



REGIONE PUGLIA
INTERVENTO COFINANZIATO DAL PO FESR 2007-2013
ASSE VII – LINEA DI INTERVENTO 7.1 – AZIONE 7.1.2
CODICE OPERAZIONE FE7.100117



	PROGRAMMA INTEGRATO DI RIQUALIFICAZIONE DELLE PERIFERIE	
	PIRP “SAN FRANCESCO” - VEGLIE	
<i>INTERVENTO 1° STRALCIO: URBANIZZAZIONI</i>		
<i>PROGETTO ESECUTIVO</i>		
21) COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE		
DATA	SCALA	REVISIONE
15.03.2011		

PROGETTAZIONE

ING. FRANCO GALLO

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA

ING. MARCO SPINA

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

ARCH. ANTONIO ANGLANO

COLLABORATORI: ARCH. SALVATORE ALFIERI ARCH. LUIGI DE IACOB

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	STRADE ORDINARIE (Cat 1)							
1 E 02.02	Demolizione totale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qual ... zioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutato vuoto per pieno. casotto pompa pozzo artesiano su Strada 1		5,00	5,000	4,000	100,00		
	SOMMANO mc/vpp					100,00	25,00	2.500,00
2 E 02.05a	Demolizione totale o parziale di murature di tufo, pietrame in genere, mattoni pieni o in calcestruzzo, effettuata a mano e con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o ... gola d'arte. Valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite: a) eseguito con l'uso di piccoli mezzi meccanici. su strada 1: primo tratto: tra sez.1 e sez.5 su strada 1: secondo tratto: tra sez.14 e sez.15 su strada 1: terzo tratto: tra sez.15 e sez.19 su strada 1: quarto tratto: in corrispondenza della sez.24 su strada 1: quinto tratto: tra sez.24 e sez.25 su strada 2: tra sez.44 e sez.45 (muretto a secco con fichi d'india) *(larg.=(0,80+0,50)/2) su strada 3: tra sez.46 e sez.51 (muretto a secco con fichi d'india) *(larg.=(0,80+0,50)/2) su strada 4: tra sez.56 e sez.58 (a dx) su strada 4: tra sez.57 e sez.58 (a sx)		72,00 18,00 83,00 10,00 42,50 10,00 84,00 19,00 20,00	0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,650 0,650 0,250 0,250	1,750 1,500 1,500 2,750 2,000 1,000 1,000 2,500 2,000	31,50 6,75 31,13 6,88 21,25 6,50 54,60 11,88 10,00		
	SOMMANO mc					180,49	65,00	11.731,85
3 PA Inf01	Rimozione e trasporto a rifiuto di alberature di fico d'India, con ogni onere per il conferimento a discarica autorizzata. su Strade 2 e 3 *(lung.=10,00+84,00)		94,00			94,00		
	SOMMANO ml					94,00	18,50	1.739,00
4 E 01.02a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... massimo di 10 km: a) in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc). per fondazioni nuove recinzioni: su strada 1: primo tratto: tra sez.1 e sez.5 su strada 1: secondo tratto: tra sez.14 e sez.15 su strada 1: terzo tratto: tra sez.15 e sez.19 su strada 1: quarto tratto: in corrispondenza della sez.24 su strada 1: quinto tratto: tra sez.24 e sez.25 su strada 4: tra sez.56 e sez.58 (a dx) su strada 4: tra sez.57 e sez.58 (a sx)		66,00 18,00 83,00 37,00 42,50 19,00 20,00	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	13,20 3,60 16,60 7,40 8,50 3,80 4,00		
	SOMMANO mc					57,10	8,70	496,77
5 E 04.01a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. a) classe di resistenza a compressione minima C8/10. per spianamento fondazioni nuove recinzioni: su strada 1: primo tratto: tra sez.1 e sez.5 su strada 1: secondo tratto: tra sez.14 e sez.15 su strada 1: terzo tratto: tra sez.15 e sez.19		66,00 18,00 83,00	0,500 0,500 0,500	0,100 0,100 0,100	3,30 0,90 4,15		
	A R I P O R T A R E					8,35		16.467,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,35		16.467,62
	su strada 1: quarto tratto: in corrispondenza della sez.24		37,00	0,500	0,100	1,85		
	su strada 1: quinto tratto: tra sez.24 e sez.25		42,50	0,500	0,100	2,13		
	su strada 4: tra sez.56 e sez.58 (a dx)		19,00	0,500	0,100	0,95		
	su strada 4: tra sez.57 e sez.58 (a sx)		20,00	0,500	0,100	1,00		
	SOMMANO mc					14,28	105,75	1.510,11
6 E 06.03	Fornitura e posa in opera di muratura retta per fondazioni eseguita con blocchetti di tufo squadrate o in cls prefabbricati, delle dimensioni correnti, data in opera con malta comu ... o in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per fondazioni nuove recinzioni: su strada 1: primo tratto: tra sez.1 e sez.5 su strada 1: secondo tratto: tra sez.14 e sez.15 su strada 1: terzo tratto: tra sez.15 e sez.19 su strada 1: quarto tratto: in corrispondenza della sez.24 su strada 1: quinto tratto: tra sez.24 e sez.25 su strada 4: tra sez.56 e sez.58 (a dx) su strada 4: tra sez.57 e sez.58 (a sx)		66,00	0,500	0,400	13,20		
			18,00	0,500	0,400	3,60		
			83,00	0,500	0,400	16,60		
			37,00	0,500	0,400	7,40		
			42,50	0,500	0,400	8,50		
			19,00	0,500	0,400	3,80		
			20,00	0,500	0,400	4,00		
	SOMMANO mc					57,10	140,00	7.994,00
7 E 06.05c	Fornitura e posa in opera di muratura retta per strutture in fondazione e/o elevazione, eseguita con blocchetti di tufo squadrate delle dimensioni correnti, data in opera con malt ... posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. c) muratura in tufo di spessore cm 23. per rifacimento recinzioni: su strada 1: primo tratto: tra sez.1 e sez.5 su strada 1: secondo tratto: tra sez.14 e sez.15 su strada 1: terzo tratto: tra sez.15 e sez.19 su strada 1: quarto tratto: in corrispondenza della sez.24 su strada 1: quinto tratto: tra sez.24 e sez.25 su strada 4: tra sez.56 e sez.58 (a dx) su strada 4: tra sez.57 e sez.58 (a sx)		66,00		1,750	115,50		
			18,00		1,500	27,00		
			83,00		1,500	124,50		
			37,00		2,750	101,75		
			42,50		2,000	85,00		
			19,00		2,500	47,50		
			20,00		2,000	40,00		
	SOMMANO mq					541,25	42,50	23.003,13
8 E 01.01b	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... ell'ambito del cantiere. b) conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili. dal Computo metrico movimenti materie: Strada 1 dal Computo metrico movimenti materie: Strada 2 dal Computo metrico movimenti materie: Strada 3 dal Computo metrico movimenti materie: Strada 4 raccordo 2a vicinale a sx su Strada 1 (pressi sez.15) * (larg.=(9,00+3,00)/2) pista pedonal-ciclabile tra Strada 1 e Strada 2 percorsi orti sociali (superfici unite)		1572,41			1.572,41		
			273,24			273,24		
			183,97			183,97		
			195,50			195,50		
			10,00	6,000	0,200	12,00		
			75,00	3,000	0,150	33,75		
			1210,00		0,150	181,50		
	SOMMANO mc					2.452,37	9,50	23.297,52
9 Inf 01.01b	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito esclusa la fornitura; compreso il compattamento a stra ... r dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. b) per materiali provenienti dalle cave , compresa la fornitura. dal Computo metrico movimenti materie: Strada 1 dal Computo metrico movimenti materie: Strada 2 dal Computo metrico movimenti materie: Strada 3		278,19			278,19		
			9,98			9,98		
			12,24			12,24		
	A R I P O R T A R E					300,41		72.272,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					300,41		72.272,38
10 Inf 01.02	raccordo 1a vicinale a sx su Strada 1 (pressi Sez. 9) * (larg.=(6,00+3,60)/2)*(H/peso=0,44/2) SOMMANO mc		10,00	4,800	0,220	10,56		
						310,97	11,50	3.576,16
	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. dal precedente art. E 01.01b per scavo di sbancamento		2452,37			2.452,37		
	SOMMANO mc					2.452,37	2,50	6.130,93
11 Inf 01.07	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. dal Computo metrico movimenti materie: Strada 1 dal Computo metrico movimenti materie: Strada 2 dal Computo metrico movimenti materie: Strada 3 dal Computo metrico movimenti materie: Strada 4 raccordo 1a vicinale a sx su Strada 1 (pressi Sez. 9) * (larg.=(6,00+3,60)/2) raccordo 2a vicinale a sx su Strada 1 (pressi sez. 15) * (larg.=(9,00+3,00)/2) sottofondo alla pista pedonal-ciclabile tra Strada 1 e Strada 2 sottofondo ai percorsi orti sociali (superfici unite) per sottofondo alla pavimentazione di marciapiedi, isole e aiuole Strada 1 (l.u.) risvolti parcheggi raccordi con via Monteruga raccordi 1a strada a dx raccordi 2a strada a dx raccordi 3a strada a dx raccordi con via del Convento aiuola a dx in prossimità sez.29 e prolungamento marciapiede (superfici unite) aiuola a sx in prossimità via del Convento a detrarre varchi accessi laterali stradali a sx *(lung.=- (6,00+9,00+7,00)) a detrarre varchi accessi laterali stradali a dx *(lung.=- (6,40+6,10+6,20+3,00+4,40+5,70)) Strada 2 (l.u.) risvolti parcheggi a detrarre varchi accessi laterali stradali (ambo i lati) *(lung.=- (6,00+4,20)) Strada 3 (l.u.) risvolti parcheggi Strada 4 *(lung.=29,00+31,00) pista pedonal-ciclabile agli Orti sociali (l.u.) *(lung.=125,70+ 270,00) aiuola circolare in fondo agli Orti sociali aiuola triangolare a sx a ridosso Cimitero		1144,62 204,14 158,27 103,90			1.144,62 204,14 158,27 103,90		
			10,00	4,800	0,200	9,60		
			10,00	6,000	0,200	12,00		
			75,00	3,000	0,150	33,75		
			1210,00		0,150	181,50		
		2,00	899,40	0,900	0,100	161,89		
		2,00	5,00	0,900	0,100	0,90		
		2,00	6,00	0,900	0,100	1,08		
		2,00	4,00	0,900	0,100	0,72		
		2,00	4,00	0,900	0,100	0,72		
		2,00	4,00	0,900	0,100	0,72		
			96,00		0,100	9,60		
			110,00		0,100	11,00		
			-22,00	0,900	0,100	-1,98		
			-31,80	0,900	0,100	-2,86		
		2,00	144,52	0,900	0,100	26,01		
		2,00	5,00	0,900	0,100	0,90		
			-10,20	0,900	0,100	-0,92		
		2,00	88,45	0,900	0,100	15,92		
		2,00	5,00	0,900	0,100	0,90		
			60,00	0,900	0,100	5,40		
			395,70	0,900	0,100	35,61		
			200,00		0,100	20,00		
			100,00		0,100	10,00		
	Sommano positivi mc					2.149,87		
	Sommano negativi mc					-5,76		
	SOMMANO mc					2.144,11	14,50	31.089,60
12 Inf 01.09	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, s ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il							
	A R I P O R T A R E							113.069,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,00		344.547,42
20 Inf 01.64b	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Segnali di “divieto” e “obbligo” di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: b) diametro 60 cm dalla planimetria della segnaletica stradale</p>					9,00	47,25	425,25
	SOMMANO cad					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	22,70	317,80
21 Inf 01.68b	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Segnali di “regolazione flessibile della sosta in centro abitato” e “parcheggio” (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: b) lato 60 cm dalla planimetria della segnaletica stradale</p>					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	25,00	200,00
22 Inf 01.71 a	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Segnale di “direzione urbano” e “turistici e di territorio” (fig. II 215 Art. 128, fig. II 294 Art. 134 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: a) 20x 100 cm dalla planimetria della segnaletica stradale</p>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	34,55	345,50
23 Inf 01.90b	<p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in q ... quantità totale pari a 0,35 kg/mq, con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm: b) strisce da 15 cm dalla planimetria della segnaletica stradale</p>					1.080,00		
	SOMMANO ml					1.080,00	0,65	702,00
	OPERE DI ADDUZIONE IDRICA (Cat 2)							
24 E 01.02a	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... massimo di 10 km: a) in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc). per linea di irrigazione agli orti sociali per dar luogo alla tratta idrica:</p>							
	Strada 1		78,30	0,700	0,200			10,96
	Strada 2		144,52	0,700	0,200			20,23
	Strada 3		101,21	0,700	0,200			14,17
	Strada 4		69,13	0,700	0,200			9,68
	Via Bixio		179,35	0,700	0,200			25,11
	SOMMANO mc					144,95	8,70	1.261,07
25 E 01.02b	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... un massimo di 10 km: b) in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe,</p>							
	A R I P O R T A R E							347.799,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							347.799,04
	argilla compatta e assimilabili. per dar luogo alla tratta idrica: Strada 1 Strada 2 Strada 3 Strada 4 Via Bixio		78,30 144,52 101,21 69,13 179,35	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	0,900 0,900 0,900 0,900 0,900	49,33 91,05 63,76 43,55 112,99		
	SOMMANO mc					360,68	13,30	4.797,04
26 Inf 01.21	Rimozione di pavimentazione stradale, composta da conglomerato bituminoso e da strato superficiale di usura con sottostruttura da lasciare integra e senza danneggiamenti. Eseguita ... za, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. via Bixio		179,35	0,700		125,55		
	SOMMANO mq					125,55	6,86	861,27
27 PA F 01	F.p.o. di sabbia vagliata o pietrisco di idonea pezzatura (secondo la sezione tipo di progetto) quale letto di posa e materiale di rinfiacco alle tubazioni della rete idrica in ghisa. per allettamento tubazione a detrarre tubazione DN 150	0,02	573,00 572,51	0,700	0,500	200,55 11,45		
	SOMMANO mc					212,00	9,20	1.950,40
28 E 01.10	Rinterro di scavi in presenza di sottoservizi o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi, compreso il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30. quantità scavi da voce E 01.02a quantità scavi da voce E 01.02b a detrarre: allettamento tubazioni a detrarre: spianamento sotto binder a via Bixio		64,80 438,40 -572,51 -179,35	0,700 0,700	0,500 0,100	64,80 438,40 -200,38 -12,55		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					503,20 -212,93		
	SOMMANO mc					290,27	12,50	3.628,38
29 Inf 01.07	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. strato sotto binder a via Bixio		179,35	0,700	0,100	12,55		
	SOMMANO mc					12,55	14,50	181,98
30 E 01.27	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... ianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a scarica. via Bixio quantità da voce Inf 01.07 quantità da voce PA F 001 condotta in ghisa	0,02	179,35 12,55 211,83 572,51	0,700	0,080	10,04 12,55 211,83 11,45		
	SOMMANO mc					245,87	11,00	2.704,57
	A R I P O R T A R E							361.922,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							361.922,68
31 E 01.30p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... re è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. p) materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità. quantità dalla precedente voce E 01.27		245,87			245,87		
	SOMMANO mc					245,87	10,00	2.458,70
32 Inf 01.09	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, s ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. via Bixio		179,35	1,500		269,03		
	SOMMANO mq/cm					269,03	1,15	309,38
33 Inf 01.12	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo i ... e l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. via Bixio		179,35	1,500		269,03		
	SOMMANO mq/cm					269,03	1,40	376,64
34 F 01.14e	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO ... ogni metro lineare di condotta utile. e) del diametro nominale interno DN 150 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm. Via Bixio Strada 4 Strada 3		179,35 69,13 101,21			179,35 69,13 101,21		
	SOMMANO ml					349,69	43,50	15.211,52
35 F 01.14c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO ... ogni metro lineare di condotta utile. c) del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm. Strada 1 Strada 2		78,30 144,52			78,30 144,52		
	SOMMANO ml					222,82	30,00	6.684,60
36 F 01.16b	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei ... 'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte: Curve – manicotti – riduzioni: b) del diametro 80mm alle tratte di progetto: curve					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	98,00	392,00
37 F 01.16c	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei ... ltro							
	A R I P O R T A R E							387.355,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							387.355,52
	<p>occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve – manicotti – riduzioni: c) del diametro 100 mm alle tratte di progetto: riduzioni 100/80</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00		
						5,00	119,00	595,00
38 F 01.16e	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei ... ltro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve – manicotti – riduzioni: e) del diametro 150 mm alle tratte di progetto: riduzioni 150/80</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	193,50	193,50
39 F 01.16o	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei ... , e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Pezzi a TE e croci: o) del diametro 150 mm alle tratte di progetto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00		
						5,00	280,00	1.400,00
40 F 01.16z5	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei ... ro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi, tazze e flange mobili: z5) del diametro 80 mm alle tratte di progetto: imbocchi tazze scarico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00		
						6,00		
						6,00		
						18,00	75,50	1.359,00
41 F 01.16z6	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei ... o occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi, tazze e flange mobili: z6) del diametro 100 mm alle tratte di progetto: tazze</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						4,00	91,35	365,40
42 F 01.16z8	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei ... o occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi, tazze e flange mobili: z5) del diametro 150 mm alle tratte di progetto: tazze</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					8,00		
						8,00	137,00	1.096,00
43 F 01.22e	<p>Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa costituita da: corpo, cuneo, cappello, premi stoppa e volantino di ghisa UNI</p>							
	A R I P O R T A R E							392.364,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							392.364,42
	5007 G 20, anelli di tenuta nel cuneo e nel corpo di ... sono accuratamente verniciate di grigio. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito. e) Diametro 4" alle tratte di progetto: saracinesche Diam 4" - DN 100					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	339,16	2.374,12
44 F 01.24g	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo ali ... d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. g) Diametro 6" alle tratte di progetto: saracinesche Diam. 6" - DN 150					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	460,44	2.302,20
45 F 01.16t	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei ... oni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: t) del diametro di 80 mm alle tratte di progetto: piatto e tappo forato					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	33,30	199,80
46 PA F 02	Fornitura e posa in opera di aste di manovra con cappellotto e manicotto. alle tratte di progetto					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	19,00	228,00
47 PA F 03	Fornitura e posa in opera di tubo protettore in resina termoplastica per saracinesche, completo di supporto e coperchietto in ghisa. alle tratte di progetto					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	21,00	252,00
48 F 02.23b	Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusini d'ispezione in ghisa lamellare perlitica, a Norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), classe di portata D400; prodotti da azienda con sis ... une utensile; scritta come indicazione della DD. LL. b) Telaio a forma quadrata di lato di 730mm e peso totale di 97kg. alle tratte di progetto					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	135,57	813,42
49 PA F 04	F.p.o. di linea di adduzione idrica per irrigazione a goccia od a pioggia, realizzata in tubazione di polietilene da 63 mm PN 2, compresi innesti, attacchi, derivazioni a T, rubinetti e quant'altro occorrente a perfetta regola d'arte. per impianto irrigazione agli orti sociali		340,00			340,00		
	SOMMANO ml					340,00	6,20	2.108,00
	A R I P O R T A R E							400.641,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							400.641,96
	FOGNATURA NERA (Cat 3)							
50 E 01.02a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... massimo di 10 km: a) in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc). per dar luogo alle tratte fognanti Strada 1 Strada 1 Strada 2 Strada 2 Strada 2 Strada 3 Strada 3 Strada 3 Strada 4 Strada 4 maggiore scavo per pozzetti		78,30 20,80 64,70 36,10 43,80 36,70 33,00 31,50 22,45 51,70 20,00	0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,700	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	14,09 3,74 11,65 6,50 7,88 6,61 5,94 5,67 4,04 9,31 4,48		
	SOMMANO mc					79,91	8,70	695,22
51 E 01.02b	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... un massimo di 10 km: b) in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili. per dar luogo alle tratte fognanti Strada 1 Strada 1 Strada 2 Strada 2 Strada 2 Strada 3 Strada 3 Strada 3 Strada 4 Strada 4 maggiore scavo per pozzetti		78,30 20,80 64,70 36,10 43,80 36,70 33,00 31,50 22,45 51,70 20,00	0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,700	1,000 0,800 1,700 1,800 1,900 1,900 1,950 2,150 2,200 2,100 1,750	70,47 14,98 98,99 58,48 74,90 62,76 57,92 60,95 44,45 97,71 39,20		
	SOMMANO mc					680,81	13,30	9.054,77
52 E 01.10	Rinterro di scavi in presenza di sottoservizi o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi, compreso il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30. quantità scavi da voce E 01.02a per fogna nera quantità scavi da voce E 01.02b per fogna nera a detrarre: volume tubazioni a detrarre: volume pozzetti a detrarre: volume sovrastruttura stradale a detrarre: volume letto di posa tubazioni Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc		79,91 680,81 -20,96 -20,00 -395,00 -395,00	1,000 0,900 0,900 1,000 0,900 0,900	1,950 0,290 0,200	79,91 680,81 -20,96 -39,00 -103,10 -71,10		
						760,72		
						-234,16		
	SOMMANO mc					526,56	12,50	6.582,00
53 Inf 01.07	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. per letto di posa tubazioni: lunghezze unite		395,00	0,900	0,200	71,10		
	A R I P O R T A R E					71,10		416.973,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					71,10		416.973,95
54 F 01.12d	<p>SOMMANO mc</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI 7613, tipo 303 PN 3,2 e rigidità anulare SN 2, con ... rro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo.</p> <p>d) Diametro esterno da mm 200. per tratte fognanti: lunghezze unite</p>		395,00			71,10	14,50	1.030,95
	SOMMANO ml					395,00		
55 F 02.23a	<p>SOMMANO ml</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusini d'ispezione in ghisa lamellare perlitica, a norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), classe di portata D 400; prodotti da azienda con si ... une utensile; scritta come indicazione della DD.LL.</p> <p>Telaio a forma circolare di diametro 730 mm e peso totale di 89 kg. alle tratte di progetto: in totale</p>					395,00	17,49	6.908,55
	SOMMANO cadauno					20,00		
56 E 10.01	<p>SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compre ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. per scalini all'interno dei pozzetti</p>		88,00		1,200	20,00		
	SOMMANO kg					20,00	124,72	2.494,40
57 F 02.04a	<p>SOMMANO kg</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, ... ta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo.</p> <p>a) dimensioni 100x100x90 sp.12 cm – marcato CE UNI EN 1917. alle tratte di progetto: in totale</p>					105,60		
	SOMMANO cadauno					105,60	3,90	411,84
58 F 02.05a	<p>SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, ... ta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo.</p> <p>a) dimensioni 100x100x90 sp.12 cm – marcato CE UNI EN 1917. alle tratte di progetto: in totale</p>					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	205,00	4.100,00
59 F 02.05b	<p>SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche ... nello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi.</p> <p>a) dimensioni 100x100x100 sp.12 cm – marcato CE. alle tratte di progetto: in totale</p>					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	165,44	2.150,72
59 F 02.05b	<p>SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche ... anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi.</p> <p>b) dimensioni 100x100x50 sp.12 cm – marcato CE. alle tratte di progetto: in totale</p>					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	120,53	482,12
	A R I P O R T A R E							434.552,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							434.552,53
60 F 02.05c	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche ... anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. c) dimensioni 100x100x25 sp.12 cm – marcato CE. alle tratte di progetto: in totale					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	93,59	561,54
61 F 02.07a	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrata su strade ... uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. a) dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile – marcato CE. alle tratte di progetto: in totale					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	140,77	2.815,40
	FOGNATURA PLUVIALE (Cat 4)							
62 E 01.02a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... massimo di 10 km: a) in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc). per dar luogo alle tratte di progetto:							
	Strada 1		48,60	1,200	0,200	11,66		
	raccordo con Strada 2		87,20	1,200	0,200	20,93		
	Strada 2		124,60	1,200	0,200	29,90		
	Strada 3		101,20	1,400	0,200	28,34		
	Strada 4		114,60	1,400	0,200	32,09		
	via Bixio		40,50	1,700	0,200	13,77		
	maggiore scavo per pozzetti	13,00	1,60	0,700	0,200	2,91		
	maggiore scavo per caditoie	48,00	0,60	0,600	0,200	3,46		
	maggiore scavo per collegamenti a caditoie		55,00	0,600	0,200	6,60		
	SOMMANO mc					149,66	8,70	1.302,04
63 E 01.02b	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... un massimo di 10 km: b) in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili. per dar luogo alle tratte di progetto:							
	Strada 1		48,60	1,200	1,800	104,98		
	raccordo con Strada 2		87,20	1,200	2,550	266,83		
	Strada 2		124,60	1,200	3,200	478,46		
	Strada 3		101,20	1,400	3,400	481,71		
	Strada 4		114,60	1,400	4,700	754,07		
	via Bixio		40,50	1,700	4,850	333,92		
	maggiore scavo per pozzetti	13,00	1,60	0,700	3,250	47,32		
	maggiore scavo per caditoie	48,00	0,60	0,600	0,800	13,82		
	maggiore scavo per collegamenti a caditoie		55,00	0,600	0,800	26,40		
	SOMMANO mc					2.507,51	13,30	33.349,88
64 E 01.10	Rinterro di scavi in presenza di sottoservizi o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi, compreso il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30. quantità scavi da voce E 01.02a per fogna pluviale		149,66			149,66		
	A R I P O R T A R E					149,66		472.581,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					149,66		472.581,39
	quantità scavi da voce E 01.02b per fogna pluviale		2507,51			2.507,51		
	a detrarre: volume tubazioni: DN 600		-260,40	0,530		-138,01		
	a detrarre: volume tubazioni: DN 800		-175,30	0,900		-157,77		
	a detrarre: volume tubazioni: DN 1000		-40,50	1,410		-57,11		
	a detrarre: volume pozzetti	-13,00	1,20	1,200	3,450	-64,58		
	a detrarre: volume sovrastruttura stradale: tratti DN 600		-260,40	1,200	0,290	-90,62		
	a detrarre: volume sovrastruttura stradale: tratti DN 800		-175,30	1,400	0,290	-71,17		
	a detrarre: volume sovrastruttura stradale: tratti DN 1000		-40,50	1,700	0,290	-19,97		
	a detrarre: volume letto di posa tubazioni: tratti DN 600		-260,40	1,200	0,200	-62,50		
	a detrarre: volume letto di posa tubazioni: tratti DN 800		-175,30	1,400	0,200	-49,08		
	a detrarre: volume letto di posa tubazioni: tratti DN 1000		-40,50	1,700	0,200	-13,77		
	a detrarre: volume caditoie	-48,00	0,70	0,800	0,600	-16,13		
	a detrarre: volumi tubi di collegamento caditoie (diam. 200 mm)		-55,00	0,031		-1,71		
	a detrarre: volume letto di posa collegamenti caditoie		-55,00	0,600	0,200	-6,60		
	a detrarre: volume sovrastruttura stradale collegamenti caditoie		-55,00	0,600	0,100	-3,30		
	Sommano positivi mc					2.657,17		
	Sommano negativi mc					-752,32		
	SOMMANO mc					1.904,85	12,50	23.810,63
65 Inf 01.07	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. per letto di posa tubazioni in c.a.:							
	tratti DN 600		260,40	1,200	0,200	62,50		
	tratti DN 800		175,30	1,400	0,200	49,08		
	tratti DN 1000		40,50	1,700	0,200	13,77		
	per letto di posa tubazioni caditoie		55,00	0,600	0,200	6,60		
	SOMMANO mc					131,95	14,50	1.913,28
66 F 02.04b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, ... ta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. b) dimensioni 120x120x90 sp.15 cm – marcato CE UNI EN 1917. pozzetti di testata: basi: sezioni 19-22-39					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	256,00	768,00
67 F 02.04c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, ... anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. c) dimensioni 150x150x90 sp.15 cm. pozzetti di testata: basi: sezioni 44/46 e 52/53					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	490,00	980,00
68 PA F 05 - F 02.04	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, ... anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 170x170x90 sp.15 cm. pozzetti di testata: base: sezione 56a					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	597,50	597,50
	A R I P O R T A R E							500.650,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							500.650,80
69 F 02.05d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche ... nello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. d) dimensioni 120x120x100 sp.15 cm – marcato CE. pozzetti di testata: anelli: sezioni 22-39					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	210,22	630,66
70 F 02.05e	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche ... anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. e) dimensioni 120x120x50 sp.15 cm – marcato CE. pozzetti di testata: anelli: sezioni 19					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	155,20	155,20
71 F 02.05f	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche ... anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. f) dimensioni 120x120x25 sp.15 cm – marcato CE. pozzetti di testata: anelli: sezioni 19-39					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	116,61	233,22
72 F 02.05g	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche ... innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. g) dimensioni 150x150x100 sp.15 cm. pozzetti di testata: anelli: sezioni 44/46 e 52/53 pozzetti di ispezione: anelli: sezioni raccordo strada2-41-42bis-48-50-56					5,00		
	SOMMANO cadauno					12,00		
						17,00	248,93	4.231,81
73 F 02.05h	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche ... r innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. h) dimensioni 150x150x50 sp.15 cm. pozzetti di testata: anelli: sezioni 44/46 e 52/53 pozzetti di ispezione: anelli: sezioni raccordo strada 2-56					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
						4,00	175,56	702,24
74 F 02.05i	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche ... r innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. i) dimensioni 150x150x25 sp.15 cm. pozzetti di testata: anelli: sezione 52/53 pozzetti di ispezione: anelli: sezioni 41-42bis-50-56					1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
						5,00	130,02	650,10
	A R I P O R T A R E							507.254,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							507.254,03
75 PA F 06 - F 02.05	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche ... r innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 170x170x100 sp.15 cm. pozzetti di testata: anelli: sezione 56a					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	310,00	1.240,00
76 F 02.07b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade ... uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. b) dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile – marcato CE. pozzetti di testata: solette: sezioni 19-22-39					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	174,29	522,87
77 F 02.07c	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade ... con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. c) dimensioni 180x180 sp.20 cm carrabile. pozzetti di testata: solette: sezioni 44/46 e 52/53 pozzetti di ispezione: solette: sezioni raccordo strada 2 -41-42bis-48-50-56					2,00		
	SOMMANO cadauno					6,00		
						8,00	294,47	2.355,76
78 PA F 07 - F 02.07	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade ... a con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 200x200 sp.20 cm carrabile. pozzetti di testata: solette: sezione 56a					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	360,00	360,00
79 F 01.01z6	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato, con compressione radiale o vibro-compr ... posa, il rinfianco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Classe di resistenza 160 KN/m2. z6) DN 600 mm - armato alle tratte di progetto DN 600: lunghezze unite		260,40			260,40		
	SOMMANO ml					260,40	133,60	34.789,44
80 F 01.02b	Sovrapprezzo per predisposizione di tubo sfiato per ispezioni di linea prefabbricato in calcestruzzo, a sezione circolare e con estradosso piano. b) DN 600 mm tratte DN 600 con pozzetti d'ispezione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	110,00	330,00
81 F 01.01z7	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato, con compressione radiale o vibro-compr							
	A R I P O R T A R E							546.852,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							546.852,10
82 F 01.02c	... posa, il rinfianco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Classe di resistenza 160 KN/m2. z7) DN 800 mm - armato alle tratte di progetto DN 800: lunghezze unite SOMMANO ml		175,30			175,30		
						175,30	207,10	36.304,63
	Sovrapprezzo per predisposizione di tubo sfiato per ispezioni di linea prefabbricato in calcestruzzo, a sezione circolare e con estradosso piano. c) DN 800 mm tratte DN 800 con pozzetti d'ispezione SOMMANO cad					3,00		
						3,00	110,00	330,00
83 F 01.01z8	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato, con compressione radiale o vibro-compr ... osa, il rinfianco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Classe di resistenza 160 KN/m2. z8) DN 1000 mm - armato alle tratte di progetto DN 1000: lunghezze unite SOMMANO ml		40,50			40,50		
						40,50	267,80	10.845,90
84 F 01.12d	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI 7613, tipo 303 PN 3,2 e rigidità anulare SN 2, con ... rro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. d) Diametro esterno da mm 200. per collegamenti caditoie SOMMANO ml		55,00			55,00		
						55,00	17,49	961,95
85 F 02.02b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. b) Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm nelle posizioni di progetto: in totale SOMMANO cad					48,00		
						48,00	105,00	5.040,00
86 F 02.23a	Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusini d'ispezione in ghisa lamellare perlitica, a norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), classe di portata D 400; prodotti da azienda con si ... une utensile; scritta come indicazione della DD.LL. Telaio a forma circolare di diametro 730 mm e peso totale di 89 kg. ai pozzetti: in totale SOMMANO cadauno					13,00		
						13,00	124,72	1.621,36
87 F 02.24e3	Forniti e posa in opera di caditoie in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 – UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice ... quadrata, con coperchio quadrato, sifonabile, con rilievo antisdrucchiolo; aventi dimensioni esterne mm.: e3) 500 x 500 nelle posizioni di progetto SOMMANO cad					48,00		
						48,00	77,87	3.737,76
	A R I P O R T A R E							605.693,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							605.693,70	
88 E 10.01	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compre ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. per scalini all'interno dei pozzetti		132,33		1,200	158,80			
	SOMMANO kg					158,80	3,90	619,32	
	PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 5)								
89 E 01.02a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... massimo di 10 km: a) in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc). per dar luogo alle canalizzazioni di progetto: Strada 1 Strada 2 Strada 3 Strada 4 maggiore scavo per pozzetti: Strada 1 Strada 2 Strada 3 Strada 4 scavi per attraversamenti stradali: Strada 1 Strada 1 Strada 3 scavi per plinti di fondazione pali: Strada 1 Strada 2 Strada 3 Strada 4		870,95 139,50 105,95 60,00	0,400 0,400 0,400 0,400	0,200 0,200 0,200 0,200	69,68 11,16 8,48 4,80			
	SOMMANO mc	42,00 7,00 5,00 3,00 2,00 12,00 2,00 39,00 6,00 4,00 3,00	0,10 0,10 0,10 0,10 6,00 6,00 6,00 1,00 1,00 1,00 1,00	0,500 0,500 0,500 0,500 0,400 0,400 0,400 1,000 1,000 1,000 1,000	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	0,42 0,07 0,05 0,03 0,96 0,96 0,96 7,80 1,20 0,80 0,60	107,97	8,70	939,34
90 E 01.02b	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... un massimo di 10 km: b) in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili. per dar luogo alle canalizzazioni di progetto: Strada 1 Strada 2 Strada 3 Strada 4 maggiore scavo per pozzetti: Strada 1 Strada 2 Strada 3 Strada 4 scavi per attraversamenti stradali: Strada 1 Strada 1 Strada 3 scavi per plinti di fondazione pali: Strada 1 Strada 2 Strada 3 Strada 4		870,95 139,50 105,95 60,00	0,400 0,400 0,400 0,400	0,300 0,300 0,300 0,300	104,51 16,74 12,71 7,20			
	SOMMANO mc	42,00 7,00 5,00 3,00 2,00 12,00 2,00 39,00 6,00 4,00 3,00	0,10 0,10 0,10 0,10 6,00 6,00 6,00 1,00 1,00 1,00 1,00	0,500 0,500 0,500 0,500 0,400 0,400 0,400 1,000 1,000 1,000 1,000	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,800 0,800 0,800 0,800	0,63 0,11 0,08 0,05 1,44 1,44 1,44 31,20 4,80 3,20 2,40	187,95	13,30	2.499,74
	A R I P O R T A R E							609.752,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							609.752,10
91 E 01.10	Rinterro di scavi in presenza di sottoservizi o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi, compreso il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30. alle canalizzazioni di progetto: Strada 1 Strada 2 Strada 3 Strada 4 a detrarre per pozzetti: Strada 1 Strada 2 Strada 3 Strada 4		870,95 139,50 105,95 60,00	0,400 0,400 0,400 0,400	0,400 0,400 0,400 0,400	139,35 22,32 16,95 9,60		
		-42,00	0,50	0,500	0,400	-4,20		
		-7,00	0,50	0,500	0,400	-0,70		
		-5,00	0,50	0,500	0,400	-0,50		
		-3,00	0,50	0,500	0,400	-0,30		
	Sommano positivi mc					188,22		
	Sommano negativi mc					-5,70		
	SOMMANO mc					182,52	12,50	2.281,50
92 E 04.04.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. a) classe di resistenza a compressione minima C25/30. per plinti di fondazione pali: Strada 1 Strada 2 Strada 3 Strada 4 a detrarre per pali: Strada 1 Strada 2 Strada 3 Strada 4	39,00 6,00 4,00 3,00	1,00 1,00 1,00 1,00	1,000 1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000 1,000	39,00 6,00 4,00 3,00		
		-39,00	0,02		0,800	-0,62		
		-6,00	0,02		0,800	-0,10		
		-4,00	0,02		0,800	-0,06		
		-3,00	0,02		0,800	-0,05		
	Sommano positivi mc					52,00		
	Sommano negativi mc					-0,83		
	SOMMANO mc					51,17	128,00	6.549,76
93 F 02.01b	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il r ... compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. b) Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 50 x 50 x 40. Strada 1 Strada 2 Strada 3 strada 4					42,00 7,00 5,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					57,00	56,02	3.193,14
94 EL 04.07f	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. f) Diametro esterno mm 80. Strada 1 Strada 2 Strada 3 Strada 4 attraversamenti stradali:		870,95 139,50 105,95 60,00			870,95 139,50 105,95 60,00		
	A R I P O R T A R E					1.176,40		621.776,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					1.176,40		621.776,50	
95 PA EL 01a	Strada 1	2,00	6,00			12,00			
	Strada 1		12,00			12,00			
	Strada 3	2,00	6,00			12,00			
	SOMMANO ml					1.212,40	6,78	8.220,07	
95 PA EL 01a	F.p.o. di linea elettrica interrata in cavi tetrapolari resistenti al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati in gom ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le opere murarie. a) Sezione 4x16 mmq. tronco 1: Strada 1 attraversamenti stradali: Strada 1 Strada 1		870,95			870,95			
	Strada 1	2,00	6,00			12,00			
	Strada 1		12,00			12,00			
	SOMMANO ml					894,95	13,85	12.395,06	
96 PA EL 01b	F.p.o. di linea elettrica interrata in cavi tetrapolari resistenti al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati in gom ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le opere murarie. b) Sezione 4x6 mmq. tronco 2: Strada 2 Strada 3 Strada 4 attraversamenti stradali: Strada 3		139,50 105,95 60,00			139,50 105,95 60,00			
	Strada 3	2,00	6,00			12,00			
	SOMMANO ml					317,45	7,65	2.428,49	
	97 EL 05.27h	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel t ... altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il basamento e la morsettiera. h) Per altezza f.t. mm 8100 (Hi=900). Strada 1 Strada 2 Strada 3 Strada 4	39,00 6,00 4,00 3,00	1,00 1,00 1,00 1,00	1,000 1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000 1,000	39,00 6,00 4,00 3,00		
SOMMANO cadauno						52,00	314,31	16.344,12	
98 EL 05.25a		Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità' del palo, con diametro termina ... mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. a) Singolo. Strada 1 Strada 2 Strada 3 Strada 4	39,00 6,00 4,00 3,00	1,00 1,00 1,00 1,00	1,000 1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000 1,000	39,00 6,00 4,00 3,00		
		SOMMANO cadauno					52,00	30,27	1.574,04
	99 EL 05.26a	Fornitura e posa in opera di braccio cilindrico ricurvo per palo predisposto, realizzato in acciaio zincato di spessore min. mm 3 (±10%), diametro minimo mm 60, lunghezza minimo mm 1500 e max mm 2000, altezza max mm 1800. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
		A R I P O R T A R E							662.738,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							662.738,28
100 EL 05.23b	a) Singolo.							
	Strada 1	39,00	1,00	1,000	1,000	39,00		
	Strada 2	6,00	1,00	1,000	1,000	6,00		
	Strada 3	4,00	1,00	1,000	1,000	4,00		
	Strada 4	3,00	1,00	1,000	1,000	3,00		
	SOMMANO cadauno					52,00	55,44	2.882,88
	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo con corpo in poliestere rinforzato, coppa vetro, classe II di isolamento, telaio in pressofusione ... cessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	b) Con lampada al sodio alta pressione 100W.							
	Strada 1	39,00	1,00	1,000	1,000	39,00		
	Strada 2	6,00	1,00	1,000	1,000	6,00		
Strada 3	4,00	1,00	1,000	1,000	4,00			
Strada 4	3,00	1,00	1,000	1,000	3,00			
SOMMANO cadauno					52,00	298,53	15.523,56	
101 PA EL 02	F.p.o. di linea elettrica in cavo multipolare con conduttori flessibili isolati in gomma etilpropilenica G7, rivestiti con guaina in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emi ... dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie.							
	Sezione 2x2,5 mmq.							
	ai pali:							
	Strada 1	39,00	12,00			468,00		
	Strada 2	6,00	12,00			72,00		
	Strada 3	4,00	12,00			48,00		
	Strada 4	3,00	12,00			36,00		
	SOMMANO ml					624,00	3,12	1.946,88
	F.p.o. di quadro elettrico per impianto di illuminazione pubblica in classe II, ad isolamento doppio o rinforzato, avente grado di protezione pari a IP55, completo di carpenteria ... c.), il basamento in c.a di appoggio e tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante ad opera d'arte.							
	ai due tronchi 1 e 2					2,00		
SOMMANO cad					2,00	1.350,00	2.700,00	
Parziale LAVORI A MISURA euro								685.791,60
T O T A L E euro								685.791,60
	A R I P O R T A R E							

