



COMUNE DI TELESE TERME
BENEVENTO



FOR CAMPANIA FESR 2007-2013

LAVORI DI EFFICIENTAMENTO E
MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA

COMMITTENTE : COMUNE DI TELESE TERME

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAV.
D-R-05

PROGETTO
DEFINITIVO

PROGETTAZIONE

Dott. ing. *Raffaele Ocone*



2						
1						
0	Gen. 2014		PRIMA EMISSIONE			
REVISIONE	DATA	FILE	DESCRIZIONE	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROVATO

VIETATA LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE, RISERVATI I DIRITTI A TERMINE DI LEGGE

Comune di Telesse Terme
Provincia di Benevento

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di efficientamento e manutenzione della rete idrica.

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale Telesse Terme

Morcone, 13/01/2014

IL TECNICO

Dott. Ing. Raffaele Ocone



Dott. Ing. Raffaele Ocone
Viale dei Sanniti - Morcone (BN)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Potenziamento dell'approvvigionamento idrico (SpCat 1) Collegamento Acquedotto Campano (SbCat 1)							
1 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti tratto su strada comunale							
			32,00	2,500	3,000	240,00		
			20,50	2,500	3,000	153,75		
			11,50	2,500	3,000	86,25		
			90,00	2,500	3,000	675,00		
			7,00	2,500	3,000	52,50		
			9,00	2,500	3,000	67,50		
			12,50	2,500	3,000	93,75		
			41,00	2,500	3,000	307,50		
			58,50	2,500	3,000	438,75		
	tratto su strada provinciale							
			243,50	2,500	3,000	1'826,25		
			55,00	2,500	3,000	412,50		
			27,00	2,500	3,000	202,50		
			94,00	2,500	3,000	705,00		
			41,00	2,500	3,000	307,50		
			8,50	2,500	3,000	63,75		
			152,50	2,500	3,000	1'143,75		
			371,50	2,500	3,000	2'786,25		
			19,50	2,500	3,000	146,25		
			14,50	2,500	3,000	108,75		
			82,00	2,500	3,000	615,00		
			18,50	2,500	3,000	138,75		
			113,50	2,500	3,000	851,25		
			31,50	2,500	3,000	236,25		
			34,00	2,500	3,000	255,00		
			7,00	2,500	3,000	52,50		
			5,50	2,500	3,000	41,25		
			7,50	2,500	3,000	56,25		
			4,00	2,500	3,000	30,00		
			49,00	2,500	3,000	367,50		
			12,00	2,500	3,000	90,00		
			8,00	2,500	3,000	60,00		
			5,00	2,500	3,000	37,50		
			34,00	2,500	3,000	255,00		
			13,00	2,500	3,000	97,50		
			7,00	2,500	3,000	52,50		
			9,00	2,500	3,000	67,50		
			83,00	2,500	3,000	622,50		
			12,50	2,500	3,000	93,75		
			12,50	2,500	3,000	93,75		
			23,00	2,500	3,000	172,50		
			15,00	2,500	3,000	112,50		
			22,50	2,500	3,000	168,75		
	SOMMANO mq/cm					14'385,00	1,44	20'714,40
2 U.09.010.025 .a	Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi, carico e trasporto del materiale di risulta, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Alberi di altezza fino a 10 m Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti collegamento serbatoio esistente							
						40,00		
	SOMMANO cad					40,00	89,81	3'592,40
	A RIPIORTARE							24'306,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'306,80
3 U.09.010.045 d	Decespugliamento di area boscata invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, compresi ogni onere e magist ... tà di infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno inferiore al 90%) senza rimozione dei materiali di risulta Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti collegamento serbatoio esistente		210,00	3,000		630,00		
	SOMMANO mq					630,00	0,79	497,70
4 R.02.010.050 a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 0 a 100 mm Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti collegamento serbatoio esistente	2,00	110,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	3,23	710,60
5 U.05.010.020 a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti tratto su strada comunale		32,00	1,200	0,070	2,69		
			20,50	1,200	0,070	1,72		
			11,50	1,200	0,070	0,97		
			90,00	1,200	0,070	7,56		
			7,00	1,200	0,070	0,59		
			9,00	1,200	0,070	0,76		
			12,50	1,200	0,070	1,05		
			41,00	1,200	0,070	3,44		
			58,50	1,200	0,070	4,91		
	tratto su strada provinciale		243,50	1,200	0,070	20,45		
			55,00	1,200	0,070	4,62		
			27,00	1,200	0,070	2,27		
			94,00	1,200	0,070	7,90		
			41,00	1,200	0,070	3,44		
			8,50	1,200	0,070	0,71		
			152,50	1,200	0,070	12,81		
			371,50	1,200	0,070	31,21		
			19,50	1,200	0,070	1,64		
			14,50	1,200	0,070	1,22		
			82,00	1,200	0,070	6,89		
			18,50	1,200	0,070	1,55		
			113,50	1,200	0,070	9,53		
			31,50	1,200	0,070	2,65		
			34,00	1,200	0,070	2,86		
			7,00	1,200	0,070	0,59		
			5,50	1,200	0,070	0,46		
			7,50	1,200	0,070	0,63		
			4,00	1,200	0,070	0,34		
			49,00	1,200	0,070	4,12		
			12,00	1,200	0,070	1,01		
			8,00	1,200	0,070	0,67		
			5,00	1,200	0,070	0,42		
			34,00	1,200	0,070	2,86		
			13,00	1,200	0,070	1,09		
			7,00	1,200	0,070	0,59		
			9,00	1,200	0,070	0,76		
			83,00	1,200	0,070	6,97		
			12,50	1,200	0,070	1,05		
			12,50	1,200	0,070	1,05		
			23,00	1,200	0,070	1,93		
			15,00	1,200	0,070	1,26		
	A RIPIPORTARE					159,24		25'515,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					159,24		25'515,10
	collegamento serbatoio		22,50	1,200	0,070	1,89		
			110,00	1,000	0,070	7,70		
	SOMMANO mc					168,83	15,65	2'642,19
6 U.05.010.022 a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti tratto su strada comunale		32,00	1,200	0,200	7,68		
			20,50	1,200	0,200	4,92		
			11,50	1,200	0,200	2,76		
			90,00	1,200	0,200	21,60		
			7,00	1,200	0,200	1,68		
			9,00	1,200	0,200	2,16		
			12,50	1,200	0,200	3,00		
			41,00	1,200	0,200	9,84		
			58,50	1,200	0,200	14,04		
	tratto su strada provinciale		243,50	1,200	0,300	87,66		
			55,00	1,200	0,300	19,80		
			27,00	1,200	0,300	9,72		
			94,00	1,200	0,300	33,84		
			41,00	1,200	0,300	14,76		
			8,50	1,200	0,300	3,06		
			152,50	1,200	0,300	54,90		
			371,50	1,200	0,300	133,74		
			19,50	1,200	0,300	7,02		
			14,50	1,200	0,300	5,22		
			82,00	1,200	0,300	29,52		
			18,50	1,200	0,300	6,66		
			113,50	1,200	0,300	40,86		
			31,50	1,200	0,300	11,34		
			34,00	1,200	0,300	12,24		
			7,00	1,200	0,300	2,52		
			5,50	1,200	0,300	1,98		
			7,50	1,200	0,300	2,70		
			4,00	1,200	0,300	1,44		
			49,00	1,200	0,300	17,64		
			12,00	1,200	0,300	4,32		
			8,00	1,200	0,300	2,88		
			5,00	1,200	0,300	1,80		
			34,00	1,200	0,300	12,24		
			13,00	1,200	0,300	4,68		
			7,00	1,200	0,300	2,52		
			9,00	1,200	0,300	3,24		
			83,00	1,200	0,300	29,88		
			12,50	1,200	0,300	4,50		
			12,50	1,200	0,300	4,50		
			23,00	1,200	0,300	8,28		
			15,00	1,200	0,300	5,40		
			22,50	1,200	0,300	8,10		
	collegamento serbatoio		110,00	1,000	0,300	33,00		
	SOMMANO mc					689,64	6,29	4'337,84
7 E.01.015.010 a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti collegamento partitore		7,00	0,600	1,300	5,46		
	A RIPORTARE					5,46		32'495,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,46		32'495,13
	tratto su strada comunale		32,00	0,600	0,900	17,28		
			20,50	0,600	0,900	11,07		
			11,50	0,600	0,900	6,21		
			90,00	0,600	0,900	48,60		
			7,00	0,600	0,900	3,78		
			9,00	0,600	0,900	4,86		
			12,50	0,600	0,900	6,75		
			41,00	0,600	0,900	22,14		
			58,50	0,600	0,900	31,59		
	tratto su strada provinciale		243,50	0,600	0,900	131,49		
			55,00	0,600	0,900	29,70		
			27,00	0,600	0,900	14,58		
			94,00	0,600	0,900	50,76		
			41,00	0,600	0,900	22,14		
			8,50	0,600	0,900	4,59		
			152,50	0,600	0,900	82,35		
			371,50	0,600	0,900	200,61		
			19,50	0,600	0,900	10,53		
			14,50	0,600	0,900	7,83		
			82,00	0,600	0,900	44,28		
			18,50	0,600	0,900	9,99		
			113,50	0,600	0,900	61,29		
			31,50	0,600	0,900	17,01		
			34,00	0,600	0,900	18,36		
			7,00	0,600	0,900	3,78		
			5,50	0,600	0,900	2,97		
			7,50	0,600	0,900	4,05		
			4,00	0,600	0,900	2,16		
			49,00	0,600	0,900	26,46		
			12,00	0,600	0,900	6,48		
			8,00	0,600	0,900	4,32		
			5,00	0,600	0,900	2,70		
			34,00	0,600	0,900	18,36		
			13,00	0,600	0,900	7,02		
			7,00	0,600	0,900	3,78		
			9,00	0,600	0,900	4,86		
			83,00	0,600	0,900	44,82		
			12,50	0,600	0,900	6,75		
			12,50	0,600	0,900	6,75		
			23,00	0,600	0,900	12,42		
			15,00	0,600	0,900	8,10		
			22,50	0,600	0,900	12,15		
	collegamento serbatoio		110,00	0,600	0,900	59,40		
			210,00	0,600	1,300	163,80		
	pozzetti	6,00	2,20	2,200	1,500	43,56		
	Parziale mc					1'307,94		
	a detrarre il 10%	0,10			1307,940	-130,79		
	Parziale mc					-130,79		
	Sommano positivi mc					1'307,94		
	Sommano negativi mc					-130,79		
	SOMMANO mc					1'177,15	6,63	7'804,50
8 E.01.020.020 a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale si considera il 10% per tener conto delle interferenze con altri sottoservizi					130,790	130,79	
	A RIPIORTARE					130,79		40'299,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					130,79		40'299,63
	SOMMANO mc					130,79	110,53	14'456,22
9 E.01.040.010 a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale collegamento serbatoio		210,00	0,600	1,300	163,80		
	SOMMANO mc					163,80	3,12	511,06
10 R.02.065.010 a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti							
	quantità voce fresatura		14385,00		0,010	143,85		
	quantità voce demolizione pavimentazione		168,83			168,83		
	quantità voce demolizione fondazione		689,64			689,64		
	quantità voce scavo		1177,15			1'177,15		
	quantità voce scavo		130,79			130,79		
	a detrarre rinterro		163,80			-163,80		
	Sommano positivi mc					2'310,26		
	Sommano negativi mc					-163,80		
	SOMMANO mc					2'146,46	10,73	23'031,52
11 U.01.030.075 p	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. ... avo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 250 mm spessore 34,2 mm Cat 4 - Tubazioni collegamento partitore		7,00			7,00		
	tratto su strada comunale		32,00			32,00		
			20,50			20,50		
			11,50			11,50		
			90,00			90,00		
			7,00			7,00		
			9,00			9,00		
			12,50			12,50		
			41,00			41,00		
			58,50			58,50		
	tratto su strada provinciale		243,50			243,50		
			40,00			40,00		
			27,00			27,00		
			94,00			94,00		
			41,00			41,00		
			8,50			8,50		
			152,50			152,50		
			371,50			371,50		
			19,50			19,50		
			14,50			14,50		
			82,00			82,00		
			18,50			18,50		
			113,50			113,50		
			31,50			31,50		
			34,00			34,00		
			7,00			7,00		
			5,50			5,50		
			7,50			7,50		
			4,00			4,00		
	A RIPORTARE					1'604,50		78'298,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'604,50		78'298,43
			49,00			49,00		
			12,00			12,00		
			8,00			8,00		
			5,00			5,00		
			34,00			34,00		
			13,00			13,00		
			7,00			7,00		
			9,00			9,00		
			83,00			83,00		
			12,50			12,50		
			12,50			12,50		
			23,00			23,00		
			15,00			15,00		
			22,50			22,50		
	collegamento serbatoio		110,00			110,00		
			220,00			220,00		
	SOMMANO m					2'240,00	61,12	136'908,80
12 U.01.020.020 h	Tubazione in acciaio senza saldatura fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per salda ... one delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 200 mm Cat 4 - Tubazioni attraversamento		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	59,51	892,65
13 NP.01	Fornitura e posa in opera di nastro di localizzazione, costituito da un doppio film in polietilene, all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio, marchiato ogni metro sul lato interno del fil con la scritta indelebile "ATTENZIONE TUBO ACQUA". Cat 6 - Apparecchiature e chiusini in ghisa		2240,00			2'240,00		
	SOMMANO m					2'240,00	0,80	1'792,00
14 U.04.010.010 a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale collegamento partitore		7,00	0,600	0,500	2,10		
	tratto su strada comunale		32,00	0,600	0,500	9,60		
			20,50	0,600	0,500	6,15		
			11,50	0,600	0,500	3,45		
			90,00	0,600	0,500	27,00		
			7,00	0,600	0,500	2,10		
			9,00	0,600	0,500	2,70		
			12,50	0,600	0,500	3,75		
			41,00	0,600	0,500	12,30		
			58,50	0,600	0,500	17,55		
	tratto su strada provinciale		243,50	0,600	0,500	73,05		
			55,00	0,600	0,500	16,50		
			27,00	0,600	0,500	8,10		
			94,00	0,600	0,500	28,20		
			41,00	0,600	0,500	12,30		
			8,50	0,600	0,500	2,55		
			152,50	0,600	0,500	45,75		
	A RIPORTARE					273,15		217'891,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					273,15		217'891,88
			371,50	0,600	0,500	111,45		
			19,50	0,600	0,500	5,85		
			14,50	0,600	0,500	4,35		
			82,00	0,600	0,500	24,60		
			18,50	0,600	0,500	5,55		
			113,50	0,600	0,500	34,05		
			31,50	0,600	0,500	9,45		
			34,00	0,600	0,500	10,20		
			7,00	0,600	0,500	2,10		
			5,50	0,600	0,500	1,65		
			7,50	0,600	0,500	2,25		
			4,00	0,600	0,500	1,20		
			49,00	0,600	0,500	14,70		
			12,00	0,600	0,500	3,60		
			8,00	0,600	0,500	2,40		
			5,00	0,600	0,500	1,50		
			34,00	0,600	0,500	10,20		
			13,00	0,600	0,500	3,90		
			7,00	0,600	0,500	2,10		
			9,00	0,600	0,500	2,70		
			83,00	0,600	0,500	24,90		
			12,50	0,600	0,500	3,75		
			12,50	0,600	0,500	3,75		
			23,00	0,600	0,500	6,90		
			15,00	0,600	0,500	4,50		
			22,50	0,600	0,500	6,75		
	collegamento serbatoio		110,00	0,600	0,500	33,00		
			220,00	0,600	0,500	66,00		
	SOMMANO mc					676,50	35,76	24'191,64
15 E.19.010.010 .a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serieIPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi ... esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati				1500,000	1'500,00		
	SOMMANO kg					1'500,00	5,20	7'800,00
16 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati				1500,000	1'500,00		
	SOMMANO kg					1'500,00	3,48	5'220,00
17 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale collegamento partitore		7,00	0,600	1,300	5,46		
	tratto su strada comunale		32,00	0,600	0,400	7,68		
			20,50	0,600	0,400	4,92		
			11,50	0,600	0,400	2,76		
			90,00	0,600	0,400	21,60		
			7,00	0,600	0,400	1,68		
			9,00	0,600	0,400	2,16		
	A RIPORTARE					46,26		255'103,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,80		299'888,17
	SOMMANO mc					4,80	106,71	512,21
20 E.03.040.010 b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati rete elettrosaldata d 10 maglia 100x100		65,00		4,800	312,00		
	SOMMANO kg					312,00	1,50	468,00
21 U.04.020.080 i	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x25 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	100,67	604,02
22 U.04.020.080 l	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x100 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	225,19	1'351,14
23 U.04.020.055 e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 150x150 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	236,04	1'416,24
24 U.01.060.035 a	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrisponde ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini quadrati o rettangolari con fondo represso Cat 6 - Apparecchiature e chiusini in ghisa	6,00			110,000	660,00		
	SOMMANO cad					660,00	4,46	2'943,60
25 U.01.050.020 h	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN250 Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	832,95	4'997,70
	A RIPIORTARE							312'181,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							312'181,08
26 NP.03	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ghisa sferoidale quali raccordi, riduzioni, flange, ecc., completi bulloni, rivestiti con pittura bituminosa; conformi alle norme UNI EN 545 e tutto quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci				500,000	500,00		
	SOMMANO kg					500,00	7,00	3'500,00
27 NP.09	Fornitura e posa in opera ridutture di pressione, con corpo in ghisa sferoidale o acciaio alcarbonio, valvola con soffiato a membrana e otturatore a tenuta morbida, attuatore con ... EPDM e raccordi, per pressione PN16-PN25, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 6 - Apparecchiature e chiusini in ghisa					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'176,50	7'176,50
28 E.03.010.020 a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30Classe di esposizione XC1-XC2 Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati tratto su strada provinciale							
		243,50	1,200	0,200		58,44		
		55,00	1,200	0,200		13,20		
		27,00	1,200	0,200		6,48		
		94,00	1,200	0,200		22,56		
		41,00	1,200	0,200		9,84		
		8,50	1,200	0,200		2,04		
		152,50	1,200	0,200		36,60		
		371,50	1,200	0,200		89,16		
		19,50	1,200	0,200		4,68		
		14,50	1,200	0,200		3,48		
		82,00	1,200	0,200		19,68		
		18,50	1,200	0,200		4,44		
		113,50	1,200	0,200		27,24		
		31,50	1,200	0,200		7,56		
		34,00	1,200	0,200		8,16		
		7,00	1,200	0,200		1,68		
		5,50	1,200	0,200		1,32		
		7,50	1,200	0,200		1,80		
		4,00	1,200	0,200		0,96		
		49,00	1,200	0,200		11,76		
		12,00	1,200	0,200		2,88		
		8,00	1,200	0,200		1,92		
		5,00	1,200	0,200		1,20		
		34,00	1,200	0,200		8,16		
		13,00	1,200	0,200		3,12		
		7,00	1,200	0,200		1,68		
		9,00	1,200	0,200		2,16		
		83,00	1,200	0,200		19,92		
		12,50	1,200	0,200		3,00		
		12,50	1,200	0,200		3,00		
		23,00	1,200	0,200		5,52		
		15,00	1,200	0,200		3,60		
		22,50	1,200	0,200		5,40		
	SOMMANO mc					392,64	123,79	48'604,91
29 E.03.040.010 b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato							
	A RIPORTARE							371'462,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							371'462,49
	Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati maglia d 5/15*15 tratto su strada provinciale							
		243,50	1,200	2,000		584,40		
		55,00	1,200	2,000		132,00		
		27,00	1,200	2,000		64,80		
		94,00	1,200	2,000		225,60		
		41,00	1,200	2,000		98,40		
		8,50	1,200	2,000		20,40		
		152,50	1,200	2,000		366,00		
		371,50	1,200	2,000		891,60		
		19,50	1,200	2,000		46,80		
		14,50	1,200	2,000		34,80		
		82,00	1,200	2,000		196,80		
		18,50	1,200	2,000		44,40		
		113,50	1,200	2,000		272,40		
		31,50	1,200	2,000		75,60		
		34,00	1,200	2,000		81,60		
		7,00	1,200	2,000		16,80		
		5,50	1,200	2,000		13,20		
		7,50	1,200	2,000		18,00		
		4,00	1,200	2,000		9,60		
		49,00	1,200	2,000		117,60		
		12,00	1,200	2,000		28,80		
		8,00	1,200	2,000		19,20		
		5,00	1,200	2,000		12,00		
		34,00	1,200	2,000		81,60		
		13,00	1,200	2,000		31,20		
		7,00	1,200	2,000		16,80		
		9,00	1,200	2,000		21,60		
		83,00	1,200	2,000		199,20		
		12,50	1,200	2,000		30,00		
		12,50	1,200	2,000		30,00		
		23,00	1,200	2,000		55,20		
		15,00	1,200	2,000		36,00		
		22,50	1,200	2,000		54,00		
	SOMMANO kg					3'926,40	1,50	5'889,60
30 U.05.020.095 a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSD'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Cat 7 - Pavimentazioni stradali e ripristini tratto su strada comunale							
		32,00	1,200	7,000		268,80		
		20,50	1,200	7,000		172,20		
		11,50	1,200	7,000		96,60		
		90,00	1,200	7,000		756,00		
		7,00	1,200	7,000		58,80		
		9,00	1,200	7,000		75,60		
		12,50	1,200	7,000		105,00		
		41,00	1,200	7,000		344,40		
		58,50	1,200	7,000		491,40		
	tratto su strada provinciale							
		243,50	1,200	10,000		2'922,00		
		55,00	1,200	10,000		660,00		
		27,00	1,200	10,000		324,00		
		94,00	1,200	10,000		1'128,00		
		41,00	1,200	10,000		492,00		
		8,50	1,200	10,000		102,00		
		152,50	1,200	10,000		1'830,00		
		371,50	1,200	10,000		4'458,00		
		19,50	1,200	10,000		234,00		
		14,50	1,200	10,000		174,00		
		82,00	1,200	10,000		984,00		
		18,50	1,200	10,000		222,00		
		113,50	1,200	10,000		1'362,00		
	A RIPORTARE					17'260,80		377'352,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					17'260,80		377'352,09
			31,50	1,200	10,000	378,00		
			34,00	1,200	10,000	408,00		
			7,00	1,200	10,000	84,00		
			5,50	1,200	10,000	66,00		
			7,50	1,200	10,000	90,00		
			4,00	1,200	10,000	48,00		
			49,00	1,200	10,000	588,00		
			12,00	1,200	10,000	144,00		
			8,00	1,200	10,000	96,00		
			5,00	1,200	10,000	60,00		
			34,00	1,200	10,000	408,00		
			13,00	1,200	10,000	156,00		
			7,00	1,200	10,000	84,00		
			9,00	1,200	10,000	108,00		
			83,00	1,200	10,000	996,00		
			12,50	1,200	10,000	150,00		
			12,50	1,200	10,000	150,00		
			23,00	1,200	10,000	276,00		
			15,00	1,200	10,000	180,00		
			22,50	1,200	10,000	270,00		
	collegamento serbatoio		110,00	1,000	7,000	770,00		
	SOMMANO mq/cm					22'770,80	1,44	32'789,95
31 U.05.020.024 a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 cm. Cat 7 - Pavimentazioni stradali e ripristini tratto su strada comunale		32,00	2,500		80,00		
			20,50	2,500		51,25		
			11,50	2,500		28,75		
			90,00	2,500		225,00		
			7,00	2,500		17,50		
			9,00	2,500		22,50		
			12,50	2,500		31,25		
			41,00	2,500		102,50		
			58,50	2,500		146,25		
	tratto su strada provinciale		243,50	2,500		608,75		
			55,00	2,500		137,50		
			27,00	2,500		67,50		
			94,00	2,500		235,00		
			41,00	2,500		102,50		
			8,50	2,500		21,25		
			152,50	2,500		381,25		
			371,50	2,500		928,75		
			19,50	2,500		48,75		
			14,50	2,500		36,25		
			82,00	2,500		205,00		
			18,50	2,500		46,25		
			113,50	2,500		283,75		
			31,50	2,500		78,75		
			34,00	2,500		85,00		
			7,00	2,500		17,50		
			5,50	2,500		13,75		
			7,50	2,500		18,75		
			4,00	2,500		10,00		
			49,00	2,500		122,50		
			12,00	2,500		30,00		
			8,00	2,500		20,00		
			5,00	2,500		12,50		
			34,00	2,500		85,00		
			13,00	2,500		32,50		
			7,00	2,500		17,50		
			9,00	2,500		22,50		
			83,00	2,500		207,50		
	A RIPORTARE					4'581,25		410'142,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4'581,25		410'142,04
	collegamento serbatoio		12,50	2,500		31,25		
			12,50	2,500		31,25		
			23,00	2,500		57,50		
			15,00	2,500		37,50		
			22,50	2,500		56,25		
		110,00		3,000		330,00		
	SOMMANO mq					5'125,00	7,94	40'692,50
32 U.05.050.058 b	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 15 cm Cat 7 - Pavimentazioni stradali e ripristini tratto su strada comunale		32,00			32,00		
			20,50			20,50		
			11,50			11,50		
			90,00			90,00		
			7,00			7,00		
			9,00			9,00		
			12,50			12,50		
			41,00			41,00		
			58,50			58,50		
	tratto su strada provinciale		243,50			243,50		
			55,00			55,00		
			27,00			27,00		
			94,00			94,00		
			41,00			41,00		
			8,50			8,50		
			152,50			152,50		
			371,50			371,50		
			19,50			19,50		
			14,50			14,50		
			82,00			82,00		
			18,50			18,50		
			113,50			113,50		
			31,50			31,50		
			34,00			34,00		
			7,00			7,00		
			5,50			5,50		
			7,50			7,50		
			4,00			4,00		
			49,00			49,00		
			12,00			12,00		
			8,00			8,00		
			5,00			5,00		
			34,00			34,00		
			13,00			13,00		
			7,00			7,00		
			9,00			9,00		
			83,00			83,00		
			12,50			12,50		
			12,50			12,50		
			23,00			23,00		
			15,00			15,00		
			22,50			22,50		
	SOMMANO m					1'918,00	1,54	2'953,72
	Parziale Collegamento Acquedotto Campano (SbCat 1) euro							453'788,26
	Parziale Potenziamento dell'approvvigionamento idrico (SpCat 1) euro							453'788,26
	A RIPORTARE							453'788,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							453'788,26
	Adeguamento della rete di distribuzione (SpCat 2) Sostituzione e potenziamento rete idrica in Via Garibaldi (SbCat 2)							
33 U.05.010.028 a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti tratto condotta		337,00	6,500	3,000	6'571,50		
	SOMMANO mq/cm					6'571,50	1,44	9'462,96
34 U.05.010.020 a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti tratto condotta pozzetti utenze pozzetti diramazione pozzetti linea		337,00	1,000	0,070	23,59		
	SOMMANO mc	5,00	2,00	1,000	0,070	0,70		
		3,00	2,00	1,000	0,070	0,42		
		1,00	2,00	1,000	0,070	0,14		
	SOMMANO mc					24,85	15,65	388,90
35 U.05.010.022 a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti tratto condotta pozzetti utenza pozzetti linea pozzetti diramazione		337,00	1,000	0,300	101,10		
	SOMMANO mc	5,00	2,00	1,000	0,300	3,00		
		1,00	2,00	1,000	0,300	0,60		
		3,00	2,00	1,000	0,300	1,80		
	SOMMANO mc					106,50	6,29	669,89
36 E.01.015.010 a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti tratto condotta pozzetti utenza pozzetti diramazione pozzetti linea		337,00	0,600	0,900	181,98		
	Parziale mc	5,00	2,00	1,000	1,100	11,00		
		3,00	2,00	1,000	1,100	6,60		
		1,00	2,00	1,000	1,100	2,20		
	Parziale mc					201,78		
	a detrarre il 10%	0,10			201,780	-20,18		
	Parziale mc					-20,18		
	Sommano positivi mc					201,78		
	Sommano negativi mc					-20,18		
	SOMMANO mc					181,60	6,63	1'204,01
37 E.01.020.020 a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc)							
	A RIPORTARE							465'514,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							465'514,02
	Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti si considera il 10 % per tener conto delle interferenze con altri sottoservizi				20,180	20,18		
	SOMMANO mc					20,18	110,53	2'230,50
38 R.02.065.010 a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti quantità voce fresatura quantità voce demolizione conglomerato quantità voce fondazione stradale quantità voce scavo quantità voce scavo			6571,500	0,010 24,850 106,500 181,600 20,180	65,72 24,85 106,50 181,60 20,18		
	SOMMANO mc					398,85	10,73	4'279,66
39 U.01.030.070 j	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. ... avo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm Cat 4 - Tubazioni		337,00			337,00		
	SOMMANO m					337,00	15,87	5'348,19
40 NP.01	Fornitura e posa in opera di nastro di localizzazione, costituito da un doppio film in polietilene, all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio, marchiato ogni metro sul lato interno del fil con la scritta indelebile "ATTENZIONE TUBO ACQUA". Cat 6 - Apparecchiature e chiusini in ghisa		337,00			337,00		
	SOMMANO m					337,00	0,80	269,60
41 U.04.010.010 a	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale		337,00	0,600	0,350	70,77		
	SOMMANO mc					70,77	35,76	2'530,74
42 U.05.020.080 a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale tratto condotta		337,00	0,600	0,550	111,21		
	SOMMANO mc					111,21	28,84	3'207,30
43 E.03.010.010 b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati							
	A RIPORTARE							483'380,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							483'380,01
	pozzetti utenza	5,00	2,00	2,000	0,200	4,00		
	pozzetti diramazione	3,00	2,00	2,000	0,200	2,40		
	pozzetti linea	1,00	2,00	2,000	0,200	0,80		
	SOMMANO mc					7,20	106,71	768,31
44 E.03.040.010 b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati rete elettrosaldata d 10 maglia 100x100		65,00		7,200	468,00		
	SOMMANO kg					468,00	1,50	702,00
45 U.04.020.080 a	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x25 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati					10,00		
	pozzetti utenza					6,00		
	pozzetti diramazione					2,00		
	pozzetti linea							
	SOMMANO cad					18,00	100,67	1'812,06
46 U.04.020.080 l	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x100 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati					5,00		
	pozzetti utenza					3,00		
	pozzetti diramazione					1,00		
	pozzetti linea							
	SOMMANO cad					9,00	225,19	2'026,71
47 U.04.020.055 e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 150x150 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati					5,00		
	pozzetti utenza					3,00		
	pozzetti diramazione					1,00		
	pozzetti linea							
	SOMMANO cad					9,00	236,04	2'124,36
48 U.01.060.035 a	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrisponde ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini quadrati o rettangolari con fondo represso Cat 6 - Apparecchiature e chiusini in ghisa					5,00		
	pozzetti utenza		5,00		90,000	450,00		
	pozzetti diramazione		3,00		90,000	270,00		
	pozzetti linea		1,00		90,000	90,00		
	SOMMANO cad					810,00	4,46	3'612,60
	A RIPORTARE							494'426,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							494'426,05
49 NP.02	Fornitura e posa in opera di allaccio alla rete con collare di presa e valvola di intercettazione manovrabile dal piano stradale costituita da : collare di presa a staffa inox con ... 'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, su tubazioni dal diametro DN 63 al diametro DN 160. Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	371,60	5'574,00
50 U.01.050.020 .c	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN65 Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci pozzetti diramazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	211,13	422,26
51 U.01.050.020 .e	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN100 Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci pozzetti utenze pozzetti diramazioni pozzetti linea					10,00 6,00 2,00		
	SOMMANO cad					18,00	277,86	5'001,48
52 U.01.050.020 .d	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN80 Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci pozzetti diramazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	244,62	489,24
53 U.01.050.020 .a	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN40 Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci pozzetti utenze					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	165,71	828,55
54 NP.03	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ghisa sferoidale quali raccordi, riduzioni, flange, ecc., completi bulloni, rivestiti con pittura bituminosa; conformi alle norme UNI EN 545 e tutto quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci					450,000		
	SOMMANO kg					450,00		
						450,00	7,00	3'150,00
55 U.05.020.085	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata							
	A RIPO RTARE							509'891,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							509'891,58
a	granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale tratto condotta pozzetti utenza pozzetti diramazione pozzetti linea		337,00	1,000	0,300	101,10		
		5,00	2,00	0,500	0,300	1,50		
		3,00	2,00	0,500	0,300	0,90		
		1,00	2,00	0,500	0,300	0,30		
	SOMMANO mc					103,80	75,05	7'790,19
56 U.05.020.095 a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Cat 7 - Pavimentazioni stradali e ripristini tratto condotta pozzetti utenze pozzetti diramazione pozzetti linea		337,00	1,000	7,000	2'359,00		
		5,00	2,00	1,000	7,000	70,00		
		3,00	2,00	1,000	7,000	42,00		
		1,00	2,00	1,000	7,000	14,00		
	SOMMANO mq/cm					2'485,00	1,44	3'578,40
57 U.05.020.024 a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 cm. Cat 7 - Pavimentazioni stradali e ripristini tratto stradale		337,00	6,500		2'190,50		
	SOMMANO mq					2'190,50	7,94	17'392,57
58 U.05.050.058 b	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 15 cm Cat 7 - Pavimentazioni stradali e ripristini	3,00	337,00			1'011,00		
	SOMMANO m					1'011,00	1,54	1'556,94
	Parziale Sostituzione e potenziamento rete idrica in Via Garibaldi (SbCat 2) euro							86'421,42
	Sostituzione e potenziamento rete idrica in Via Venezia (SbCat 3)							
59 U.05.010.028 a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti tratto condotta		240,00	6,500	3,000	4'680,00		
	SOMMANO mq/cm					4'680,00	1,44	6'739,20
60 U.05.010.020 a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti							
	A RIPORTARE							546'948,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							546'948,88
	tratto condotta		240,00	1,000	0,070	16,80		
	pozzetti utenze	2,00	2,00	1,000	0,070	0,28		
	pozzetti diramazione	3,00	2,00	1,000	0,070	0,42		
	SOMMANO mc					17,50	15,65	273,88
61 U.05.010.022 a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti							
	tratto condotta		240,00	1,000	0,300	72,00		
	pozzetti utenza	2,00	2,00	1,000	0,300	1,20		
	pozzetti diramazione	3,00	2,00	1,000	0,300	1,80		
	SOMMANO mc					75,00	6,29	471,75
62 E.01.015.010 a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti							
	tratto condotta		240,00	0,600	0,900	129,60		
	pozzetti utenza	2,00	2,00	1,000	1,100	4,40		
	pozzetti diramazione	3,00	2,00	1,000	1,100	6,60		
	Parziale mc					140,60		
	a detrarre il 10%	0,10			140,600	-14,06		
	Parziale mc					-14,06		
	Sommano positivi mc					140,60		
	Sommano negativi mc					-14,06		
	SOMMANO mc					126,54	6,63	838,96
63 E.01.020.020 a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti si considera il 10 % per tener conto delle interferenze con altri sottoservizi							
					14,060	14,06		
	SOMMANO mc					14,06	110,53	1'554,05
64 R.02.065.010 a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti							
	quantità voce fresatura			4680,000	0,010	46,80		
	quantità voce demolizione conglomerato				17,500	17,50		
	quantità voce fondazione stradale				75,000	75,00		
	quantità voce scavo				126,540	126,54		
	quantità voce scavo				14,060	14,06		
	SOMMANO mc					279,90	10,73	3'003,33
65 U.01.030.070 j	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. ... avo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro							
	A RIPO RTARE							553'090,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							553'090,85
	esterno 125 mm spessore 11,4 mm Cat 4 - Tubazioni		240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	15,87	3'808,80
66 NP.01	Fornitura e posa in opera di nastro di localizzazione, costituito da un doppio film in polietilene, all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio, marchiato ogni metro sul lato interno del fil con la scritta indelebile "ATTENZIONE TUBO ACQUA". Cat 6 - Apparecchiature e chiusini in ghisa		240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	0,80	192,00
67 U.04.010.010 a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale		240,00	0,600	0,350	50,40		
	SOMMANO mc					50,40	35,76	1'802,30
68 U.05.020.080 a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale tratto condotta		240,00	0,600	0,550	79,20		
	SOMMANO mc					79,20	28,84	2'284,13
69 E.03.010.010 b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza pozzetti diramazione	2,00 3,00	2,00 2,00	2,000 2,000	0,200 0,200	1,60 2,40		
	SOMMANO mc					4,00	106,71	426,84
70 E.03.040.010 b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati rete elettrosaldato d 10 maglia 100x100		65,00		4,000	260,00		
	SOMMANO kg					260,00	1,50	390,00
71 U.04.020.080 i	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x25 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza pozzetti diramazione					4,00 6,00		
	A RIPORTARE					10,00		561'994,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		561'994,92
	SOMMANO cad					10,00	100,67	1'006,70
72 U.04.020.080 1	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x100 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza pozzetti diramazione					2,00 3,00		
	SOMMANO cad					5,00	225,19	1'125,95
73 U.04.020.055 e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 150x150 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza pozzetti diramazione					2,00 3,00		
	SOMMANO cad					5,00	236,04	1'180,20
74 U.01.060.035 a	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrisponde ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini quadrati o rettangolari con fondo represso Cat 6 - Apparecchiature e chiusini in ghisa pozzetti utenza pozzetti diramazione		2,00 3,00		90,000 90,000	180,00 270,00		
	SOMMANO cad					450,00	4,46	2'007,00
75 NP.02	Fornitura e posa in opera di allaccio alla rete con collare di presa e valvola di intercettazione manovrabile dal piano stradale costituita da : collare di presa a staffa inox con ... 'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, su tubazioni dal diametro DN 63 al diametro DN 160. Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	371,60	1'858,00
76 U.01.050.020 c	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN65 Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci diramazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	211,13	844,52
77 U.01.050.020 e	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN100 Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci utenze					4,00		
	A RIPIORTARE					4,00		570'017,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		570'017,29
	diramazioni					8,00		
	SOMMANO cad					12,00	277,86	3'334,32
78 U.01.050.020 a	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN40 Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci utenze					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	165,71	331,42
79 NP.03	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ghisa sferoidale quali raccordi, riduzioni, flange, ecc., completi bulloni, rivestiti con pittura bituminosa; conformi alle norme UNI EN 545 e tutto quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci				250,000	250,00		
	SOMMANO kg					250,00	7,00	1'750,00
80 U.05.020.085 a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato Cat 2 - Rinterrati, fondazione stradale tratto condotta pozzetti utenza pozzetti diramazione		240,00	1,000	0,300	72,00		
		2,00	2,00	0,500	0,300	0,60		
		3,00	2,00	0,500	0,300	0,90		
	SOMMANO mc					73,50	75,05	5'516,18
81 U.05.020.095 a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Cat 7 - Pavimentazioni stradali e ripristini tratto condotta pozzetti utenze pozzetti diramazione		240,00	1,000	7,000	1'680,00		
		2,00	2,00	1,000	7,000	28,00		
		3,00	2,00	1,000	7,000	42,00		
	SOMMANO mq/cm					1'750,00	1,44	2'520,00
82 U.05.020.024 a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 cm. Cat 7 - Pavimentazioni stradali e ripristini tratto stradale		240,00	6,500		1'560,00		
	SOMMANO mq					1'560,00	7,94	12'386,40
83 U.05.050.058 b	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 15 cm Cat 7 - Pavimentazioni stradali e ripristini	3,00	240,00			720,00		
	A RIPORTARE					720,00		595'855,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					720,00		595'855,61
	SOMMANO m					720,00	1,54	1'108,80
	Parziale Sostituzione e potenziamento rete idrica in Via Venezia (SbCat 3) euro							56'754,73
	Sostituzione e potenziamento rete idrica in Viale Europa (SbCat 4)							
84 U.05.010.028 a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti tratto condotta		980,00	6,500	3,000	19'110,00		
	SOMMANO mq/cm					19'110,00	1,44	27'518,40
85 U.05.010.020 a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti tratto condotta pozzetti utenze pozzetti diramazione		980,00	1,000	0,070	68,60		
		7,00	2,00	1,000	0,070	0,98		
		3,00	2,00	1,000	0,070	0,42		
	SOMMANO mc					70,00	15,65	1'095,50
86 U.05.010.022 a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti tratto condotta pozzetti utenza pozzetti diramazione		980,00	1,000	0,300	294,00		
		7,00	2,00	1,000	0,300	4,20		
		3,00	2,00	1,000	0,300	1,80		
	SOMMANO mc					300,00	6,29	1'887,00
87 E.01.015.010 a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti tratto condotta pozzetti utenza pozzetti diramazione		980,00	0,600	0,900	529,20		
		7,00	2,00	1,000	1,100	15,40		
		3,00	2,00	1,000	1,100	6,60		
	Parziale mc					551,20		
	a detrarre il 10%	0,10			551,200	-55,12		
	Parziale mc					-55,12		
	Sommano positivi mc					551,20		
	Sommano negativi mc					-55,12		
	SOMMANO mc					496,08	6,63	3'289,01
88 E.01.020.020 a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero							
	A RIPORTARE							630'754,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							630'754,32
	per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti si considera il 10 % per tener conto delle interferenze con altri sottoservizi				55,120	55,12		
	SOMMANO mc					55,12	110,53	6'092,41
89 R.02.065.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti quantità voce fresatura quantità voce demolizione conglomerato quantità voce fondazione stradale quantità voce scavo quantità voce scavo			19110,000	0,010 70,000 300,000 496,080 55,120	191,10 70,00 300,00 496,08 55,12		
	SOMMANO mc					1'112,30	10,73	11'934,98
90 U.01.030.070 .l	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. ... avo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm Cat 4 - Tubazioni		980,00			980,00		
	SOMMANO m					980,00	21,77	21'334,60
91 NP.01	Fornitura e posa in opera di nastro di localizzazione, costituito da un doppio film in polietilene, all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio, marchiato ogni metro sul lato interno del fil con la scritta indelebile "ATTENZIONE TUBO ACQUA". Cat 6 - Apparecchiature e chiusini in ghisa		980,00			980,00		
	SOMMANO m					980,00	0,80	784,00
92 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale		980,00	0,600	0,350	205,80		
	SOMMANO mc					205,80	35,76	7'359,41
93 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale tratto condotta		980,00	0,600	0,550	323,40		
	SOMMANO mc					323,40	28,84	9'326,86
94 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe							
	A R I P O R T A R E							687'586,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							687'586,58
	di resistenza C16/20 Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza pozzetti diramazione	7,00 3,00	2,00 2,00	2,000 2,000	0,200 0,200	5,60 2,40		
	SOMMANO mc					8,00	106,71	853,68
95 E.03.040.010 b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati rete elettrosaldata d 10 maglia 100x100		65,00		8,000	520,00		
	SOMMANO kg					520,00	1,50	780,00
96 U.04.020.080 i	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x25 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza pozzetti diramazione					14,00 6,00		
	SOMMANO cad					20,00	100,67	2'013,40
97 U.04.020.080 l	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x100 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza pozzetti diramazione					7,00 3,00		
	SOMMANO cad					10,00	225,19	2'251,90
98 U.04.020.055 e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 150x150 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza pozzetti diramazione					7,00 3,00		
	SOMMANO cad					10,00	236,04	2'360,40
99 U.01.060.035 a	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrisponde ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini quadrati o rettangolari con fondo represso Cat 6 - Apparecchiature e chiusini in ghisa pozzetti utenza pozzetti diramazione		7,00 3,00		90,000 90,000	630,00 270,00		
	SOMMANO cad					900,00	4,46	4'014,00
100 NP.02	Fornitura e posa in opera di allaccio alla rete con collare di presa e valvola di intercettazione manovrabile dal piano stradale costituita da : collare di presa a staffa inox con ... 'altro occorra per dare il lavoro							
	A RIPORTARE							699'859,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							699'859,9
	compiuto a perfetta regola d'arte, su tubazioni dal diametro DN 63 al diametro DN 160. Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	371,60	4'830,8
101 U.01.050.020 .f	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN125 Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci pozzetti utenze pozzetti diramazione					14,00 6,00		
	SOMMANO cad					20,00	349,25	6'985,0
102 U.01.050.020 .e	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN100 Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci pozzetto diramazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	277,86	277,8
103 U.01.050.020 .d	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN80 Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci pozzetto diramazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	244,62	244,6
104 U.01.050.020 .a	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN40 Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci pozzetti utenza pozzetti diramazione					7,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	165,71	1'325,6
105 NP.03	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ghisa sferoidale quali raccordi, riduzioni, flange, ecc., completi bulloni, rivestiti con pittura bituminosa; conformi alle norme UNI EN 545 e tutto quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci				500,000	500,00		
	SOMMANO kg					500,00	7,00	3'500,0
106 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato							
	A RIPORTARE							717'023,9

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							717'023,92
	Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale tratto condotta pozzetti utenza pozzetti diramazione		980,00 7,00 3,00	1,000 2,00 2,00	0,300 0,300 0,300	294,00 2,10 0,90		
	SOMMANO mc					297,00	75,05	22'289,85
107 U.05.020.095 a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Cat 7 - Pavimentazioni stradali e ripristini tratto condotta pozzetti utenze pozzetti diramazione		980,00 7,00 3,00	1,000 2,00 2,00	7,000 7,000 7,000	6'860,00 98,00 42,00		
	SOMMANO mq/cm					7'000,00	1,44	10'080,00
108 U.05.020.024 a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 cm. Cat 7 - Pavimentazioni stradali e ripristini tratto stradale		980,00	6,500		6'370,00		
	SOMMANO mq					6'370,00	7,94	50'577,80
109 U.05.050.058 b	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 15 cm Cat 7 - Pavimentazioni stradali e ripristini	3,00	980,00			2'940,00		
	SOMMANO m					2'940,00	1,54	4'527,60
	Parziale Sostituzione e potenziamento rete idrica in Viale Europa (SbCat 4) euro							207'534,76
	Realizzazione rete idrica in Via Lamparelli (SbCat 5)							
110 U.05.010.028 a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti tratto condotta tratto condotta tratto condotta		128,00 29,00 60,00	6,500 6,500 6,500	3,000 3,000 3,000	2'496,00 565,50 1'170,00		
	SOMMANO mq/cm					4'231,50	1,44	6'093,36
111 U.05.010.020 a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti tratto condotta pozzetti utenze pozzetti diramazione		4,00 2,00	217,00 1,80 2,00	1,000 0,800 1,000	0,070 0,070 0,070	15,19 0,40 0,28	
	A RIPORTARE					15,87		810'592,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,87		810'592,53
	tratto condotta nuove utenze	3,00	8,00	1,000	0,070	1,68		
	tratto condotta nuove utenze	6,00	25,00	1,000	0,070	10,50		
	pozzetti di allaccio	18,00	0,80	0,800	0,070	0,81		
	SOMMANO mc					28,86	15,65	451,66
112 U.05.010.022 a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti							
	tratto condotta		217,00	1,000	0,300	65,10		
	pozzetti utenza	4,00	1,80	0,800	0,300	1,73		
	pozzetti diramazione	2,00	2,00	1,000	0,300	1,20		
	condotta diramazione	3,00	8,00	1,000	0,300	7,20		
	condotta diramazione	6,00	25,00	1,000	0,300	45,00		
	pozzetti di allaccio	18,00	0,80	0,800	0,300	3,46		
	SOMMANO mc					123,69	6,29	778,01
113 E.01.015.010 a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti							
	tratto condotta		217,00	0,600	0,900	117,18		
	pozzetti utenza	4,00	1,80	0,800	1,100	6,34		
	pozzetti diramazione	2,00	2,00	1,000	1,100	4,40		
	condotta diramazione	3,00	6,90	0,400	1,100	9,11		
	condotta diramazione	6,00	25,00	0,400	1,100	66,00		
	pozzetti di allaccio	18,00	0,80	0,800	1,100	12,67		
	Parziale mc					215,70		
	a detrarre il 10%	0,10			215,700	-21,57		
	Parziale mc					-21,57		
	Sommano positivi mc					215,70		
	Sommano negativi mc					-21,57		
	SOMMANO mc					194,13	6,63	1'287,08
114 E.01.020.020 a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti si considera il 10 % per tener conto delle interferenze con altri sottoservizi							
					21,570	21,57		
	SOMMANO mc					21,57	110,53	2'384,13
115 R.02.065.010 a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti							
	quantità voce fresatura			4231,500	0,010	42,32		
	quantità voce demolizione conglomerato				28,860	28,86		
	quantità voce fondazione stradale				123,690	123,69		
	quantità voce scavo				194,130	194,13		
	quantità voce scavo				21,570	21,57		
	SOMMANO mc					410,57	10,73	4'405,42
	A RIPORTARE							819'898,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							819'898,83
116 U.01.030.070 f	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm Cat 4 - Tubazioni tratto condotta		217,00			217,00		
	SOMMANO m					217,00	7,01	1'521,17
117 U.01.030.070 d	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm Cat 4 - Tubazioni allacci alla condotta allacci alla condotta	3,00 6,00	9,00 25,00			27,00 150,00		
	SOMMANO m					177,00	4,70	831,90
118 NP.01	Fornitura e posa in opera di nastro di localizzazione, costituito da un doppio film in polietilene, all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio, marchiato ogni metro sul lato interno del fil con la scritta indelebile "ATTENZIONE TUBO ACQUA". Cat 6 - Apparecchiature e chiusini in ghisa		217,00 177,00			217,00 177,00		
	SOMMANO m					394,00	0,80	315,20
119 U.04.010.010 a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale tratto condotta allacci condotta allacci condotta	3,00 6,00	217,00 6,90 25,00	0,600 0,400 0,400	0,350 0,350 0,350	45,57 2,90 21,00		
	SOMMANO mc					69,47	35,76	2'484,25
120 U.05.020.080 a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale tratto condotta allacci condotta	3,00	217,00 6,90	0,600 0,400	0,550 0,550	71,61 4,55		
	SOMMANO mc					76,16	28,84	2'196,45
121 E.03.010.010 b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza pozzetti diramazione	4,00 2,00	1,80 2,00	1,800 2,000	0,200 0,200	2,59 1,60		
	A RIPIORTARE					4,19		827'247,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,19		827'247,80
	SOMMANO mc					4,19	106,71	447,11
122 E.03.040.010 b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati rete elettrosaldata d 10 maglia 100x100		65,00			272,35		
	SOMMANO kg					272,35	1,50	408,53
123 U.04.020.080 h	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	175,82	703,28
124 U.04.020.080 f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	114,47	457,88
125 U.04.020.055 e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	160,88	643,52
126 U.04.020.080 i	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x25 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti diramazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	100,67	402,68
127 U.04.020.080 j	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x100 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti diramazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	225,19	450,38
128	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con							
	A RIPORTARE							830'761,18

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							830'761,18
U.04.020.055 e	elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 150x150 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti diramazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	236,04	472,08
129 U.04.020.010 d	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti diramazione secondaria					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	50,45	605,40
130 U.04.020.030 e	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x55 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetto diramazione secondaria					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	49,14	589,68
131 U.01.060.035 a	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrisponde ... ouere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini quadrati o rettangolari con fondo represso Cat 6 - Apparecchiature e chiusini in ghisa pozzetti di linea pozzetti diramazione secondaria		6,00 12,00		90,000 70,000	540,00 840,00		
	SOMMANO cad					1'380,00	4,46	6'154,80
132 NP.02	Fornitura e posa in opera di allaccio alla rete con collare di presa e valvola di intercettazione manovrabile dal piano stradale costituita da : collare di presa a staffa inox con ... 'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, su tubazioni dal diametro DN 63 al diametro DN 160. Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	371,60	743,20
133 U.01.050.020 b	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN50 Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci pozzetti diramazione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	189,41	1'894,10
134 U.01.050.020 a	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange							
	A RIPIORTARE							841'220,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							841'220,44
	forate o a PN 10 o PN 16 DN40 Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci utenze					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	165,71	662,84
135 102.010.030. f	Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Saracinesca in bronzo di diametro 1"1/2 Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci pozzetti diramazione secondari					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	38,94	934,56
136 NP.04	Fornitura e posa in opera di raccordo flangiato, per giunzione di tubi polietilene costituito da corpo in polipropilene nero, ghiera in polipropilene blu, anello antisfilamento in poliacetale bianco, anello di rinforzo in acciaio inox, guarnizioni in gomma nitrilica. PN16 DE50xDN40. Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci pozzetti diramazione secondaria					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	39,50	237,00
137 NP.05	Fornitura e posa in opera di raccordo a T, per giunzione di tubi polietilene, costituito da corpo in polipropilene nero, ghiera in polipropilene blu, anello antisfilamento in poliacetale bianco, anello di rinforzo in acciaio inox, guarnizioni in gomma nitrilica. PN16 DE40. Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci pozzetti diramazione secondaria					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	22,70	408,60
138 NP.06	Fornitura e posa in opera di raccordo filettato maschio, per giunzione di tubi polietilene, costituito da corpo in polipropilene nero, ghiera in polipropilene blu, anello antisfilamento in poliacetale bianco, anello di rinforzo in acciaio inox, guarnizioni in gomma nitrilica. PN16 DE32x1/2". Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci pozzetti diramazione secondaria					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	9,70	174,60
139 NP.07	Fornitura e posa in opera di tappo di chiusura, per tubi polietilene, costituito da corpo in polipropilene nero, ghiera in polipropilene blu, anello antisfilamento in poliacetale bianco, anello di rinforzo in acciaio inox, guarnizioni in gomma nitrilica. PN16 DE32. Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci pozzetti diramazione secondaria					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	7,50	180,00
140 NP.03	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ghisa sferoidale quali raccordi, riduzioni, flange, ecc., completi bulloni, rivestiti con pittura bituminosa; conformi alle norme UNI EN 545 e tutto quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci				300,000	300,00		
	SOMMANO kg					300,00	7,00	2'100,00
141	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore.							
	A RIPORTARE							845'918,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							845'918,04
U.05.020.085 a	costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale tratto condotta pozzetti utenza pozzetti diramazione pozzetti diramazione secondari pozzetti diramazione secondari		217,00	1,900	0,300	65,10		
		4,00	1,80	0,500	0,300	1,08		
		3,00	2,00	0,500	0,300	0,90		
		3,00	6,90	1,000	0,200	4,14		
		6,00	25,00	1,000	0,200	30,00		
	SOMMANO mc					101,22	75,05	7'596,56
142 U.05.020.095 a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Cat 7 - Pavimentazioni stradali e ripristini tratto condotta pozzetti utenze pozzetti diramazione pozzetti diramazione secondaria pozzetti diramazione secondaria		217,00	1,000	7,000	1'519,00		
		4,00	1,80	0,800	7,000	40,32		
		2,00	2,00	1,000	7,000	28,00		
		3,00	6,90	1,000	7,000	144,90		
		6,00	25,00	1,000	7,000	1'050,00		
	SOMMANO mq/cm					2'782,22	1,44	4'006,40
143 U.05.020.024 a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 cm. Cat 7 - Pavimentazioni stradali e ripristini tratto stradale		217,00	6,500		1'410,50		
	SOMMANO mq					1'410,50	7,94	11'199,37
144 U.05.050.058 b	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 15 cm Cat 7 - Pavimentazioni stradali e ripristini	3,00	217,00			651,00		
	SOMMANO m					651,00	1,54	1'002,54
	Parziale Realizzazione rete idrica in Via Lamparelli (SbCat 5) euro							65'223,74
	Sostituzione e potenziamento rete idrica in Via L. Sodo (SbCat 6)							
145 U.05.010.028 a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti tratto condotta		327,00	6,500	3,000	6'376,50		
	SOMMANO mq/cm					6'376,50	1,44	9'182,16
146 U.05.010.020 a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di							
	A RIPORTARE							878'905,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							878'905,07
	pavimentazione in conglomerato bituminoso Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti							
	tratto condotta		327,00	1,000	0,070	22,89		
	pozzetti utenze	10,00	1,80	0,800	0,070	1,01		
	pozzetti diramazione	1,00	2,00	1,000	0,070	0,14		
	SOMMANO mc					24,04	15,65	376,23
147 U.05.010.022 a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo							
	Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti							
	tratto condotta		327,00	1,000	0,300	98,10		
	pozzetti utenza	10,00	1,80	0,800	0,300	4,32		
	pozzetti diramazione	1,00	2,00	1,000	0,300	0,60		
	SOMMANO mc					103,02	6,29	648,00
148 E.01.015.010 a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti							
	tratto condotta		327,00	0,600	0,900	176,58		
	pozzetti utenza	10,00	1,80	0,800	1,100	15,84		
	pozzetti diramazione	1,00	2,00	1,000	1,100	2,20		
	Parziale mc					194,62		
	a detrarre il 10%	0,10			194,620	-19,46		
	Parziale mc					-19,46		
	Sommano positivi mc					194,62		
	Sommano negativi mc					-19,46		
	SOMMANO mc					175,16	6,63	1'161,31
149 E.01.020.020 a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc)							
	Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti							
	si considera il 10 % per tener conto delle interferenze con altri sottoservizi				19,460	19,46		
	SOMMANO mc					19,46	110,53	2'150,91
150 R.02.065.010 a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km							
	Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti							
	quantità voce fresatura			6376,500	0,010	63,77		
	quantità voce demolizione conglomerato				24,040	24,04		
	quantità voce fondazione stradale				103,020	103,02		
	quantità voce scavo				175,160	175,16		
	quantità voce scavo				19,460	19,46		
	SOMMANO mc					385,45	10,73	4'135,88
151 U.01.030.070	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e							
	A R I P O R T A R E							887'377,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							887'377,40
	prodotta in conformità alle norme vigenti. ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm Cat 4 - Tubazioni tratto condotta		327,00			327,00		
	SOMMANO m					327,00	9,47	3'096,69
152 NP.01	Fornitura e posa in opera di nastro di localizzazione, costituito da un doppio film in polietilene, all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio, marchiato ogni metro sul lato interno del fil con la scritta indelebile "ATTENZIONE TUBO ACQUA". Cat 6 - Apparecchiature e chiusini in ghisa		327,00			327,00		
	SOMMANO m					327,00	0,80	261,60
153 U.04.010.010 a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale		327,00	0,600	0,350	68,67		
	SOMMANO mc					68,67	35,76	2'455,64
154 U.05.020.080 a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale tratto condotta		327,00	0,600	0,550	107,91		
	SOMMANO mc					107,91	28,84	3'112,12
155 E.03.010.010 b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza pozzetti diramazione	10,00 1,00	1,80 2,00	1,800 2,000	0,200 0,200	6,48 0,80		
	SOMMANO mc					7,28	106,71	776,85
156 E.03.040.010 b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quantaltro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati rete elettrosaldato d 10 maglia 100x100		65,00		7,280	473,20		
	SOMMANO kg					473,20	1,50	709,80
157 U.04.020.080 h	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati							
	A RIPORTARE							897'790,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							897'790,10
	pozzetti utenza					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	175,82	1'758,20
158 U.04.020.080 f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	114,47	1'144,70
159 U.04.020.055 c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	160,88	1'608,80
160 U.04.020.080 i	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x25 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti diramazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	100,67	201,34
161 U.04.020.080 l	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x100 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti diramazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	225,19	225,19
162 U.04.020.055 e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 150x150 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti diramazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	236,04	236,04
163 U.01.060.035 a	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrisponde ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini quadrati o rettangolari con fondo represso Cat 6 - Apparecchiature e chiusini in ghisa pozzetti utenza pozzetti diramazione		10,00 1,00		90,00 90,00	900,00 90,00		
	SOMMANO cad					990,00	4,46	4'415,40
	A RIPORTARE							907'379,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							907'379,77
164 NP.02	Fornitura e posa in opera di allaccio alla rete con collare di presa e valvola di intercettazione manovrabile dal piano stradale costituita da : collare di presa a staffa inox con ... 'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, su tubazioni dal diametro DN 63 al diametro DN 160. Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	371,60	5'945,60
165 U.01.050.020 c	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN65 Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci diramazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	211,13	844,52
166 U.01.050.020 d	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN80 Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci pozzetti diramazione					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	244,62	5'626,26
167 U.01.050.020 a	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN40 Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci utenze					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	165,71	1'657,10
168 NP.03	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ghisa sferoidale quali raccordi, riduzioni, flange, ecc., completi bulloni, rivestiti con pittura bituminosa; conformi alle norme UNI EN 545 e tutto quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci				550,000	550,00		
	SOMMANO kg					550,00	7,00	3'850,00
169 U.05.020.085 a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale tratto condotta pozzetti utenza pozzetti diramazione	10,00 1,00	327,00 1,80 2,00	1,000 0,500 0,500	0,300 0,300 0,300	98,10 2,70 0,30		
	SOMMANO mc					101,10	75,05	7'587,56
	A RIPORTARE							932'890,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							932'890,81
170 U.05.020.095 a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Cat 7 - Pavimentazioni stradali e ripristini tratto condotta pozzetti utenze pozzetti diramazione		327,00	1,000	7,000	2'289,00		
		10,00	1,80	0,800	7,000	100,80		
		1,00	2,00	1,000	7,000	14,00		
	SOMMANO mq/cm					2'403,80	1,44	3'461,47
171 U.05.020.024 a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 cm. Cat 7 - Pavimentazioni stradali e ripristini tratto stradale		327,00	6,500		2'125,50		
	SOMMANO mq					2'125,50	7,94	16'876,47
172 U.05.050.058 b	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 15 cm Cat 7 - Pavimentazioni stradali e ripristini	3,00	327,00			981,00		
	SOMMANO m					981,00	1,54	1'510,74
	Parziale Sostituzione e potenziamento rete idrica in Via L. Sodo (SbCat 6) euro							85'016,58
	Realizzazione rete idrica in Via Pirandello (SbCat 7)							
173 U.05.010.028 a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti tratto condotta		171,00	6,500	3,000	3'334,50		
	SOMMANO mq/cm					3'334,50	1,44	4'801,68
174 U.05.010.020 a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti tratto condotta pozzetti utenze pozzetti diramazione		171,00	1,000	0,070	11,97		
		2,00	1,80	0,800	0,070	0,20		
		1,00	2,00	1,000	0,070	0,14		
	SOMMANO mc					12,31	15,65	192,65
175 U.05.010.022 a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti tratto condotta		171,00	1,000	0,300	51,30		
	A RIPORTARE					51,30		959'733,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					51,30		959'733,82
	pozzetti utenza	2,00	1,80	0,800	0,300	0,86		
	pozzetti diramazione	1,00	2,00	1,000	0,300	0,60		
	SOMMANO mc					52,76	6,29	331,86
176 E.01.015.010 a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti tratto condotta pozzetti utenza pozzetti diramazione		171,00	0,600	0,900	92,34		
	Parziale mc					97,71		
	a detrarre il 10%	0,10			97,710	-9,77		
	Parziale mc					-9,77		
	Sommano positivi mc					97,71		
	Sommano negativi mc					-9,77		
	SOMMANO mc					87,94	6,63	583,04
177 E.01.020.020 a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti si considera il 10 % per tener conto delle interferenze con altri sottoservizi					9,770	9,77	
	SOMMANO mc					9,77	110,53	1'079,88
178 R.02.065.010 a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti quantità voce fresatura quantità voce demolizione conglomerato quantità voce fondazione stradale quantità voce scavo quantità voce scavo			2565,000		0,010 12,310 52,760 87,940 9,770	25,65 12,31 52,76 87,94 9,77	
	SOMMANO mc					188,43	10,73	2'021,85
179 U.01.030.070 f	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm Cat 4 - Tubazioni tratto condotta		171,00			171,00		
	SOMMANO m					171,00	7,01	1'198,71
180 NP.01	Fornitura e posa in opera di nastro di localizzazione, costituito da un doppio film in polietilene, all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio, marchiato ogni metro sul lato interno del fil con la scritta indelebile "ATTENZIONE TUBO ACQUA". Cat 6 - Apparecchiature e chiusini in ghisa		171,00			171,00		
	A RIPORTARE					171,00		964'949,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					171,00		964'949,16
	SOMMANO m					171,00	0,80	136,80
181 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale		171,00	0,600	0,350	35,91		
	SOMMANO mc					35,91	35,76	1'284,14
182 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale tratto condotta		171,00	0,600	0,550	56,43		
	SOMMANO mc					56,43	28,84	1'627,44
183 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza pozzetti diramazione	2,00 1,00	1,80 2,00	1,800 2,000	0,200 0,200	1,30 0,80		
	SOMMANO mc					2,10	106,71	224,09
184 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati rete elettrosaldata d 10 maglia 100x100		65,00		2,100	136,50		
	SOMMANO kg					136,50	1,50	204,75
185 U.04.020.080 .h	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	175,82	351,64
186 U.04.020.080 .f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	114,47	228,94
	A R I P O R T A R E							969'006,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							969'006,96
187 U.04.020.055 c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	160,88	321,76
188 U.04.020.080 i	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x25 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti diramazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	100,67	201,34
189 U.04.020.080 i	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x100 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti diramazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	225,19	225,19
190 U.04.020.055 e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 150x150 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti diramazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	236,04	236,04
191 U.01.060.035 a	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrisponde ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini quadrati o rettangolari con fondo represso Cat 6 - Apparecchiature e chiusini in ghisa pozzetti utenza pozzetti diramazione		2,00 1,00		90,000 90,000	180,00 90,00		
	SOMMANO cad					270,00	4,46	1'204,20
192 NP.02	Fornitura e posa in opera di allaccio alla rete con collare di presa e valvola di intercettazione manovrabile dal piano stradale costituita da : collare di presa a staffa inox con ... 'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, su tubazioni dal diametro DN 63 al diametro DN 160. Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	371,60	3'716,00
193 U.01.050.020	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di							
	A RIPORTARE							974'911,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							974'911,49
b	manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN50 Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci pozzetti diramazione					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	189,41	1'325,87
194 U.01.050.020 a	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN40 Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci utenze					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	165,71	331,42
195 NP.03	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ghisa sferoidale quali raccordi, riduzioni, flange, ecc., completi bulloni, rivestiti con pittura bituminosa; conformi alle norme UNI EN 545 e tutto quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci				150,000	150,00		
	SOMMANO kg					150,00	7,00	1'050,00
196 U.05.020.085 a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale tratto condotta pozzetti utenza pozzetti diramazione	2,00 1,00	171,00 1,80 2,00	1,000 0,500 0,500	0,300 0,300 0,300	51,30 0,54 0,30		
	SOMMANO mc					52,14	75,05	3'913,11
197 U.05.020.095 a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSD'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Cat 7 - Pavimentazioni stradali e ripristini tratto condotta pozzetti utenze pozzetti diramazione	2,00 1,00	171,00 1,80 2,00	1,000 0,800 1,000	7,000 7,000 7,000	1'197,00 20,16 14,00		
	SOMMANO mq/cm					1'231,16	1,44	1'772,87
198 U.05.020.024 a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 cm. Cat 7 - Pavimentazioni stradali e ripristini tratto stradale		171,00	6,500		1'111,50		
	SOMMANO mq					1'111,50	7,94	8'825,31
199 U.05.050.058 b	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per							
	A RIPORTARE							992'130,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							992'130,07
	strisce di larghezza 15 cm Cat 7 - Pavimentazioni stradali e ripristini	3,00	171,00			513,00		
	SOMMANO m					513,00	1,54	790,02
	Parziale Realizzazione rete idrica in Via Pirandello (SbCat 7) euro							38'180,60
	Realizzazione rete idrica in Via Serao e Via Salvator Rosa (SbCat 8)							
200 U.05.010.028 a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti tratto condotta		277,00	6,500	3,000	5'401,50		
	SOMMANO mq/cm					5'401,50	1,44	7'778,16
201 U.05.010.020 a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti tratto condotta pozzetti utenze pozzetti diramazione pozzetti linea	8,00 1,00 1,00	277,00 1,80 2,00 1,80	1,000 0,800 1,000 0,800	0,070 0,070 0,070 0,070	19,39 0,81 0,14 0,10		
	SOMMANO mc					20,44	15,65	319,89
202 U.05.010.022 a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti tratto condotta pozzetti utenza pozzetti diramazione pozzetti linea	8,00 1,00 1,00	277,00 1,80 2,00 1,80	1,000 0,800 1,000 0,800	0,300 0,300 0,300 0,300	83,10 3,46 0,60 0,43		
	SOMMANO mc					87,59	6,29	550,94
203 E.01.015.010 a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti tratto condotta pozzetti utenza pozzetti diramazione pozzetti linea	8,00 1,00 1,00	277,00 1,80 2,00 1,80	0,600 0,800 1,000 0,800	0,900 1,100 1,100 1,100	149,58 12,67 2,20 1,58		
	Parziale mc a detrarre il 10%	0,10			166,030	166,03 -16,60		
	Parziale mc					-16,60		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					166,03 -16,60		
	A RIPORTARE					149,43		1'001'569,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					149,43		1'001'569,08
	SOMMANO mc					149,43	6,63	990,72
204 E.01.020.020	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti si considera il 10 % per tener conto delle interferenze con altri sottoservizi				16,600	16,60		
	SOMMANO mc					16,60	110,53	1'834,80
205 R.02.065.010	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti							
	quantità voce fresatura		5401,500		0,010	54,02		
	quantità voce demolizione conglomerato				20,440	20,44		
	quantità voce fondazione stradale				87,590	87,59		
	quantità voce scavo				149,430	149,43		
	quantità voce scavo				16,600	16,60		
	SOMMANO mc					328,08	10,73	3'520,30
206 U.01.030.070	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. ... scavo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm Cat 4 - Tubazioni tratto condotta		277,00			277,00		
	SOMMANO m					277,00	7,01	1'941,77
207 NP.01	Fornitura e posa in opera di nastro di localizzazione, costituito da un doppio film in polietilene, all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio, marchiato ogni metro sul lato interno del fil con la scritta indelebile "ATTENZIONE TUBO ACQUA". Cat 6 - Apparecchiature e chiusini in ghisa		277,00			277,00		
	SOMMANO m					277,00	0,80	221,60
208 U.04.010.010	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale		277,00	0,600	0,350	58,17		
	SOMMANO mc					58,17	35,76	2'080,16
209 U.05.020.080	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale tratto condotta		277,00	0,600	0,550	91,41		
	SOMMANO mc					91,41	28,84	2'636,26
	A RIPORTARE							1'014'794,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'014'794,69
210 E.03.010.010 b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza pozzetti diramazione pozzetti linea	8,00 1,00 1,00	1,80 2,00 1,80	1,800 2,000 1,800	0,200 0,200 0,200	5,18 0,80 0,65		
	SOMMANO mc					6,63	106,71	707,49
211 E.03.040.010 b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati rete elettrosaldata d 10 maglia 100x100		65,00		6,630	430,95		
	SOMMANO kg					430,95	1,50	646,43
212 U.04.020.080 h	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza pozzetti linea					8,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	175,82	1'582,38
213 U.04.020.080 f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza pozzetti linea					8,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	114,47	1'030,23
214 U.04.020.055 c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza pozzetti linea					8,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	160,88	1'447,92
215 U.04.020.080 i	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x25 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti diramazione					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		1'020'209,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		1'020'209,14
	SOMMANO cad					2,00	100,67	201,34
216 U.04.020.080 l	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x100 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti diramazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	225,19	225,19
217 U.04.020.055 e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 150x150 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti diramazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	236,04	236,04
218 U.01.060.035 a	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrisponde ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini quadrati o rettangolari con fondo represso Cat 6 - Apparecchiature e chiusini in ghisa pozzetti utenza pozzetti diramazione pozzetti linea		8,00		90,000	720,00		
			1,00		90,000	90,00		
			1,00		90,000	90,00		
	SOMMANO cad					900,00	4,46	4'014,00
219 NP.02	Fornitura e posa in opera di allaccio alla rete con collare di presa e valvola di intercettazione manovrabile dal piano stradale costituita da : collare di presa a staffa inox con ... 'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, su tubazioni dal diametro DN 63 al diametro DN 160. Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	371,60	743,20
220 U.01.050.020 b	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN50 Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci pozzetti utenza pozzetti linea pozzetti diramazione					16,00		
						2,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					19,00	189,41	3'598,79
221 U.01.050.020 a	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN40 Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci utenze					8,00		
	A RIPORTARE					8,00		1'029'227,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,00		1'029'227,70
	SOMMANO cad					8,00	165,71	1'325,68
222 NP.03	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ghisa sferoidale quali raccordi, riduzioni, flange, ecc., completi bulloni, rivestiti con pittura bituminosa; conformi alle norme UNI EN 545 e tutto quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci				400,000	400,00		
	SOMMANO kg					400,00	7,00	2'800,00
223 U.05.020.085 a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale							
	tratto condotta		277,00	1,000	0,300	83,10		
	pozzetti utenza	8,00	1,80	0,500	0,300	2,16		
	pozzetti diramazione	1,00	2,00	0,500	0,300	0,30		
	pozzetti linea	1,00	2,00	0,500	0,300	0,30		
	SOMMANO mc					85,86	75,05	6'443,79
224 U.05.020.095 a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del Csd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Cat 7 - Pavimentazioni stradali e ripristini							
	tratto condotta		277,00	1,000	7,000	1'939,00		
	pozzetti utenze	8,00	1,80	0,800	7,000	80,64		
	pozzetti diramazione	1,00	2,00	1,000	7,000	14,00		
	pozzetti linea	1,00	1,80	0,800	7,000	10,08		
	SOMMANO mq/cm					2'043,72	1,44	2'942,96
225 U.05.020.024 a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 cm. Cat 7 - Pavimentazioni stradali e ripristini							
	tratto stradale		277,00	6,500		1'800,50		
	SOMMANO mq					1'800,50	7,94	14'295,97
226 U.05.050.058 b	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 15 cm Cat 7 - Pavimentazioni stradali e ripristini							
		3,00	277,00			831,00		
	SOMMANO m					831,00	1,54	1'279,74
	Parziale Realizzazione rete idrica in Via Serao e Via Salvator Rosa (SbCat 8) euro							65'395,75
	Sostituzione rete idrica in Via Boito (SbCat 9)							
227 U.05.010.028	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la							
	A RIPORTARE							1'058'315,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'058'315,84
a	pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti Tratto condotta tratto condotta		95,00 68,00	6,500 6,500	3,000 3,000	1'852,50 1'326,00		
	SOMMANO mq/cm					3'178,50	1,44	4'577,04
228 U.05.010.020 a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti tratto condotta pozzetti utenze tratto condotta pozzetti utenza		95,00 2,00 68,00 2,00	1,000 0,800 1,000 1,000	0,070 0,070 0,070 0,070	6,65 0,20 4,76 0,28		
	SOMMANO mc					11,89	15,65	186,08
229 U.05.010.022 a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti tratto condotta pozzetti utenza tratto condotta pozzetti utenza		95,00 2,00 68,00 2,00	1,000 0,800 1,000 1,000	0,300 0,300 0,300 0,300	28,50 0,86 20,40 1,20		
	SOMMANO mc					50,96	6,29	320,54
230 E.01.015.010 a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti tratto condotta pozzetti utenza tratto condotta pozzetti utenza		95,00 2,00 68,00 2,00	0,600 0,800 0,600 1,000	0,900 1,100 0,900 1,100	51,30 3,17 36,72 4,40		
	Parziale mc a detrarre il 10%	0,10			95,590	95,59 -9,56		
	Parziale mc					-9,56		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					95,59 -9,56		
	SOMMANO mc					86,03	6,63	570,38
231 E.01.020.020 a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti si considera il 10 % per tener conto delle interferenze con altri sottoservizi				9,560	9,56		
	SOMMANO mc					9,56	110,53	1'056,67
	A RIPO RTARE							1'065'026,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'065'026,55
232 R.02.065.010 a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti quantità voce fresatura quantità voce demolizione conglomerato quantità voce fondazione stradale quantità voce scavo quantità voce scavo			3178,500	0,010 11,890 50,960 86,030 9,560	31,79 11,89 50,96 86,03 9,56		
	SOMMANO mc					190,23	10,73	2'041,17
233 U.01.030.070 f	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm Cat 4 - Tubazioni tratto condotta		95,00			95,00		
	SOMMANO m					95,00	7,01	665,95
234 U.01.030.070 j	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. ... avo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm Cat 4 - Tubazioni tratto condotta		68,00			68,00		
	SOMMANO m					68,00	15,87	1'079,16
235 NP.01	Fornitura e posa in opera di nastro di localizzazione, costituito da un doppio film in polietilene, all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio, marchiato ogni metro sul lato interno del fil con la scritta indelebile "ATTENZIONE TUBO ACQUA". Cat 6 - Apparecchiature e chiusini in ghisa		95,00 68,00			95,00 68,00		
	SOMMANO m					163,00	0,80	130,40
236 U.04.010.010 a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale tratto condotta tratto condotta		95,00 68,00	0,600 0,600	0,350 0,350	19,95 14,28		
	SOMMANO mc					34,23	35,76	1'224,06
237 U.05.020.080 a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale tratto condotta tratto condotta		95,00 68,00	0,600 0,600	0,550 0,550	31,35 22,44		
	SOMMANO mc					53,79	28,84	1'551,30
	A RIPIANTARE							1'071'718,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'071'718,59
238 E.03.010.010 b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza pozzetti utenza pozzetti linea	2,00 2,00 1,00	1,80 2,00 1,80	1,800 2,000 1,800	0,200 0,200 0,200	1,30 1,60 0,65		
	SOMMANO mc					3,55	106,71	378,82
239 E.03.040.010 b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati rete elettrosaldata d 10 maglia 100x100		65,00		3,550	230,75		
	SOMMANO kg					230,75	1,50	346,13
240 U.04.020.080 h	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	175,82	351,64
241 U.04.020.080 f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	114,47	228,94
242 U.04.020.055 c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	160,88	321,76
243 U.04.020.080 i	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x25 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	100,67	402,68
	A R I P O R T A R E							1'073'748,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'073'748,56
244 U.04.020.080 l	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x100 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	225,19	450,38
245 U.04.020.055 e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 150x150 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	236,04	472,08
246 U.01.060.035 a	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrisponde ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini quadrati o rettangolari con fondo represso Cat 6 - Apparecchiature e chiusini in ghisa pozzetti utenza pozzetti utenza		2,00 2,00		90,000 90,000	180,00 180,00		
	SOMMANO cad					360,00	4,46	1'605,60
247 NP.02	Fornitura e posa in opera di allaccio alla rete con collare di presa e valvola di intercettazione manovrabile dal piano stradale costituita da : collare di presa a staffa inox con ... 'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, su tubazioni dal diametro DN 63 al diametro DN 160. Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	371,60	1'486,40
248 U.01.050.020 b	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN50 Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci pozzetti utenza pozzetti linea pozzetti diramazione					4,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	189,41	1'325,87
249 U.01.050.020 a	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN40 Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci utenze					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	165,71	331,42
	A R I P O R T A R E							1'079'420,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
RIPORTO								1'079'420,31	
250 U.01.050.020 e	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN100 Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci pozzetti utenza					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	277,86	1'111,44	
251 U.01.050.020 a	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN40 Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci pozzetti utenza					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	165,71	331,42	
252 NP.03	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ghisa sferoidale quali raccordi, riduzioni, flange, ecc., completi bulloni, rivestiti con pittura bituminosa; conformi alle norme UNI EN 545 e tutto quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci					200,00			
	SOMMANO kg					200,00	7,00	1'400,00	
253 U.05.020.085 a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale								
	tratto condotta		95,00	1,000	0,300	28,50			
	pozzetti utenza	2,00	1,80	0,500	0,300	0,54			
	tratto condotta		68,00	1,000	0,300	20,40			
	pozzetti utenza	2,00	2,00	0,500	0,300	0,60			
	SOMMANO mc					50,04	75,05	3'755,50	
254 U.05.020.095 a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Cat 7 - Pavimentazioni stradali e ripristini								
	tratto condotta		95,00	1,000	7,000	665,00			
	pozzetti utenze	2,00	1,80	0,800	7,000	20,16			
	tratto condotta		68,00	1,000	7,000	476,00			
	pozzetti utenze	2,00	2,00	1,000	7,000	28,00			
	SOMMANO mq/cm					1'189,16	1,44	1'712,39	
255 U.05.020.024 a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 cm. Cat 7 - Pavimentazioni stradali e ripristini								
	tratto stradale		95,00	6,500		617,50			
	tratto stradale		68,00	6,500		442,00			
	SOMMANO mq					1'059,50	7,94	8'412,43	
A RIPIORTARE								1'096'143,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'096'143,49
256 U.05.050.058 b	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 15 cm Cat 7 - Pavimentazioni stradali e ripristini	3,00 3,00	95,00 68,00			285,00 204,00		
	SOMMANO m					489,00	1,54	753,06
	Parziale Sostituzione rete idrica in Via Boito (SbCat 9) euro							38'580,71
	Realizzazione rete idrica in Via Morante (SbCat 10)							
257 U.05.010.028 a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti Tratto condotta		100,00	6,500	3,000	1'950,00		
	SOMMANO mq/cm					1'950,00	1,44	2'808,00
258 U.05.010.020 a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti tratto condotta pozzetti utenze pozzetti diramazione		100,00 3,00 1,00	1,000 0,800 1,000	0,070 0,070 0,070	7,00 0,30 0,14		
	SOMMANO mc					7,44	15,65	116,44
259 U.05.010.022 a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti tratto condotta pozzetti utenza pozzetti diramazione		100,00 3,00 1,00	1,000 0,800 1,000	0,300 0,300 0,300	30,00 1,30 0,60		
	SOMMANO mc					31,90	6,29	200,65
260 E.01.015.010 a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti tratto condotta pozzetti utenza pozzetti diramazione		100,00 3,00 1,00	0,600 0,800 1,000	0,900 1,100 1,100	54,00 4,75 2,20		
	Parziale mc					60,95		
	a detrarre il 10%	0,10			60,950	-6,10		
	Parziale mc					-6,10		
	Sommano positivi mc					60,95		
	A RIPORTARE					54,85		1'100'021,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					54,85		1'100'021,64
	Sommario negativi mc					-6,10		
	SOMMANO mc					54,85	6,63	363,66
261 E.01.020.020 a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti si considera il 10 % per tener conto delle interferenze con altri sottoservizi					6,100	6,10	
	SOMMANO mc					6,10	110,53	674,23
262 R.02.065.010 a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti quantità voce fresatura quantità voce demolizione conglomerato quantità voce fondazione stradale quantità voce scavo quantità voce scavo			1950,000		0,010 7,440 31,900 54,850 6,100	19,50 7,44 31,90 54,85 6,10	
	SOMMANO mc					119,79	10,73	1'285,35
263 U.01.030.070 f	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm Cat 4 - Tubazioni tratto condotta		100,00			100,00	100,00	
	SOMMANO m					100,00	7,01	701,00
264 NP.01	Fornitura e posa in opera di nastro di localizzazione, costituito da un doppio film in polietilene, all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio, marchiato ogni metro sul lato interno del fil con la scritta indelebile "ATTENZIONE TUBO ACQUA". Cat 6 - Apparecchiature e chiusini in ghisa		100,00			100,00	100,00	
	SOMMANO m					100,00	0,80	80,00
265 U.04.010.010 a	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale tratto condotta		100,00	0,600	0,350	21,00	21,00	
	SOMMANO mc					21,00	35,76	750,96
266 U.05.020.080 a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale tratto condotta		100,00	0,600	0,550	33,00	33,00	
	A RIPORTARE					33,00		1'103'876,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					33,00		1'103'876,84
	SOMMANO mc					33,00	28,84	951,72
267 E.03.010.010 b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza pozzetti diramazione	3,00 1,00	1,80 2,00	1,800 2,000	0,200 0,200	1,94 0,80		
	SOMMANO mc					2,74	106,71	292,39
268 E.03.040.010 b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati rete elettrosaldata d 10 maglia 100x100		65,00		2,740	178,10		
	SOMMANO kg					178,10	1,50	267,15
269 U.04.020.080 h	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	175,82	527,46
270 U.04.020.080 f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	114,47	343,41
271 U.04.020.055 c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	160,88	482,64
272 U.04.020.080 i	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x25 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti diramazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	100,67	201,34
	A RIPORTARE							1'106'942,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
RIPORTO									1'106'942,95
273 U.04.020.080 1	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x100 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti diramazione					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	225,19	225,19	
274 U.04.020.055 e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 150x150 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti diramazione					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	236,04	236,04	
275 U.01.060.035 a	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrisponde ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini quadrati o rettangolari con fondo represso Cat 6 - Apparecchiature e chiusini in ghisa pozzetti utenza pozzetti diramazione		2,00 1,00		90,000 90,000	180,00 90,00			
	SOMMANO cad					270,00	4,46	1'204,20	
276 NP.02	Fornitura e posa in opera di allaccio alla rete con collare di presa e valvola di intercettazione manovrabile dal piano stradale costituita da : collare di presa a staffa inox con ... 'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, su tubazioni dal diametro DN 63 al diametro DN 160. Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci					6,00 2,00			
	SOMMANO cadauno					8,00	371,60	2'972,80	
277 U.01.050.020 b	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN50 Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci pozzetti utenza pozzetti diramazione					6,00 1,00			
	SOMMANO cad					7,00	189,41	1'325,87	
278 U.01.050.020 a	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN40 Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci utenze					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	165,71	497,13	
A RIPIORTARE									1'113'404,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								1'113'404,18
279 NP.03	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ghisa sferoidale quali raccordi, riduzioni, flange, ecc., completi bulloni, rivestiti con pittura bituminosa; conformi alle norme UNI EN 545 e tutto quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci				200,000	200,00		
	SOMMANO kg					200,00	7,00	1'400,00
280 U.05.020.085 a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale tratto condotta pozzetti utenza pozzetti diramazione		100,00	1,000	0,300	30,00		
		3,00	1,80	0,500	0,300	0,81		
		1,00	2,00	0,500	0,300	0,30		
	SOMMANO mc					31,11	75,05	2'334,81
281 U.05.020.095 a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSD'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Cat 7 - Pavimentazioni stradali e ripristini tratto condotta pozzetti utenze pozzetti diramazione		100,00	1,000	7,000	700,00		
		3,00	1,80	0,800	7,000	30,24		
		1,00	2,00	1,000	7,000	14,00		
	SOMMANO mq/cm					744,24	1,44	1'071,71
282 U.05.020.024 a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 cm. Cat 7 - Pavimentazioni stradali e ripristini tratto stradale		100,00	6,500		650,00		
	SOMMANO mq					650,00	7,94	5'161,00
283 U.05.050.058 b	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 15 cm Cat 7 - Pavimentazioni stradali e ripristini	3,00	100,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	1,54	462,00
	Parziale Realizzazione rete idrica in Via Morante (SbCat 10) euro							26'937,15
	Sostituzione e potenziamento rete idrica in Via Scala (SbCat 11)							
284 U.05.010.028 a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti tratto condotta tratto condotta		915,00	6,000	3,000	16'470,00		
			200,00	6,000	3,000	3'600,00		
A RIPORTARE						20'070,00		1'123'833,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20'070,00		1'123'833,70
	tratto condotta		237,00	6,000	3,000	4'266,00		
	SOMMANO mq/cm					24'336,00	1,44	35'043,84
285 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti							
	tratto condotta		915,00	1,000	0,070	64,05		
	pozzetti utenze	10,00	1,80	0,800	0,070	1,01		
	pozzetti diramazione	1,00	2,00	1,000	0,070	0,14		
	tratto condotta		200,00	1,000	0,070	14,00		
	pozzetti utenza	2,00	1,80	0,800	0,070	0,20		
	pozzetti diramazione	1,00	2,00	1,000	0,070	0,14		
	tratto condotta		237,00	1,000	0,070	16,59		
	pozzetti utenza	3,00	1,80	0,800	0,070	0,30		
	SOMMANO mc					96,43	15,65	1'509,13
286 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti							
	tratto condotta		915,00	1,000	0,300	274,50		
	pozzetti utenza	10,00	1,80	0,800	0,300	4,32		
	pozzetti diramazione	1,00	2,00	1,000	0,300	0,60		
	tratto condotta		200,00	1,000	0,300	60,00		
	pozzetti utenza	2,00	1,80	0,800	0,300	0,86		
	pozzetti diramazione	1,00	2,00	1,000	0,300	0,60		
	tratto condotta		237,00	1,000	0,300	71,10		
	pozzetti utenza	3,00	1,80	0,800	0,300	1,30		
	SOMMANO mc					413,28	6,29	2'599,53
287 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti							
	tratto condotta		915,00	0,600	0,900	494,10		
	pozzetti utenza	10,00	1,80	0,800	1,100	15,84		
	pozzetti diramazione	1,00	2,00	1,000	1,100	2,20		
	tratto condotta		200,00	0,600	0,900	108,00		
	pozzetti utenza	2,00	1,80	0,800	1,100	3,17		
	pozzetti diramazione	1,00	2,00	1,000	1,100	2,20		
	tratto condotta		237,00	0,600	0,900	127,98		
	pozzetti utenza	3,00	1,80	0,800	1,100	4,75		
	Parziale mc					758,24		
	a detrarre il 10%	0,10			758,240	-75,82		
	Parziale mc					-75,82		
	Sommano positivi mc					758,24		
	Sommano negativi mc					-75,82		
	SOMMANO mc					682,42	6,63	4'524,44
288 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con							
	A RIPIORTARE							1'167'510,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								1'167'510,64
	trovanti fino a 0.3 mc) Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti si considera il 10 % per tener conto delle interferenze con altri sottoservizi				75,820	75,82		
	SOMMANO mc					75,82	110,53	8'380,38
289 R.02.065.010 a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti quantità voce fresatura quantità voce demolizione conglomerato quantità voce fondazione stradale quantità voce scavo quantità voce scavo			24336,000	0,010 96,430 413,280 682,420 75,820	243,36 96,43 413,28 682,42 75,82		
	SOMMANO mc					1'511,31	10,73	16'216,36
290 U.01.030.070 h	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm Cat 4 - Tubazioni tratto condotta tratto condotta		915,00 200,00			915,00 200,00		
	SOMMANO m					1'115,00	9,47	10'559,05
291 U.01.030.070 f	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm Cat 4 - Tubazioni tratto condotta		237,00			237,00		
	SOMMANO m					237,00	7,01	1'661,37
292 NP.01	Fornitura e posa in opera di nastro di localizzazione, costituito da un doppio film in polietilene, all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio, marchiato ogni metro sul lato interno del fil con la scritta indelebile "ATTENZIONE TUBO ACQUA". Cat 6 - Apparecchiature e chiusini in ghisa		1115,00 237,00			1'115,00 237,00		
	SOMMANO m					1'352,00	0,80	1'081,60
293 U.04.010.010 a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale		915,00 200,00 237,00	0,600 0,600 0,600	0,350 0,350 0,350	192,15 42,00 49,77		
	SOMMANO mc					283,92	35,76	10'152,98
294	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante							
A RIPIORTARE								1'215'562,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'215'562,38
U.05.020.080 a	naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale tratto condotta tratto condotta tratto condotta		915,00 200,00 237,00	0,600 0,600 0,600	0,550 0,550 0,550	301,95 66,00 78,21		
	SOMMANO mc					446,16	28,84	12'867,25
295 E.03.010.010 b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza pozzetti diramazione pozzetti utenza pozzetti diramazione pozzetti utenza	10,00 1,00 2,00 1,00 3,00	1,80 2,00 1,80 2,00 1,80	1,800 2,000 1,800 2,000 1,800	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	6,48 0,80 1,30 0,80 1,94		
	SOMMANO mc					11,32	106,71	1'207,96
296 E.03.040.010 b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati rete elettrosaldato d 10 maglia 100x100		65,00		11,320	735,80		
	SOMMANO kg					735,80	1,50	1'103,70
297 U.04.020.080 h	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza pozzetti utenza pozzetti utenza					10,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad					15,00	175,82	2'637,30
298 U.04.020.080 f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza pozzetti utenza pozzetti utenza					10,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad					15,00	114,47	1'717,05
299 U.04.020.055 c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati							
	A RIPIANTARE							1'235'095,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'235'095,64
	pozzetti utenza					10,00		
	pozzetti utenza					2,00		
	pozzetti utenza					3,00		
	SOMMANO cad					15,00	160,88	2'413,20
300 U.04.020.080 i	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x25 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti diramazione pozzetti diramazione					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	100,67	402,68
301 U.04.020.080 l	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x100 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti diramazione pozzetti diramazione					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	225,19	450,38
302 U.04.020.055 e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 150x150 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti diramazione pozzetti diramazione					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	236,04	472,08
303 U.01.060.035 a	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrisponde ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini quadrati o rettangolari con fondo represso Cat 6 - Apparecchiature e chiusini in ghisa pozzetti utenza pozzetti diramazione pozzetti utenza pozzetti diramazione pozzetti utenza		10,00 1,00 2,00 1,00 3,00		90,000 90,000 90,000 90,000 90,000	900,00 90,00 180,00 90,00 270,00		
	SOMMANO cad					1'530,00	4,46	6'823,80
304 NP.02	Fornitura e posa in opera di allaccio alla rete con collare di presa e valvola di intercettazione manovrabile dal piano stradale costituita da : collare di presa a staffa inox con ... altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, su tubazioni dal diametro DN 63 al diametro DN 160. Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci					14,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	371,60	8'175,20
	A RIPIORTARE							1'253'832,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'253'832,98
305 U.01.050.020 .d	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN80 Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci pozzetti utenza pozzetti diramazione pozzetti utenza pozzetti diramazione							
	SOMMANO cad					20,00 1,00 4,00 1,00 <hr/> 26,00	244,62	6'360,12
306 U.01.050.020 .b	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN50 Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci pozzetti utenze							
	SOMMANO cad					6,00 <hr/> 6,00	189,41	1'136,46
307 U.01.050.020 .a	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN40 Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci utenze utenze utenze							
	SOMMANO cad					10,00 2,00 3,00 <hr/> 15,00	165,71	2'485,65
308 NP.03	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ghisa sferoidale quali raccordi, riduzioni, flange, ecc., completi bulloni, rivestiti con pittura bituminosa; conformi alle norme UNI EN 545 e tutto quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci							
	SOMMANO kg					550,00 150,00 150,00 <hr/> 850,00	7,00	5'950,00
309 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale tratto condotta pozzetti utenza pozzetti diramazione tratto condotta pozzetti utenza pozzetti diramazione tratto condotta pozzetti utenza							
	SOMMANO mc	10,00 1,00 1,00 2,00 1,00 3,00	915,00 1,80 2,00 200,00 1,80 2,00 1,80	1,000 0,500 0,500 1,000 0,500 0,500 1,000	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	274,50 2,70 0,30 60,00 0,54 0,30 71,10 0,81	75,05	30'789,26
310	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)							
	A R I P O R T A R E							1'300'554,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'300'554,47
U.05.020.095 a	costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Cat 7 - Pavimentazioni stradali e ripristini							
	tratto condotta		915,00	1,000	7,000	6'405,00		
	pozzetti utenze	10,00	1,80	0,800	7,000	100,80		
	pozzetti diramazione	1,00	2,00	1,000	7,000	14,00		
	tratto condotta		200,00	1,000	7,000	1'400,00		
	pozzetti utenza	2,00	1,80	0,800	7,000	20,16		
	pozzetti diramazione	1,00	2,00	1,000	7,000	14,00		
	tratto condotta		237,00	1,000	7,000	1'659,00		
	pozzetti utenza	3,00	1,80	0,800	7,000	30,24		
	SOMMANO mq/cm					9'643,20	1,44	13'886,21
311 U.05.020.024 a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 cm. Cat 7 - Pavimentazioni stradali e ripristini							
	tratto stradale		915,00	6,500		5'947,50		
	tratto stradale		200,00	6,500		1'300,00		
	tratto stradale		237,00	6,500		1'540,50		
	SOMMANO mq					8'788,00	7,94	69'776,72
312 U.05.050.058 b	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 15 cm Cat 7 - Pavimentazioni stradali e ripristini							
			3,00	915,000		2'745,00		
			3,00	200,000		600,00		
			3,00	237,000		711,00		
	SOMMANO m					4'056,00	1,54	6'246,24
	Parziale Sostituzione e potenziamento rete idrica in Via Scala (SbCat 11) euro							266'629,94
	Realizzazione rete idrica in Via Truono (SbCat 12)							
313 U.05.010.028 a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti							
	tratto condotta		154,00	5,000	3,000	2'310,00		
	SOMMANO mq/cm					2'310,00	1,44	3'326,40
314 U.05.010.020 a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti							
	tratto condotta		154,00	1,000	0,070	10,78		
	pozzetti utenze	1,00	1,80	0,800	0,070	0,10		
	pozzetti diramazione	1,00	2,00	1,000	0,070	0,14		
	SOMMANO mc					11,02	15,65	172,46
	A RIPORTARE							1'393'962,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'393'962,50
315 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti tratto condotta pozzetti utenza pozzetti diramazione		154,00 1,00 1,00	1,00 0,80 1,00	0,300 0,300 0,300	46,20 0,43 0,60		
	SOMMANO mc					47,23	6,29	297,08
316 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti tratto condotta pozzetti utenza pozzetti diramazione		154,00 1,00 1,00	0,600 0,800 1,000	0,900 1,100 1,100	83,16 1,58 2,20		
	Parziale mc					86,94		
	a detrarre il 10%	0,10			86,940	-8,69		
	Parziale mc					-8,69		
	Sommano positivi mc					86,94		
	Sommano negativi mc					-8,69		
	SOMMANO mc					78,25	6,63	518,80
317 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti si considera il 10 % per tener conto delle interferenze con altri sottoservizi					8,690	8,69	
	SOMMANO mc					8,69	110,53	960,51
318 R.02.065.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti quantità voce fresatura quantità voce demolizione conglomerato quantità voce fondazione stradale quantità voce scavo quantità voce scavo			2310,000	0,010 11,020 47,230 78,250 8,690	23,10 11,02 47,23 78,25 8,69		
	SOMMANO mc					168,29	10,73	1'805,75
319 U.01.030.070 .f	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm Cat 4 - Tubazioni tratto condotta		154,00			154,00		
	SOMMANO m					154,00	7,01	1'079,54
	A R I P O R T A R E							1'398'624,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								1'398'624,18
320 NP.01	Fornitura e posa in opera di nastro di localizzazione, costituito da un doppio film in polietilene, all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio, marchiato ogni metro sul lato interno del fil con la scritta indelebile "ATTENZIONE TUBO ACQUA". Cat 6 - Apparecchiature e chiusini in ghisa		154,00			154,00		
	SOMMANO m					154,00	0,80	123,20
321 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale		154,00	0,600	0,350	32,34		
	SOMMANO mc					32,34	35,76	1'156,48
322 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale tratto condotta		154,00	0,600	0,550	50,82		
	SOMMANO mc					50,82	28,84	1'465,65
323 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza pozzetti diramazione	1,00 1,00	1,80 2,00	1,800 2,000	0,200 0,200	0,65 0,80		
	SOMMANO mc					1,45	106,71	154,73
324 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati rete elettrosaldato d 10 maglia 100x100		65,00		1,450	94,25		
	SOMMANO kg					94,25	1,50	141,38
325 U.04.020.080 .h	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	175,82	175,82
326 U.04.020.080	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non							
A RIPORTARE								1'401'841,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'401'841,44
f	inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	114,47	114,47
327 U.04.020.055	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	160,88	160,88
328 U.04.020.080	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x25 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti diramazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	100,67	201,34
329 U.04.020.080	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x100 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti diramazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	225,19	225,19
330 U.04.020.055	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 150x150 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti diramazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	236,04	236,04
331 U.01.060.035	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrisponde ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini quadrati o rettangolari con fondo represso Cat 6 - Apparecchiature e chiusini in ghisa pozzetti utenza	2,00			90,000	180,00		
	SOMMANO cad					180,00	4,46	802,80
332 NP.02	Fornitura e posa in opera di allaccio alla rete con collare di presa e valvola di intercettazione manovrabile dal piano stradale costituita da: collare di presa a staffa inox con ... 'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, su tubazioni dal diametro DN 63 al diametro DN 160. Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci							
	A RIPORTARE							1'403'582,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'403'582,16
	SOMMANO cadauno					0,00	371,60	0,00
333 U.01.050.020 b	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN50 Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci pozzetti utenze pozzetti diramazione					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	189,41	568,23
334 U.01.050.020 g	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN200 Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci pozzetti diramazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	681,27	1'362,54
335 U.01.050.020 a	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN40 Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci pozzetti utenze pozzetti diramazione					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	165,71	331,42
336 NP.03	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ghisa sferoidale quali raccordi, riduzioni, flange, ecc., completi bulloni, rivestiti con pittura bituminosa; conforni alle norme UNI EN 545 e tutto quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci					100,00 100,00		
	SOMMANO kg				100,000	100,00	7,00	700,00
337 U.05.020.085 a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale tratto condotta pozzetti utenza pozzetti diramazione					46,20 0,27 0,30		
	SOMMANO mc		154,00	1,000	0,300	46,77	75,05	3'510,09
338 U.05.020.095 a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSD'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Cat 7 - Pavimentazioni stradali e ripristini tratto condotta					1'078,00		
	SOMMANO mc		154,00	1,000	7,000	1'078,00		
	A RIPORTARE					1'078,00		1'410'054,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'078,00		1'410'054,44
	pozzetti utenze	1,00	1,80	0,800	7,000	10,08		
	pozzetti diramazione	1,00	2,00	1,000	7,000	14,00		
	SOMMANO mq/cm					1'102,08	1,44	1'587,00
339 U.05.020.024 .a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 cm. Cat 7 - Pavimentazioni stradali e ripristini tratto stradale		154,00	5,000		770,00		
	SOMMANO mq					770,00	7,94	6'113,80
340 U.05.050.058 .b	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 15 cm Cat 7 - Pavimentazioni stradali e ripristini	2,00	154,00			308,00		
	SOMMANO m					308,00	1,54	474,32
	Parziale Realizzazione rete idrica in Via Truono (SbCat 12) euro							27'765,92
	Realizzazione rete idrica in Via Vomero (SbCat 13)							
341 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti tratto condotta		210,00	5,000	3,000	3'150,00		
	SOMMANO mq/cm					3'150,00	1,44	4'536,00
342 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti tratto condotta pozzetti utenze	3,00	210,00 1,80	1,000 0,800	0,070 0,070	14,70 0,30		
	SOMMANO mc					15,00	15,65	234,75
343 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti tratto condotta pozzetti utenza	3,00	210,00 1,80	1,000 0,800	0,300 0,300	63,00 1,30		
	SOMMANO mc					64,30	6,29	404,45
344 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce							
	A RIPO RTARE							1'423'404,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'423'404,76
	sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti tratto condotta pozzetti utenza		210,00 1,80	0,600 0,800	0,900 1,100	113,40 4,75		
	Parziale mc a detrarre il 10%	3,00 0,10				118,15 -11,82		
	Parziale mc					-11,82		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					118,15 -11,82		
	SOMMANO mc					106,33	6,63	704,97
345 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti si considera il 10 % per tener conto delle interferenze con altri sottoservizi					11,820 11,82		
	SOMMANO mc					11,82	110,53	1'306,46
346 R.02.065.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti quantità voce fresatura quantità voce demolizione conglomerato quantità voce fondazione stradale quantità voce scavo quantità voce scavo			3150,000	0,010 15,000 64,300 106,330 11,820	31,50 15,00 64,30 106,33 11,82		
	SOMMANO mc					228,95	10,73	2'456,63
347 U.01.030.070 .f	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm Cat 4 - Tubazioni tratto condotta		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	7,01	1'472,10
348 NP.01	Fornitura e posa in opera di nastro di localizzazione, costituito da un doppio film in polietilene, all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio, marchiato ogni metro sul lato interno del fil con la scritta indelebile "ATTENZIONE TUBO ACQUA". Cat 6 - Apparecchiature e chiusini in ghisa		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	0,80	168,00
349 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale		210,00	0,600	0,350	44,10		
	A RIPORTARE					44,10		1'429'512,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					44,10		1'429'512,92
	SOMMANO mc		210,00	0,600	0,350	44,10		
						88,20	35,76	3'154,03
350 U.05.020.080 a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale tratto condotta		210,00	0,600	0,550	69,30		
	SOMMANO mc					69,30	28,84	1'998,61
351 E.03.010.010 b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza	3,00	1,80	1,800	0,200	1,94		
	SOMMANO mc					1,94	106,71	207,02
352 E.03.040.010 b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati rete elettrosaldato d 10 maglia 100x100		65,00		1,940	126,10		
	SOMMANO kg					126,10	1,50	189,15
353 U.04.020.080 h	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	175,82	527,46
354 U.04.020.080 f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	114,47	343,41
355 U.04.020.055 c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	160,88	482,64
	A RIPIORTARE							1'436'415,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'436'415,24
356 U.01.060.035 a	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrisponde ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini quadrati o rettangolari con fondo represso Cat 6 - Apparecchiature e chiusini in ghisa pozzetti utenza	3,00			90,000	270,00		
	SOMMANO cad					270,00	4,46	1'204,20
357 NP.02	Fornitura e posa in opera di allaccio alla rete con collare di presa e valvola di intercettazione manovrabile dal piano stradale costituita da : collare di presa a staffa inox con ... 'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, su tubazioni dal diametro DN 63 al diametro DN 160. Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci							
	SOMMANO cadauno					0,00	371,60	0,00
358 U.01.050.020 b	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN50 Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci pozzetti utenze					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	189,41	1'136,46
359 U.01.050.020 a	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN40 Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci pozzetti utenze					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	165,71	497,13
360 NP.03	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ghisa sferoidale quali raccordi, riduzioni, flange, ecc., completi bulloni, rivestiti con pittura bituminosa; conformi alle norme UNI EN 545 e tutto quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci					150,000		
	SOMMANO kg					150,00	7,00	1'050,00
361 U.05.020.085 a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale tratto condotta pozzetti utenza	3,00	210,00 1,80	1,000 0,500	0,300 0,300	63,00 0,81		
	SOMMANO mc					63,81	75,05	4'788,94
362 U.05.020.095 a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare							
	A RIPORTARE							1'445'091,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'445'091,97
	il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (biader) Cat 7 - Pavimentazioni stradali e ripristini tratto condotta pozzetti utenze	3,00	210,00 1,80	1,000 0,800	7,000 7,000	1'470,00 30,24		
	SOMMANO mq/cm					1'500,24	1,44	2'160,35
363 U.05.020.024 a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 cm. Cat 7 - Pavimentazioni stradali e ripristini tratto stradale		210,00	5,000		1'050,00		
	SOMMANO mq					1'050,00	7,94	8'337,00
364 U.05.050.058 b	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 15 cm Cat 7 - Pavimentazioni stradali e ripristini		2,00	210,000		420,00		
	SOMMANO m					420,00	1,54	646,80
	Parziale Realizzazione rete idrica in Via Vomero (SbCat 13) euro							38'006,56
	Sostituzione e potenziamento rete idrica in Via Sannitica (SbCat 14)							
365 U.05.010.028 a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti tratto condotta		308,00	3,000	3,000	2'772,00		
	SOMMANO mq/cm					2'772,00	1,44	3'991,68
366 U.05.010.020 a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti tratto condotta pozzetti utenze	3,00	308,00 1,80	1,000 0,800	0,070 0,070	21,56 0,30		
	SOMMANO mc					21,86	15,65	342,11
367 U.05.010.022 a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti tratto condotta pozzetti utenza pozzetti diramazione	3,00 1,00	308,00 1,80 2,00	1,000 0,800 1,000	0,300 0,300 0,300	92,40 1,30 0,60		
	SOMMANO mc					94,30	6,29	593,15
	A RIPIORTARE							1'461'163,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'461'163,06
368 E.01.015.010 a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti tratto condotta pozzetti utenza	3,00	308,00 1,80	0,600 0,800	0,900 1,100	166,32 4,75		
	Parziale mc					171,07		
	a detrarre il 10%	0,10			171,070	-17,11		
	Parziale mc					-17,11		
	Sommano positivi mc					171,07		
	Sommano negativi mc					-17,11		
	SOMMANO mc					153,96	6,63	1'020,75
369 E.01.020.020 a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti si considera il 10 % per tener conto delle interferenze con altri sottoservizi				17,110	17,11		
	SOMMANO mc					17,11	110,53	1'891,17
370 R.02.065.010 a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti quantità voce fresatura quantità voce demolizione conglomerato quantità voce fondazione stradale quantità voce scavo quantità voce scavo			2772,000	0,010	27,72		
						21,860		
						94,300		
						153,960		
						17,110		
	SOMMANO mc					314,95	10,73	3'379,41
371 U.01.030.070 f	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm Cat 4 - Tubazioni tratto condotta		308,00			308,00		
	SOMMANO m					308,00	7,01	2'159,08
372 NP.01	Fornitura e posa in opera di nastro di localizzazione, costituito da un doppio film in polietilene, all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio, marchiato ogni metro sul lato interno del fil con la scritta indelebile "ATTENZIONE TUBO ACQUA". Cat 6 - Apparecchiature e chiusini in ghisa		308,00			308,00		
	SOMMANO m					308,00	0,80	246,40
373 U.04.010.010	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri							
	A RIPIORTARE							1'469'859,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'469'859,87
a	necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale		308,00	0,600	0,350	64,68		
	SOMMANO mc					64,68	35,76	2'312,96
374 U.05.020.080	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale tratto condotta		308,00	0,600	0,550	101,64		
	SOMMANO mc					101,64	28,84	2'931,30
375 E.03.010.010	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza	3,00	1,80	1,800	0,200	1,94		
	SOMMANO mc					1,94	106,71	207,02
376 E.03.040.010	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati rete elettrosaldato d 10 maglia 100x100		65,00		1,940	126,10		
	SOMMANO kg					126,10	1,50	189,15
377 U.04.020.080	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	175,82	527,46
378 U.04.020.080	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati pozzetti utenza					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	114,47	343,41
379 U.04.020.055	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati							
	A RIPIORTARE							1'476'371,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'476'371,17
	pozzetti utenza					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	160,88	482,64
380 U.01.060.035 .a	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrisponde ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini quadrati o rettangolari con fondo represso Cat 6 - Apparecchiature e chiusini in ghisa pozzetti utenza	3,00			90,000	270,00		
	SOMMANO cad					270,00	4,46	1'204,20
381 NP.02	Fornitura e posa in opera di allaccio alla rete con collare di presa e valvola di intercettazione manovrabile dal piano stradale costituita da : collare di presa a staffa inox con ... 'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, su tubazioni dal diametro DN 63 al diametro DN 160. Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	371,60	743,20
382 U.01.050.020 .b	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN50 Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci pozzetti utenze					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	189,41	1'136,46
383 U.01.050.020 .a	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN40 Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci pozzetti utenze					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	165,71	497,13
384 NP.03	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ghisa sferoidale quali raccordi, riduzioni, flange, ecc., completi bulloni, rivestiti con pittura bituminosa; conformi alle norme UNI EN 545 e tutto quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci					150,000		
	SOMMANO kg					150,00	7,00	1'050,00
385 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale tratto condotta pozzetti utenza	3,00	308,00 1,80	1,000 0,500	0,300 0,300	92,40 0,81		
	SOMMANO mc					93,21	75,05	6'995,41
	A R I P O R T A R E							1'488'480,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'499'913,60
	Miglioramento del servizio idrico (SpCat 3) Realizzazione di camera di manovra distretto (SbCat 15)							
389 R.02.010.050 a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 0 a 100 mm Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti	8,00 8,00	4,60 3,60			36,80 28,80		
	SOMMANO m					65,60	3,23	211,89
390 U.05.010.020 a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti	4,00	4,60	3,600	0,100	6,62		
	SOMMANO mc					6,62	15,65	103,60
391 U.05.010.022 a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti	4,00	4,60	3,600	0,300	19,87		
	SOMMANO mc					19,87	6,29	124,98
392 E.01.015.010 a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti	5,00	4,00	3,000	2,400	144,00		
	Parziale mc					144,00		
	a detrarre il 10%	0,10			144,000	-14,40		
	Parziale mc					-14,40		
	Sommano positivi mc					144,00		
	Sommano negativi mc					-14,40		
	SOMMANO mc					129,60	6,63	859,25
393 E.01.020.020 a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale si considera il 10 % per tener conto delle interferenze con altri sottoservizi					14,400		
	SOMMANO mc					14,40	110,53	1'591,63
394 E.01.040.010 a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro							
	A R I P O R T A R E							1'502'804,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'502'804,95
	onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale		4,00 3,60	3,000 2,600	2,400 2,400	28,80 -22,46		
	Sommano positivi mc					28,80		
	Sommano negativi mc					-22,46		
	SOMMANO mc					6,34	3,12	19,78
395 R.02.065.010 a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti quantità voce demolizione conglomerato quantità voce demolizione fondazione quantità voce scavo quantità voce rinterro					6,620 19,870 144,000 6,340	6,62 19,87 144,00 -6,34	
	Sommano positivi mc					170,49		
	Sommano negativi mc					-6,34		
	SOMMANO mc					164,15	10,73	1'761,33
396 E.03.010.010 b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati	5,00	4,00	3,000	0,100	6,00		
	SOMMANO mc					6,00	106,71	640,26
397 E.03.040.010 b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati rete elettrosaldato d 10 maglia 100x100		65,00		6,000	390,00		
	SOMMANO kg					390,00	1,50	585,00
398 E.03.010.020 a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati platea pareti pareti soletta a detrarre botoloa	5,00 10,00 10,00 5,00 5,00	3,60 3,60 2,00 3,60 0,70	2,600 0,300 0,300 2,600 0,700	0,300 2,000 2,000 0,300 0,300	14,04 21,60 12,00 14,04 -0,74		
	Sommano positivi mc					61,68		
	Sommano negativi mc					-0,74		
	SOMMANO mc					60,94	123,79	7'543,76
399 E.03.040.010	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli							
	A RIPIORTARE							1'513'355,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'513'355,08
a	sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati 80 kg x mc di calcestruzzo		60,94		80,000	4'875,20		
	SOMMANO kg					4'875,20	1,38	6'727,78
400 E.03.030.010	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione							
a	Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati platea	10,00	6,20		0,300	18,60		
	pareti esterne	10,00	6,20		2,300	142,60		
	pareti interne	10,00	5,00		2,000	100,00		
	SOMMANO mq					261,20	23,04	6'018,05
401 E.03.030.010	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione							
b	Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati soletta	5,00	3,00	2,000		30,00		
	botola	20,00	0,70		0,300	4,20		
	SOMMANO mq					34,20	27,99	957,26
402 U.01.060.035	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrisponde ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini quadrati o rettangolari con fondo represso							
a	Cat 6 - Apparecchiature e chiusini in ghisa	5,00			110,000	550,00		
	SOMMANO cad					550,00	4,46	2'453,00
403 U.05.020.080	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale							
a	Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale	5,00	4,00	3,000	2,400	144,00		
	a detrarre ingombro camera	5,00	3,60	2,600	2,400	-112,32		
	Sommano positivi mc					144,00		
	Sommano negativi mc					-112,32		
	SOMMANO mc					31,68	28,84	913,65
404 U.05.020.085	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato							
a	Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale	4,00	4,60	3,600	0,300	19,87		
	a detrarre ingombro camera	4,00	3,60	2,600	0,300	-11,23		
	Sommano positivi mc					19,87		
	A RIPORTARE					8,64		1'530'424,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,64		1'530'424,82
	Sommano negativi mc					-11,23		
	SOMMANO mc					8,64	75,05	648,43
405 U.05.020.095 a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Cat 7 - Pavimentazioni stradali e ripristini	4,00	4,60	3,600	5,000	331,20		
	SOMMANO mq/cm					331,20	1,44	476,93
406 U.05.020.024 a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 cm. Cat 7 - Pavimentazioni stradali e ripristini	4,00	4,60	3,600		66,24		
	SOMMANO mq					66,24	7,94	525,95
407 NP.08	Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche, da installarsi nella camera di manovra distretto, costituite da : n. 1 contatore elettromagnetico; n. 1 stabilizzatore di p ... di pezzi speciali quali T, flange, bulloni e quana'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 6 - Apparecchiature e chiusini in ghisa					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	4'060,20	20'301,00
	Parziale Realizzazione di camera di manovra distretto (SbCat 15) euro							52'463,53
	Realizzazione pozzetti di lavaggio (SbCat 16)							
408 R.02.010.050 a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 0 a 100 mm Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti	7,00 14,00 7,00	8,00 25,00 1,00			56,00 350,00 7,00		
	SOMMANO m					413,00	3,23	1'333,99
409 U.05.010.020 a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti	7,00 7,00	2,50 25,00	2,500 1,000	0,100 0,100	4,38 17,50		
	SOMMANO mc					21,88	15,65	342,42
410 U.05.010.022 a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale							
	A RIPIORTARE							1'554'053,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'554'053,54
	di qualsiasi tipo Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti	7,00 7,00	2,50 25,00	2,500 1,000	0,300 0,300	13,13 52,50		
	SOMMANO mc					65,63	6,29	412,81
411 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti	7,00 7,00	2,00 25,00	2,000 0,600	1,100 0,900	30,80 94,50		
	Parziale mc					125,30		
	a detrarre il 10%	0,10			125,300	-12,53		
	Parziale mc					-12,53		
	Sommano positivi mc					125,30		
	Sommano negativi mc					-12,53		
	SOMMANO mc					112,77	6,63	747,67
412 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti si considera il 10 % per tener conto delle interferenze con altri sottoservizi				12,530	12,53		
	SOMMANO mc					12,53	110,53	1'384,94
413 R.02.065.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km Cat 1 - Scavi, demolizioni, trasporti quantità voce demolizione conglomerato quantità voce demolizione fondazione quantità voce scavo quantità voce scavo					21,880 65,630 112,770 12,530	21,88 65,63 112,77 12,53	
	SOMMANO mc					212,81	10,73	2'283,45
414 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale	7,00	25,00	0,600	0,650	68,25		
	SOMMANO mc					68,25	28,84	1'968,33
415 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale							
	A RIPORTARE							1'560'850,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'560'850,74
	a detrarre ingombro pozzetto	7,00	2,50	2,500	0,300	13,13		
		7,00	1,50	1,500	0,300	-4,73		
		7,00	25,00	1,000	0,300	52,50		
	Sommano positivi mc					65,63		
	Sommano negativi mc					-4,73		
	SOMMANO mc					60,90	75,05	4'570,55
416 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Cat 7 - Pavimentazioni stradali e ripristini	7,00	2,50	2,500	5,000	218,75		
		7,00	25,00	1,000	5,000	875,00		
	SOMMANO mq/cm					1'093,75	1,44	1'575,00
417 U.05.020.024 .a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 cm. Cat 7 - Pavimentazioni stradali e ripristini	7,00	2,50	2,500		43,75		
		7,00	25,00	2,000		350,00		
	SOMMANO mq					393,75	7,94	3'126,38
418 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati	7,00	2,00	2,000	0,200	5,60		
	SOMMANO mc					5,60	106,71	597,58
419 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati rete elettrosaldato d 10 maglia 100x100		65,00		5,600	364,00		
	SOMMANO kg					364,00	1,50	546,00
420 U.04.020.080 .i	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x25 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	100,67	1'409,38
421 U.04.020.080 .j	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo							
	A RIPORTARE							1'572'675,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'572'675,63
	Dimensioni 120x120x100 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	225,19	1'576,33
422 U.04.020.055 e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 150x150 cm Cat 3 - Opere in c.a., acciaio e manufatti prefabbricati					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	236,04	1'652,28
423 U.01.060.035 a	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrisponde ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini quadrati o rettangolari con fondo represso Cat 6 - Apparecchiature e chiusini in ghisa	7,00			90,000	630,00		
	SOMMANO cad					630,00	4,46	2'809,80
424 U.01.050.035 h	Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con ... ito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte DN150 Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	466,94	933,88
425 U.01.050.020 e	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN100 Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	277,86	1'111,44
426 U.01.050.020 d	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN80 Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	244,62	2'446,20
427 U.01.050.020 c	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN65 Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		1'583'205,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		1'583'205,56
	SOMMANO cad					2,00	211,13	422,26
428 U.01.050.020 b	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN50 Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	189,41	568,23
429 NP.03	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ghisa sferoidale quali raccordi, riduzioni, flange, ecc., completi bulloni, rivestiti con pittura bituminosa; conformi alle norme UNI EN 545 e tutto quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 5 - Saracinesche, pezzi speciali, allacci					350,00		
	SOMMANO kg				350,000	350,00	7,00	2'450,00
430 U.01.030.070 h	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm Cat 4 - Tubazioni	6,00	25,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	9,47	1'420,50
431 U.01.030.070 f	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm Cat 4 - Tubazioni	1,00	25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	7,01	175,25
432 NP.01	Fornitura e posa in opera di nastro di localizzazione, costituito da un doppio film in polietilene, all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio, marchiato ogni metro sul lato interno del fil con la scritta indelebile "ATTENZIONE TUBO ACQUA". Cat 6 - Apparecchiature e chiusini in ghisa		150,00 25,00			150,00 25,00		
	SOMMANO m					175,00	0,80	140,00
433 U.04.010.010 a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Cat 2 - Rinterri, fondazione stradale	7,00	25,00	0,600	0,350	36,75		
	SOMMANO mc					36,75	35,76	1'314,18
	Parziale Realizzazione pozzetti di lavaggio (SbCat 16) euro							37'318,85
	Parziale Miglioramento del servizio idrico (SpCat 3) euro							89'782,38
	A R I P O R T A R E							1'589'695,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'589'695,98
	Oneri di sicurezza speciali (SpCat 4) Oneri di sicurezza speciali (SbCat 17)							
434 P.01.010.030 .a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti ne ... per dare il lavoro finito a perfetta regola. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m ² Moduli di altezza pari a 2,00 m Cat 8 - Oneri di sicurezza speciali		100,00		2,000	200,00		
	SOMMANO mq					200,00	22,19	4'438,00
435 S.04.010.010 .a	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 125 x 125 mm visibilità 4 m Cat 8 - Oneri di sicurezza speciali					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	3,01	60,20
436 S.04.010.010 .g	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 666 x 500 mm visibilità 18 m Cat 8 - Oneri di sicurezza speciali					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	23,16	463,20
437 S.04.010.020 .f	Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo 500 x 666 mm visibilità 16 m Cat 8 - Oneri di sicurezza speciali					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	26,33	526,60
438 S.04.010.020 .j	Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco ed indicazione in giallo 500 x 500 mm visibilità 10 m Cat 8 - Oneri di sicurezza speciali					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	25,92	518,40
439 S.04.010.030 .d	Cartelli di obbligo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 500 x 500 mm visibilità 18 m Cat 8 - Oneri di sicurezza speciali					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	18,27	365,40
440 S.04.020.015 .b	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada allo xeno posizionamento e nolo per il primo mese Cat 8 - Oneri di sicurezza speciali					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	22,70	90,80
	A RIPORTARE							1'596'158,58

