, la formazione di derivazioni; l'allaccio ai pozzetti, la fornitura all'interno delle tubazioni di un cavo pilota per l'inserimento dei cavi. E' inoltre compreso il nastro segnalatore e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. E' compreso lo scavo ed <input type="checkbox"/> escluso il rinterro.				
	<i>Palo 1 - 2</i>				
	(26)	26,000			
	<i>Palo 2 - 3</i>				
	(26)	26,000			
	<i>Palo 3 - 4</i>				
	(28)	28,000			
	<i>Palo 4 - 5</i>				
	(30)	30,000			
	<i>Palo 5 - 6</i>				
	(38)	38,000			
	<i>Palo 6 - 7</i>				
	(30)	30,000			
	<i>Palo 7 - 8</i>				
	(28)	28,000			
	<i>Palo 8 - 9</i>				
	(18)	18,000			
	<i>Palo 9 - 10</i>				
	(23)	23,000			
	<i>Palo 7 - 11</i>				
	(13)	13,000			
	<i>Palo 11 - 12</i>				
	(32)	32,000			
	<i>Palo 12 - 13</i>				
	(10)	10,000			
	<i>Palo 13 - 14</i>				
	(22)	22,000			
	<i>Palo 14 - 15</i>				
	(16)	16,000			
	<i>Palo 15 - 16</i>				
	(26)	26,000			
	<i>Palo 16 - 17</i>				
	(23)	23,000			
	<i>Palo 17 - 18</i>				
	(18)	18,000			
	<i>Palo 15 - 19</i>				
	(11)	11,000			
	<i>Palo 19 - 20</i>				
	(30)	30,000			
			<i>a riportare Euro</i>	1 153 749	86

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1 153 749,86
	<i>Palo 20 - 22</i>				
	(22)	22,000			
	<i>Palo 21 - 22</i>				
	(28)	28,000			
	<i>Palo 22 - 23</i>				
	(22)	22,000			
	<i>Palo 23 - 24</i>				
	(24)	24,000			
	<i>Palo 24 - 25</i>				
	(24)	24,000			
	<i>Palo 25 - 5</i>				
	(7)	7,000			
	<i>Palo 26 - 27</i>				
	(25)	25,000			
	<i>Palo 27 - 28</i>				
	(25)	25,000			
	<i>Palo 28 - 29</i>				
	(25)	25,000			
	<i>Palo 29 - 30</i>				
	(25)	25,000			
	<i>Palo 30 - 31</i>				
	(25)	25,000			
	<i>Palo 32 - 33</i>				
	(25)	25,000			
	<i>Palo 33 - 34</i>				
	(25)	25,000			
	<i>Palo 34 - cabina enel esistente</i>				
	(15)	15,000			
	<i>Palo 34 - 35</i>				
	(5)	5,000			
	<i>Palo 35 - 36</i>				
	(20)	20,000			
	<i>Palo 36 - 1</i>				
	(12)	12,000			
	<i>Palo 1 - 37</i>				
	(15)	15,000			
	<i>Palo 37 - 38</i>				
	(18)	18,000			
	<i>Palo 38 - 39</i>				
	(20)	20,000			
	<i>Palo 39 - 40</i>				
	(25)	25,000			
	<i>Palo 40 - 41</i>				
	(20)	20,000			
	<i>Palo 41 - 42</i>				
	(30)	30,000			
	<i>Palo 42 - 43</i>				
	(25)	25,000			
	a corpo	955,000	12,00	11 460,00	00
	<i>a riportare Euro</i>				1 165 209,86

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 165 209	86
	<i>Palo 38 - 39</i>				
	(20)x(.4)x(.4)	3 200			
	<i>Palo 39 - 40</i>				
	(25)x(.4)x(.4)	4 000			
	<i>Palo 40 - 41</i>				
	(20)x(.4)x(.4)	3 200			
	<i>Palo 41 - 42</i>				
	(30)x(.4)x(.4)	4 800			
	<i>Palo 42 - 43</i>				
	(25)x(.4)x(.4)	4 000			
	m³	152 800	39.71	6 067	69
8.3 15.04.00 2.020	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm ² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x4 mm ²				
	<i>Pali da 1 a 43</i>				
	(955)	955 000			
	<i>Ricchezza pali</i>				
	(43)x(1+1.5+1+1.5)	215 000			
	m	1 170 000	6.29	7 359	30
8.4 15.04.00 1.011	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione o FG7R 0.6/1 KW. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione FG7R 0,6/ 1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x16 mm ²				
	<i>Pali da 1 a 43</i>				
	(955)	955 000			
	<i>Ricchezza pali</i>				
	(43)x(1.5+1.5)	129 000			
	m	1 084 000	4.94	5 354	96
8.5 NP.12	Fornitura e posa in opera di basamento monoblocco di sostegno per palo di illuminazione con linea in cavo sotterraneo, realizzato in calcestruzzo armato di classe C 32/40 e classe di esposizione XC4 e XD2, additivo plastificante ed impermeabilizzante ed armatura in acciaio B450 C, dimensioni 100x100x100 cm, provvisto di sede circolare per l'alloggiamento del palo, foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio, per l'innesto dei cavidotti, completo di ganci				
<i>a riportare Euro</i>				1 183 991	81

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 183 991	81
	per sollevamento e movimentazione, compresi lo scavo, il rinterro, il rinzaffo laterale e quanto altro occorra per dare l'opera finita. (43)	43.000			
	cad	43 000	300.00	12 900	00
8.6 15.08.02 6.007	Palo conico diritto in acciaio zincato. Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60 e sezione di base con diametro opportuno, da incassare nel basamento in calcestruzzo, questo escluso, per una profondità minima pari ad Hi, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per il passaggio dei cavi, l'asola per la scatola di giunzione e l'orecchietta per l'eventuale collegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 8,00 (Hi = 800) (23)	23.000			
	cad	23 000	433.24	9 964	52
8.7 15.08.02 6.004	Palo conico diritto in acciaio zincato. Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60 e sezione di base con diametro opportuno, da incassare nel basamento in calcestruzzo, questo escluso, per una profondità minima pari ad Hi, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per il passaggio dei cavi, l'asola per la scatola di giunzione e l'orecchietta per l'eventuale collegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 5,00. (Hi = 500) (20)	20.000			
	cad	20 000	301.68	6 033	60
8.8 15.08.02 5.001	Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato. Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato di spessore minimo pari a mm 3,2 da fissare sulla sommità del palo con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in punta pari a mm 250, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Singolo. <i>Palo 5m</i> (20)	20.000			
	cad	20 000	56.61	1 132	20
8.9 15.08.02 5.002	Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato. Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato di spessore minimo pari a mm 3,2 da fissare sulla sommità del palo con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in punta pari a mm 250, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Doppio. <i>Pali nuovi</i> (5) <i>Pali esistenti</i> (6)	5.000 6.000			
	cad	11 000	67.79	745	69
8.10	Apparecchio "LED-IN 1B ST 4.5-54 predisposto PLM" 7350lm 3950K				
<i>a riportare Euro</i>				1 214 767	82

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1 214 767	82
NP.24	54led 525mA cl.II^ con predisposizione per sistema SYRA-UMPI (n.b.: accessorio SYRA escluso)					
	<i>Pali singoli nuovi</i>					
	(23)	23	000			
	<i>Incremento pali doppi nuovi</i>					
	(3)	3	000			
	<i>Pali esistenti</i>					
	(12)	12	000			
	a corpo	38	000	895.00	34 010	00
8.11 NP.13	Fornitura ed installazione di apparecchiatura per sistema di telecontrollo/telegestione Syra E costituito da dispositivi di livello lampada: N°1 Modulo ricetrasmittente ad onde convogl ... CEI 110-7) CEI - EN 50082 - 1 (CEI 110 - 8) secondo direttiva EMC tipo UMPI Elettronica mod. SYRA P/250 o equivalente. Per armature da 54LED					
	<i>Pali nuovi</i>					
	(23)	23	000			
	<i>Pali esistenti</i>					
	(12)	12	000			
	cad	35	000	170.00	5 950	00
8.12 NP.23	Apparecchio "X-MOD PX 0B OC 4.5-18 predisposto PLM" 2300lm 3950K 18led 525mA cl.II^ con predisposizione per sistema SYRA- UMPI					
	(22)	22	000			
	a corpo	22	000	695.00	15 290	00
8.13 NP.14	Fornitura ed installazione di apparecchiatura per sistema di telecontrollo/telegestione Syra E costituito da dispositivi di livello lampada: N°1 Modulo ricetrasmittente ad onde convogl ... CEI 110-7) CEI - EN 50082 - 1 (CEI 110 - 8) secondo direttiva EMC tipo UMPI Elettronica mod. SYRA P/250 o equivalente. Per armature da 18LED					
	(22)	22	000			
	cad	22	000	170.00	3 740	00
8.14 15.08.03 1.002	Scatola di giunzione da palo portafusibili. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola e morsettiera in materia plastica, da inserire all'interno del palo con apposita feritoia, munita di portello apribile con chiave triangolare o mezzo similare, con portafusibile e fusibili fino a 8 A, morsetti di entrata/uscita cavi fino a 16 mm² e derivazione fino a 4 mm², fornitura e posa in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Munita di portello in materiale plastico					
	(43)	43	000			
	cad	43	000	44.43	1 910	49
8.15 15.08.02 1.002	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori isolati 0,6/1 kV dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi gli eventuali collegamenti di terra, sia					
a riportare Euro					1 275 668	31

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 275 668	31
	all'apparato che al palo; l'eventuale giunto di derivazione sul cavo di alimentazione. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per pali di altezza superiore a m 3 fuori terra. (43)	43 000			
	cad	43 000	103.66	4 457	38
8.16 15.08.02 1.003	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori isolati 0,6/1 kV dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi gli eventuali collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; l'eventuale giunto di derivazione sul cavo di alimentazione. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per ogni armatura in più sullo stesso palo. <i>Pali nuovi</i> (5) <i>Pali esistenti</i> (6)				
	cad	11 000	40.67	447	37
8.17 18.03.01 0.001	Pozzetto di ispezione. Rete elettrica e rete telefonica. Pozzetto di ispezione per canalizzazione Rete elettrica e rete telefonica in getto di calcestruzzo con cemento 325 a q.li 3,00 al m³ per uno spessore delle pareti di cm 20, o in muratura di mattoni pieni a due teste, con basamento in calcestruzzo dello spessore di cm 20 dotato di apertura per il drenaggio e soletta superiore di cm 20 calcolata per sopportare sovraccarichi di entità pari a quelli previsti per i ponti stradali, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfianco con materiale arido; l'allaccio alle canalizzazioni sotterranee; il carico al magazzino; il trasporto al cantiere e il collocamento in opera di chiusini in ghisa forniti dalla Rete elettrica e rete telefonica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 60x60, altezza netta fino a cm 150. (3)	3 000			
	cad	3 000	163.26	489	78
8.18 15.07.00 8.002	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In resina mm 400 x mm 400. (40)	40 000			
	cad	40 000	64.03	2 561	20
8.19 18.03.01 8.003	Ghisa per chiusini, caditoie e griglie. Chiusini e caditoie in ghisa delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre				
<i>a riportare Euro</i>				1 283 624	04


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 283 624.	04
	compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino in ghisa sferoidale con resistenza a rottura di t 40. (3)x(60)	180 000			
	kg	180 000	5.31	955.	80
8.20 NP.25	Andros PLS. Modulo Powerline per acquisizione dati lampade e pulsanti di emergenza. Conforme a specifiche tecniche RFI LF 610b/611a (2)	2 000			
	a corpo	2 000	264.00	528.	00
8.21 NP.26	Modulo di Filtraggio riduttivo Phil 30D. (6)	6 000			
	a corpo	6 000	52.00	312.	00
TOTALE PUBBLICA ILLUMINAZIONE			Euro	131 669.	98

a riportare Euro

1 285 419 84

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 285 419	84
9	 RETE TELECOM				
9.1 02.01.00 3.001	<p>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Scavi fino alla profondità di m 3,00.</p>				
	<i>Linea Ø125</i>				
	<i>Tratto 1</i>				
	(53)x(.4)x(.8)	16	960		
	<i>Tratto 2</i>				
	(26)x(.4)x(.8)	8	320		
	<i>Tratto 3</i>				
	(70)x(.4)x(.8)	22	400		
	<i>Tratto 4</i>				
	(25)x(.4)x(.8)	8	000		
	<i>Tratto 5</i>				
	(18)x(.4)x(.8)	5	760		
	<i>Tratto 6</i>				
	(14)x(.4)x(.8)	4	480		
	<i>Tratto 7</i>				
	(61)x(.4)x(.8)	19	520		
	<i>Tratto 8</i>				
	(36)x(.4)x(.8)	11	520		
	<i>Tratto 9</i>				
	(63)x(.4)x(.8)	20	160		
	<i>Tratto 10</i>				
	(36)x(.4)x(.8)	11	520		
	<i>Tratto 11</i>				
	(10)x(.4)x(.8)	3	200		
	<i>Tratto 12</i>				
	(53)x(.4)x(.8)	16	960		
	<i>Tratto 13</i>				
	(25)x(.4)x(.8)	8	000		
	<i>Tratto 14</i>				
	(31)x(.4)x(.8)	9	920		
	<i>Linea Ø63 - Allacci</i>				
	(22)x(5)x(.4)x(.8)	35	200		
	<i>a riportare Euro</i>			1 285 419	84

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1 285 419,84	
	(1)x(30)x(.4)x(.8)	9 600				
	m³	211 520		14.45	3 056,46	
9.2 19.13.00 1.001	<p>Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNI Dim. Max. 71 Dim. Max. 30 71 100 100 30 70 – 100 100 15 50 – 80 70 – 100 10 30 – 70 50 – 85 5 23 – 55 35 – 65 2 15 – 40 25 – 50 0,4 8 – 25 15 – 30 0,07 2 - 15 5 – 15 Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta.</p> <p>Tipo 0 - 25</p> <p><i>Linea Ø125</i></p> <p><i>Tratto 1</i></p> <p>(53)x(.4)x(.5)</p> <p><i>Tratto 2</i></p> <p>(26)x(.4)x(.5)</p> <p><i>Tratto 3</i></p> <p>(70)x(.4)x(.5)</p> <p><i>Tratto 4</i></p> <p>(25)x(.4)x(.5)</p> <p><i>Tratto 5</i></p> <p>(18)x(.4)x(.5)</p> <p><i>Tratto 6</i></p> <p>(14)x(.4)x(.5)</p> <p><i>Tratto 7</i></p> <p>(61)x(.4)x(.5)</p> <p><i>Tratto 8</i></p> <p>(36)x(.4)x(.5)</p> <p><i>Tratto 9</i></p> <p>(63)x(.4)x(.5)</p> <p><i>Tratto 10</i></p> <p>(36)x(.4)x(.5)</p>					
<i>a riportare Euro</i>					1 288 476,30	

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 288 476	30
	<i>Tratto 11</i>				
	(10)x(.4)x(.5)	2 000			
	<i>Tratto 12</i>				
	(53)x(.4)x(.5)	10 600			
	<i>Tratto 13</i>				
	(25)x(.4)x(.5)	5 000			
	<i>Tratto 14</i>				
	(31)x(.4)x(.5)	6 200			
	<i>Linea Ø63 - Allacci</i>				
	(22)x(5)x(.4)x(.5)	22 000			
	(1)x(30)x(.4)x(.5)	6 000			
	m³	132 200	39.71	5 249	66
9.3 18.03.01 1.002	Canalizzazione Rete elettrica e rete telefonica. Tubi guaina per canalizzazione di cavi elettrici o telefonici in PVC secondo le prescrizioni della normativa C.E.I., di spessore non inferiore ai mm 2,6, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'allettamento del tubo per uno spessore di almeno cm 10 da eseguirsi con calcestruzzo magro; i pezzi speciali; la formazione di derivazioni; l'allaccio ai pozzetti; la fornitura all'interno della tubazione di un cavo pilota per l'inserimento dei cavi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro. Diametro mm 125.				
	<i>Linea Ø125</i>				
	<i>Tratto 1</i>				
	(53)	53 000			
	<i>Tratto 2</i>				
	(26)	26 000			
	<i>Tratto 3</i>				
	(70)	70 000			
	<i>Tratto 4</i>				
	(25)	25 000			
	<i>Tratto 5</i>				
	(18)	18 000			
	<i>Tratto 6</i>				
	(14)	14 000			
	<i>Tratto 7</i>				
	(61)	61 000			
	<i>Tratto 8</i>				
	(36)	36 000			
	<i>Tratto 9</i>				
	(63)	63 000			
	<i>Tratto 10</i>				
	(36)	36 000			
	<i>Tratto 11</i>				
	(10)	10 000			
	<i>Tratto 12</i>				
	(53)	53 000			
<i>a riportare Euro</i>				1 293 725	96

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 293 725	96
	<i>Tratto 13</i>				
	(25)	25	000		
	<i>Tratto 14</i>				
	(31)	31	000		
	m	521	000	8.28	4 313. 88
9.4 NP.8	Canalizzazione Rete elettrica e rete telefonica. Tubi guaina per canalizzazione di cavi elettrici o telefonici in PVC secondo le prescrizioni della normativa C.E.I., di spessore non inferiore ai mm 2,6, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'allettamento del tubo per uno spessore di almeno cm 10 da eseguirsi con calcestruzzo magro; i pezzi speciali; la formazione di derivazioni; l'allaccio ai pozzetti; la fornitura all'interno della tubazione di un cavo pilota per l'inserimento dei cavi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro. Diametro mm. 63.				
	(22)x(5)	110	000		
	(1)x(30)	30	000		
	m	140	000	6.00	840. 00
9.5 NP.4	Fornitura e posi in opera di nastro segnalatore in plastica indicante la presenza di condotta, posta a cm. 20, mediamente, dalla generatrice superiore della tubazione. <i>Linea Ø125</i>				
	<i>Tratto 1</i>				
	(53)	53	000		
	<i>Tratto 2</i>				
	(26)	26	000		
	<i>Tratto 3</i>				
	(70)	70	000		
	<i>Tratto 4</i>				
	(25)	25	000		
	<i>Tratto 5</i>				
	(18)	18	000		
	<i>Tratto 6</i>				
	(14)	14	000		
	<i>Tratto 7</i>				
	(61)	61	000		
	<i>Tratto 8</i>				
	(36)	36	000		
	<i>Tratto 9</i>				
	(63)	63	000		
	<i>Tratto 10</i>				
	(36)	36	000		
	<i>Tratto 11</i>				
	(10)	10	000		
	<i>Tratto 12</i>				
	(53)	53	000		
	<i>Tratto 13</i>				
<i>a riportare Euro</i>				1 298 879	84

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1 298 879	84
	(25) <i>Tratto 14</i>	25	000			
	(31) <i>Linea Ø63</i>	31	000			
	(22)x(5)	110	000			
	(1)x(30)	30	000			
	m	661	000	0.45	297	45
9.6 NP.9	Pozzetto di ispezione. Rete elettrica e rete telefonica. Pozzetto di ispezione per canalizzazione Rete elettrica e rete telefonica in getto di calcestruzzo con cemento 325 a q.li 3,00 al m³ per uno spessore delle pareti di cm 20, o in muratura di mattoni pieni a due teste, con basamento in calcestruzzo dello spessore di cm 20 dotato di apertura per il drenaggio e soletta superiore di cm 20 calcolata per sopportare sovraccarichi di entità pari a quelli previsti per i ponti stradali, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfianco con materiale arido; l'allaccio alle canalizzazioni sotterranee; il carico al magazzino; il trasporto al cantiere e il collocamento in opera di chiusini in ghisa forniti dalla Rete elettrica e rete telefonica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensione interne cm. 90x70, altezza netta fino a cm. 150.					
	(10)	10	000			
	cad	10	000	300.00	3 000	00
9.7 NP.10	Pozzetto di ispezione. Rete elettrica e rete telefonica. Pozzetto di ispezione per canalizzazione Rete elettrica e rete telefonica in getto di calcestruzzo con cemento 325 a q.li 3,00 al m³ per uno spessore delle pareti di cm 20, o in muratura di mattoni pieni a due teste, con basamento in calcestruzzo dello spessore di cm 20 dotato di apertura per il drenaggio e soletta superiore di cm 20 calcolata per sopportare sovraccarichi di entità pari a quelli previsti per i ponti stradali, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfianco con materiale arido; l'allaccio alle canalizzazioni sotterranee; il carico al magazzino; il trasporto al cantiere e il collocamento in opera di chiusini in ghisa forniti dalla Rete elettrica e rete telefonica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensione interne cm. 125x80, altezza netta fino a cm. 150.					
	(4)	4	000			
	cad	4	000	450.00	1 800	00
9.8 18.03.01 8.003	Ghisa per chiusini, caditoie e griglie. Chiusini e caditoie in ghisa delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino in ghisa sferoidale con resistenza a rottura di t 40.					
	(10)x(90)	900	000			
	(4)x(180)	720	000			
<i>a riportare Euro</i>					1 303 977	29

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1 303 977	29
	kg	1 620	000	5.31	8 602	20
TOTALE RETE TELECOM				Euro	27 159	65

<i>a riportare Euro</i>	1 312 579	49
-------------------------	-----------	----

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1 312 579	49
10	VERDE PUBBLICO					
10.1 20.01.00 3.004	Aratura, vangatura e fresatura del terreno. Aratura, vangatura e fresatura del terreno, con monda accurata da radici, da erbe infestanti, ciottoli, detriti ecc. E' compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fresatura con mezzo meccanico per profondità non inferiore a cm 20.					
	V1					
	(4154.00)	4 154	000			
	V2					
	(528.00)	528	000			
	V3					
	(2282.00)	2 282	000			
	V4					
	(251.00+55.00+59.00+40.00)	405	000			
	m²	7 369	000	0.38	2 800	22
10.2 20.01.00 4.002	Concime. Concime somministrato sul luogo d'impiego, fornito e steso. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Concime del tipo chimico, granulare, ternario.					
	(0.74)	0	740			
	ha	0	740	2 255.00	1 668	70
10.3 20.01.00 5.003	Formazione di tappeto erboso a partire da terreno di coltura libero da detriti o altro materiale amovibile, comprensivo di operazioni di asportazione di residui vegetali ed elementi lapidei affioranti, lavorazioni preparatorie principali e complementari (vangatura/aratura, erpicatura), fertilizzazione organica ed inorganica di fondo secondo le direttive della D.L., la semente, la semina, la rullatura, primo taglio incluso, irrigazione esclusa. Con garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con miscuglio di specie microterme, distribuzione di almeno 40 g/m² di semente per superfici superiori a 1500 m²					
	V1					
	(4154.00)	4 154	000			
	V2					
	(528.00)	528	000			
	V3					
	(2282.00)	2 282	000			
	V4					
	(405.00)	405	000			
	m²	7 369	000	2.00	14 738	00
10.4 20.01.05 1.003	Alberi a foglia caduca tipo Acer Platanoides (Acer Riccio). Alberi a foglia caduca tipo Acer Platanoides, con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo					
<i>a riportare Euro</i>					1 331 786	41

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 331 786.	41
	costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 10-12. (3)	3 000			
	cad	3 000	42.67	128.	01
10.5 20.01.09 7.003	Arbusti ed alberi a foglia caduca tipo Cercis Siliquastrum (Albero di Giuda). Arbusti ed alberi a foglia caduca tipo Cercis Siliquastrum, con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 10-12. (6)	6 000			
	cad	6 000	71.69	430.	14
10.6 20.01.07 0.003	Alberi a foglia caduca tipo Fraxinus Excelsior (Frassino maggiore) e Ornus (Orniello). Alberi a foglia caduca tipo Fraxinus Excelsior e Ornus, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A radice nuda, circonferenza del fusto cm 10-12. (7+34)	41 000			
	cad	41 000	45.50	1 865.	50
10.7 VER.07	Fornitura e messa a dimora di alberi a foglia caduca tipo Gleditschia Inermis. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 10-12. (1)	1 000			
	cad	1 000	54.78	54.	78
10.8 VER.08	Fornitura e messa a dimora di alberi a foglia caduca tipo Sophora Japonica. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 10-12.				
<i>a riportare Euro</i>				1 334 264.	84

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 334 264.	84
	(8)	8 000			
	cad	8 000	53.99	431.	92
10.9 VER.31	Fornitura e messa a dimora di arbusti sempreverdi Nerium Oleander. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m m 1,26-1,50				
	(8)	8 000			
	cad	8 000	19.13	153.	04
10.10 VER.32	Fornitura e messa a dimora di arbusti sempreverdi Eleagnus ebbingei. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m m 1,26-1,50				
	(3)	3 000			
	cad	3 000	14.62	43.	86
10.11 VER.33	Fornitura e messa a dimora di arbusti sempreverdi Photinia Red Robin. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m m 1,26-1,50				
	(3)	3 000			
	cad	3 000	14.15	42.	45
10.12 VER.34	Fornitura e messa a dimora di arbusti sempreverdi Lagerstroemia Indica a cespuglio. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m m 1,26-1,50				
	(2)	2 000			
	cad	2 000	17.23	34.	46
10.13	Zone a ghiaietto compreso il sottofondo. Formazione di zone a ghiaietto.				
<i>a riportare Euro</i>				1 334 970.	57

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 334 970	57
20.01.02 6	Sono compresi: il diserbo del terreno; la fornitura e lo spandimento di terra bianca per sottofondo dello spessore minimo di cm 10; la cilindrata con rullo pesante; la fornitura del ghiaietto del diametro di mm 4-5; la stesa con l'uso del rastrello per uno spessore di cm 5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	<i>Percorso pedonale V1</i>				
	(11+11)x(1.5)	33	000		
	<i>Percorso pedonale V2</i>				
	(11+15)x(1.5)	39	000		
	<i>Torretta</i>				
	(10)x(8.50)	85	000		
	<i>Altalena</i>				
	(6.85)x(7.2)	49	320		
	<i>Percorso pedonale V3</i>				
	(12)x(1.5)	18	000		
	m²	224	320	3.42	767
10.14 VER.36	Altalena con 2 sedili a tavoletta. Costruita interamente in legno lamellare di pino nordico impregnato a pressione con sali di rame, e ulteriormente trattato con vernici pigmentate. - Montanti costituiti da due doppie travi a forbice di sez. minima mm 90x90 in legno lamellare a 3 lamine, assemblate con bulloni passanti alla trave orizzontale di sez. mm. 200x90 in legno lamellare. - Due sedili speciali brevettati in gomma antiurto a norme EN 1176-2 con anima interna in alluminio; attacco catena a scomparsa "antivandalò"; catene calibrate in acciaio a maglia stretta con filo da 6 mm.; snodi realizzati in unica barra di acciaio INOX oscillante su cuscinetto in nylon stampato autolubrificante. Sicurezza: Costruito Rispettando le Norme EN-1176-2 . DIMENSIONI: cm. 400x272x26h				
	(1)	1	000		
	cad	1	000	1 300.00	1 300.00
10.15 VER.37	Sistema modulare torretta composta da: n° 1 torre con tetto a 4 falde, n° 1 scivolo h 135, n° 1 palestra con sartia e spalliera, n° 1 altalena, n° 1 scala a gradini. Gioco costruito interamente in legno pino nordico trattato in autoclave con sali di rame e ulteriormente trattato con vernici pigmentate a base acrilica. Struttura portante della torretta sezione mm 90x90 in lamellare quadrifoglio – n.2 pannelli di protezione laterali multistrato marino spessore mm. 20 con profilo inclinato a 45°, assemblato con 4 cornici sezione mm. 45x70 con speciali incassi, pannelli e cornici colorate – n.2 piani di calpestio cm. 120 x 120 realizzati con tavole sezione mm. 110 x 35 con rinforzi di assemblaggio sezione mm. 90 x 45 – n.1 scala di salita a gradini antisdrucchiolo con speciali incassi sezione mm 45x200, supporti laterali di tenuta sezione mm 45x200, piantoni d'appoggio per corrimano e scala sezione mm 90x90 , corrimani sezione mm. 45 x 110 – n. 1 tetto a 4 falde per torretta realizzato in legno battentato sezione mm. 135 x 20 – n.1 scivolo realizzato con spondine laterali in legno multistrato marino impregnato, spessore mm. 30 in okume' o betulla, parte iniziale dello scivolo altezza cm. 52, pista in acciaio inox 304 aisi, lunghezza corsa cm. 263, spessore mm. 20/10 incassata alle sponde con speciali attacchi, fine corsa dello scivolo con grande raggio antinfortunistico, spondine laterali scivolo in legno con corrimani rivestiti in gomma stampata, per evitare il contatto diretto del legno sulla mano del bambino – n.1 trave in legno lamellare per altalena sezione mm. 100 x 200 x 3000 sorretta da due pali quadri in lamellare quadrifoglio mm. 90 x 90 e disegno di rifinitura in multistrato				
<i>a riportare Euro</i>				1 337 037	74

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 337 037	74
	marino spessore mm. 20 – n.1 seggiolino a tavoletta in alluminio rivestito in gomma antiurto dimensioni mm. 235 x 450 x 30 spessore, lamiera interna nervata al seggiolino in alluminio – n.1 bancarella di vendita in multistrato marino spessore mm. 20, incassata sul piano di appoggio del banco di vendita, sezione mm. 45x200x1000 lunghezza – n. 1 protezione uscita scivolo realizzata con pali quadri in lamellare quadrifoglio mm. 90 x 90, traversa di protezione in legno iroko diametro mm. 45 – n. 1 palestra composta da: spalliera con n° 6 pioli di salita in acciaio inox 304 diam. mm. 45 x 3 spessore oppure in legno iroko diam. 45 dimensioni cm. 145 x 210 altezza fissata all'interno della struttura su telaio sezione mm. 45 spessore x 40 larghezza – n. 1 sartia per arrampicata in corda larghezza cm. 145, altezza cm. 210, realizzata con rete a spazi cm. 30 x 30, rete diam. mm. 16 in nulon colorato, rinforzata all'interno con 6 trefoli in acciaio. assemblaggio della rete con speciali attacchi in nylon e rivettati sui quattro lati, fissata all'interno della struttura su telaio sezione mm. 45 spessore x 40 larghezza. Tappi e copritappi in nylon colorati per viti – viti a testa tonda diam. mm. 10 con dadi autobloccanti zincati – dimensioni indicative generali: lunghezza cm 663, larghezza cm 514, altezza cm 351, altezza piano di calpestio cm 135.				
	(1)	1.000			
	cad	1.000	5 500.00	5 500.00	00
10.16 VER.38	Panchina in legno/acciaio a 5 stecche. Struttura portante realizzata in piatto di acciaio a U di sez. mm.60x30x3 verniciata con vernici epossidiche altamente resistenti agli agenti atmosferici. La seduta formata da 5 stecche (3 per la seduta e 2 per il poggiaschiena) di sez. mm. 110x45 spigolate e stondate, in legno di pino nordico impregnato a pressione, ed ulteriormente trattate con speciali vernici pigmentate a base acriliche. Ogni stecca viene assemblata alla struttura portante mediante speciali bussole filettate a scomparsa al fine di evitare possibili atti vandalici. DIMENSIONI: cm. 190x60x80h .				
	(12)	12.000			
	cad	12.000	170.00	2 040.00	00
10.17 VER.39	Cestino rivestito con assi in legno. composto da: - palo con supporto per cestino - cestino cilindrico. Telaio costruito interamente in lamiera da mm. 2 di spessore zincata a caldo, di forma cilindrica. Rivestimento con tavole in legno di pino scandinavo impregnato a pressione ed ulteriormente trattato con vernice, di sez. mm. 20x70 assemblate al suddetto telaio per mezzo di rivetti in alluminio. Pali realizzati con doppio profilo in acciaio da mm. 40x10 zincati a caldo e verniciati. Anello di rifinitura posto alla sommità el cestino, in acciaio zincato a caldo e verniciato sp. mm. 3. Completo di reggisacco interno amovibile. Capacità t. 30. DIMENSIONI: diametro cm. 30x85h.				
	(4)	4.000			
	cad	4.000	150.00	600.00	00
10.18 20.01.01 3.001	Taglio di erba. Taglio di erba con mototatrici e motofalciatrici ed asportazione del materiale di risulta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Interventi con tosatrici.				
	(2)x(0.74)	1.480			
	ha	1.480	2 255.00	3 337.40	00
<i>a riportare Euro</i>				1 348 515	14

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 348 515	14
10.19 23.02.01 5	Protezione di giovani piante da danni di ungulati: sono compresi: fornitura e posa in opera di protettori tipo Shelters cm 60.				
	<i>PARCHEGGI</i>				
	(34)	34.000			
	cad	34.000	3.17	107.	78
TOTALE VERDE PUBBLICO			Euro	36 043.	43
TOTALE COMPUTO METRICO			Euro	1 348 622.	92

Fano, 26/07/2013

IL PROGETTISTA

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

IL DIRETTORE TECNICO

IL DIRETTORE DEI LAVORI

INDICE DEI RAGGRUPPAMENTI

	DESCRIZIONE	N. PAGINA
1	SCAVO STRADALE	1
2	STRADE E MARCIAPIEDI	10
3	FOGNATURE ACQUE BIANCHE	37
4	FOGNATURE ACQUE NERE	54
5	ACQUEDOTTO	66
6	RETE GAS	70
7	RETE ENEL	74
8	PUBBLICA ILLUMINAZIONE	83
9	RETE TELECOM	92
10	VERDE PUBBLICO	98

Computo Metrico Estimativo

QUADRO ECONOMICO

CODICE	DESCRIZIONE		IMPORTO (Euro)	INC. LAV.%	INC. TOT.%
LAVORI A MISURA					
1	- SCAVO STRADALE	Euro	42 660.85	3.163	3.16
2	- STRADE E MARCIAPIEDI	Euro	601 587.85	44.608	44.61
3	- FOGNATURE ACQUE BIANCHE	Euro	268 308.25	19.895	19.89
4	- FOGNATURE ACQUE NERE	Euro	82 891.76	6.146	6.15
5	- ACQUEDOTTO	Euro	34 163.01	2.533	2.53
6	- RETE GAS	Euro	38 560.98	2.859	2.86
7	- RETE ENEL	Euro	85 577.16	6.346	6.35
8	- PUBBLICA ILLUMINAZIONE	Euro	131 669.98	9.763	9.76
9	- RETE TELECOM	Euro	27 159.65	2.014	2.01
10	- VERDE PUBBLICO	Euro	36 043.43	2.673	2.67
TOTALE DEI LAVORI A MISURA		Euro	1 348 622.92	100.000	100.00
COSTI DELLA SICUREZZA DIRETTI (INCL.) DEI LAVORI A MISURA		Euro			
TOTALE DEL COMPUTO METRICO		Euro	1 348 622.92		
TOTALE A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIB./AUM.		Euro	1 330 842.12		
TOTALE COSTO SICUREZZA NON SOGGETTO A RIB./AUM. (SCS)		Euro	0.00		
TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)		Euro			
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)		Euro			
TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO (A+B)		Euro			
SI ARROTONDA		Euro		0	

Fano, 26/07/2013

IL PROGETTISTA

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

IL DIRETTORE TECNICO

IL DIRETTORE DEI LAVORI