



# Regione Campania



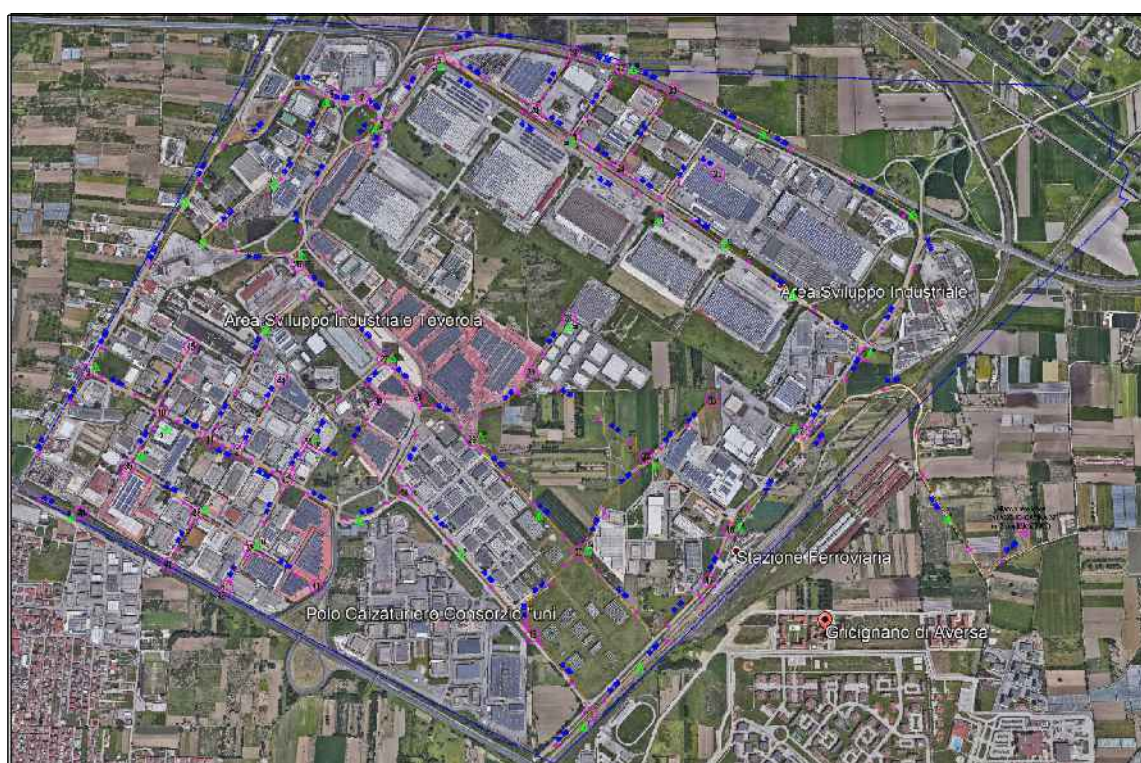
CONSORZIO ASI CASERTA

## STRALCIO ESECUTIVO AL PROGETTO DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNANTE IN AGGLOMERATO AVERSA NORD

Aggiornamento prescrizioni Regione Campania  
nota prot. PG/2022/0421742 del 26/08/2022

### PROGETTO ESECUTIVO

Revisione Maggio 2024



R.U.P.

Ing. Nicola VITELLI

PROGETTISTA

Ing. Carlo TRAMONTANA

#### CONSORZIO PER L'AREA DI SVILUPPO INDUSTRIALE DI CASERTA

Viale Mattei n° 36 - 81100 CASERTA - Tel. 0823-329388/Fax. 0823 327044 - PEC: asi.caserta@pec.it

04/2001																											
<div>A</div>	architettura			<div>E</div>	edilizia			<div>ST</div>	strutture			<div>I</div>	impianti			<div>U</div>	urbanizzazioni			<div>SA</div>	sicurezza			<div>D</div>	documenti		
OGGETTO														data			R.04										
COMPUTO METRICO														scad.													
Collaborazione: Arch. Michelangelo RICCIOTTI Arch. Rosalia SANTONASTASO														prog.													
														fine													
														REDA T TO													
														VERIFICATO													



Il presente elaborato è di proprietà esclusiva del Consorzio ASI di Caserta e la sua riproduzione è vietata senza il consenso dell'Ente

**CONSORZIO ASI**  
Provincia di CASERTA

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** STRALCIO ESECUTIVO AL PROGETTO DEI LAVORI DI  
REALIZZAZIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNAMTE IN  
AGGLOMERATO "AVERSA NORD"

**COMMITTENTE:** CONSORZIO ASI DI CASERTA

Data, 15/05/2024

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 CAM24_R02 .010.050.C	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 a 200 mm TRATTI SU STRADA 229-AC AW-BI AI-AL AO-AS W-Z BA-AM N-Z Z-BH A-B D-E C-D B-P O-V M-QA P-W BA-AL D-F G-H							
			170,00			170,00		
			1461,56			1'461,56		
			964,60			964,60		
			326,22			326,22		
			381,50			381,50		
			1203,71			1'203,71		
			704,01			704,01		
			58,68			58,68		
			200,87			200,87		
			211,73			211,73		
			510,00			510,00		
			215,88			215,88		
			344,19			344,19		
			222,55			222,55		
			585,48			585,48		
			1027,21			1'027,21		
			319,77			319,77		
			221,52			221,52		
	SOMMANO ml					9'129,48	18,02	164'513,23
2 CAM24_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. TRATTI CON RIFACIMENTO PARZIALE 229-AC AW-BI AI-AL AO-AS W-Z BA-AM N-Z Z-BH O-V P-W BA-AL							
			170,88	0,900	0,100	15,38		
			1461,56	0,900	0,100	131,54		
			964,60	0,900	0,100	86,81		
			326,22	0,900	0,100	29,36		
			381,50	0,900	0,100	34,34		
			1203,71	0,900	0,100	108,33		
			704,01	0,900	0,100	63,36		
			58,68	0,900	0,100	5,28		
			344,19	0,900	0,100	30,98		
			585,48	0,900	0,100	52,69		
			1027,21	0,900	0,100	92,45		
	SOMMANO mc					650,52	18,00	11'709,36
3 CAM24_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. PER I TRATTI COMPLETI SU STRADA E ATTRAVERSAMENTI M-AQ G-H D-F D-E C-D B-P A-B X-AG							
			222,55	6,600	0,100	146,88		
			221,52	14,160	0,100	313,67		
			319,77	14,700	0,100	470,06		
			211,73	10,030	0,100	212,37		
			510,00	10,000	0,100	510,00		
			215,88	9,710	0,100	209,62		
			200,87	9,710	0,100	195,04		
			702,03	13,390	0,100	940,02		
	SOMMANO mc					2'997,66	18,00	53'957,88
4	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							230'180,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							230'180,47
CAM24_U05 .010.028.A	a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. PER TUTTI I TRATTI PARZIALI SU ASFALTO 229-AC AW-BI AI-AL AO-AS W-Z BA-AM Z-BH BA-AL		170,88 1461,56 964,60 362,22 381,50 1203,71 58,68 1027,21	7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	3'588,48 30'692,76 20'256,60 7'606,62 8'011,50 25'277,91 1'232,28 21'571,41		
	SOMMANO mq/cm					118'237,56	1,05	124'149,44
5 CAM24_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. PER TUTTI I TRATTI PARZIALI SU ASFALTO 229-AC AW-BI AI-AL AO-AS W-Z BA-AM Z-BH BA-AL		170,88 1461,56 964,60 362,22 381,50 1203,71 58,68 1027,21	7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	3'588,48 30'692,76 20'256,60 7'606,62 8'011,50 25'277,91 1'232,28 21'571,41		
	SOMMANO mq/cm					118'237,56	1,05	124'149,44
6 CAM24_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) TRATTI SU TERRENO BH-BG AH-AD BG-L AB-AF R-Q AH-AI 229-AB AP-AV AV-AZ AO-AP AV-AU AI-AO BH-BF AH-S X-AG AB-X AB-AA AP-AT H-W BC-BA U-T X-36 BG-BD H-L BB-BE L-M H-I TRATTI SU ASFALTO 229-AC AW-BI AI-AL		1157,66 407,51 1572,38 786,83 1056,78 841,70 258,57 188,73 488,38 208,01 231,44 1531,12 683,40 1146,80 702,03 876,89 639,76 286,08 1111,80 318,39 402,61 66,02 266,32 278,27 220,85 417,01 274,65 170,00 1461,56 964,60	0,600 0,600	1,500 1,500	1'041,89 366,76 1'415,14 708,15 951,10 757,53 232,71 169,86 439,54 187,21 208,30 1'378,01 615,06 1'032,12 631,83 789,20 575,78 257,47 1'000,62 286,55 362,35 59,42 239,69 250,44 198,77 375,31 247,19 153,00 1'315,40 868,14		
	A R I P O R T A R E					17'114,54		478'479,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17'114,54		478'479,35
7 CAM24_E01 .030.010.A	AO-AS		326,22	0,600	1,500	293,60		
	W-Z		381,50	0,600	1,500	343,35		
	BA-AM		1203,71	0,600	1,500	1'083,34		
	N-Z		704,01	0,600	1,500	633,61		
	Z-BH		58,68	0,600	1,500	52,81		
	A-B		200,87	0,600	1,500	180,78		
	D-E		211,73	0,600	1,500	190,56		
	C-D		510,00	0,600	1,500	459,00		
	B-P		215,88	0,600	1,500	194,29		
	O-V		344,19	0,600	1,500	309,77		
	M-QA		222,55	0,600	1,500	200,30		
	P-W		585,48	0,600	1,500	526,93		
	BA-AL		1027,21	0,600	1,500	924,49		
	D-F		319,77	0,600	1,500	287,79		
	G-H		221,52	0,600	1,500	199,37		
	PER TUTTI I POZZETTI RETE IDRICA	45,00	2,50	2,500	1,700	478,13		
	SOMMANO mc					23'472,66	5,23	122'762,01
	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Piccola sbadacchiatura PER SCAVO POZZETTI							
	PARETI LONGITUDINALI ALLA RETE	45,00	5,00	0,050	2,700	30,38		
	PARETI ORTOGONALI ALLA RETE	45,00	3,80	0,050	2,700	23,09		
	PUNTELLO IN RAGIONE DI 4 PER POZZETTO	180,00	0,01	1,000	2,700	4,86		
	CONTRASTO IN RAGIONE DI 2 PER POZZETTO	90,00	0,01	1,000	5,000	4,50		
	SOMMANO mc					62,83	14,05	882,76
8 CAM24_U04 .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							
	TRATTI SU TERRENO							
	BH-BG		1157,66	0,600	0,500	347,30		
	AH-AD		407,51	0,600	0,500	122,25		
	BG-L		1527,38	0,600	0,500	458,21		
	AB-AF		786,83	0,600	0,500	236,05		
	R-Q		1056,78	0,600	0,500	317,03		
	AH-AI		841,70	0,600	0,500	252,51		
	229-AB		258,57	0,600	0,500	77,57		
	AP-AV		188,73	0,600	0,500	56,62		
	AV-AZ		488,38	0,600	0,500	146,51		
	AO-AP		208,01	0,600	0,500	62,40		
	AV-AU		231,44	0,600	0,500	69,43		
	AI-AO		1531,12	0,600	0,500	459,34		
	BH-BF		683,40	0,600	0,500	205,02		
	AH-S		1146,80	0,600	0,500	344,04		
	X-AG		702,03	0,600	0,500	210,61		
	AB-X		876,89	0,600	0,500	263,07		
	AB-AA		639,76	0,600	0,500	191,93		
	AP-AT		286,08	0,600	0,500	85,82		
	H-W		1111,80	0,600	0,500	333,54		
	BC-BA		318,39	0,600	0,500	95,52		
	U-T		402,61	0,600	0,500	120,78		
	X-36		66,02	0,600	0,500	19,81		
	BG-BD		266,32	0,600	0,500	79,90		
	H-L		278,27	0,600	0,500	83,48		
	BB-BE		220,85	0,600	0,500	66,26		
	L-M		417,01	0,600	0,500	125,10		
	H-I		274,65	0,600	0,500	82,40		
	TRATTI SU ASFALTO							
	229-AC		170,00	0,600	0,500	51,00		
	AW-BI		1461,56	0,600	0,500	438,47		
	AI-AL		964,60	0,600	0,500	289,38		
	AO-AS		326,22	0,600	0,500	97,87		
	A R I P O R T A R E					5'789,22		602'124,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'789,22		602'124,12
	W-Z		381,50	0,600	0,500	114,45		
	BA-AM		1203,71	0,600	0,500	361,11		
	N-Z		704,01	0,600	0,500	211,20		
	Z-BH		58,68	0,600	0,500	17,60		
	A-B		200,87	0,600	0,500	60,26		
	D-E		211,73	0,600	0,500	63,52		
	C-D		510,00	0,600	0,500	153,00		
	B-P		215,88	0,600	0,500	64,76		
	O-V		344,19	0,600	0,500	103,26		
	M-AQ		222,55	0,600	0,500	66,77		
	P-W		585,48	0,600	0,500	175,64		
	BA-AL		1027,21	0,600	0,500	308,16		
	D-F		319,77	0,600	0,500	95,93		
	AA-AH		178,43	0,600	0,500	53,53		
	A DETRARRE TUBO PEAD DN 90 E DN 100 (Np=-0,01)	-0,01	7037,00			-70,37		
	A DETRARRE TUBO PEAD DN 150 E DN 250 (Np=-0,03)	-0,03	14435,80			-433,07		
	Sommano positivi mc					7'638,41		
	Sommano negativi mc					-503,44		
	SOMMANO mc					7'134,97	49,48	353'038,32
9 CAM24_U01 .030.075.P	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... avo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 250 mm spessore 34,2 mm							
	BG-L		1527,38			1'527,38		
	R-Q		1056,78			1'056,78		
	AH-AI		841,70			841,70		
	AH-S		1146,80			1'146,80		
	H-Q (PARTE TRATTO H-W)		555,35			555,35		
	BC-BA		318,39			318,39		
	BG-BD		266,32			266,32		
	H-L		278,27			278,27		
	AW-BI		1461,56			1'461,56		
	AI-AL		964,60			964,60		
	BA-AL		1027,21			1'027,21		
	SOMMANO m					9'444,36	98,54	930'647,23
10 CAM24_U01 .030.075.L	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... avo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 160 mm spessore 21,9 mm							
	BH-BG		1157,66			1'157,66		
	AP-AV		188,73			188,73		
	AV-AZ		488,38			488,38		
	AO-AP		208,01			208,01		
	AI-AO		1531,12			1'531,12		
	AB-X		876,89			876,89		
	AB-AA		639,76			639,76		
	Q-W (PARTE DEL TRATTO H-W)		555,35			555,35		
	X-36		66,02			66,02		
	W-Z		381,50			381,50		
	Z-BH		58,68			58,68		
	SOMMANO m					6'152,10	44,33	272'722,59
11 CAM24_U01 .030.075.I	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... avo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm							
	AB-AD (PARTE DEL TRATTO AB-AF)		412,92			412,92		
	229-AB		258,57			258,57		
	A R I P O R T A R E					671,49		2'158'532,26



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					671,49		2'158'532,26
	229-AC BA-AL (PARTE DEL TRATTO BA-AM) N-Z C-D P-W D-F G-H  SOMMANO m		170,00 1027,21 704,01 510,00 585,48 319,77 221,52			170,00 1'027,21 704,01 510,00 585,48 319,77 221,52  4'209,48		
12 CAM24_U04 .020.074.S	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 150x150x75 cm PER INTERA RETE IDRICA  SOMMANO cad					45,00 45,00	25,48 302,52	107'257,55 13'613,40
13 CAM24_U04 .020.082.A	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata o circolare alla base di appoggio e di forma circolare ... in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini circolari a fondo depresso PER TUTTA LA RETE IDRICA  SOMMANO kg	45,00			60,000	2'700,00 2'700,00	6,18	16'686,00
14 CAM24_U04 .020.060.E	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 150x150 cm PER INTERA RETE IDRICA  SOMMANO cad					45,00 45,00	156,51	7'042,95
15 CAM24_U04 .020.026.I	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 150x150x90 cm PER INTERA RETE IDRICA  SOMMANO cad					45,00 45,00	418,95	18'852,75
16 CAM24_U01 .030.075.H	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... cavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 90 mm spessore 12,3 mm AH-AD AB-AF AV-AU BH-BF X-AG AP-AT U-T BE-BB L-M H-I AL-AM (PARTE DEL TRATTO BA-AM) A-B D-E B-P O-V M-QA AO-AS		407,51 786,83 231,44 683,40 702,03 286,08 402,61 220,85 417,01 274,65 176,50 200,87 211,73 215,88 344,19 222,55 326,22			407,51 786,83 231,44 683,40 702,03 286,08 402,61 220,85 417,01 274,65 176,50 200,87 211,73 215,88 344,19 222,55 326,22		
	A R I P O R T A R E					6'110,35		2'321'984,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6'110,35		2'321'984,91
	SOMMANO m					6'110,35	17,98	109'864,09
17 CAM24_C04 .010.045.F	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, con controflange e ... pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bullonni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100 Per DN 90 e DN 100					56,00		
	SOMMANO cad					56,00	338,67	18'965,52
18 CAM24_C04 .010.045.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, con controflange e ... , pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	514,65	10'807,65
19 CAM24_C04 .010.045.J	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, con controflange e ... , pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN250					39,00		
	SOMMANO cad					39,00	939,28	36'631,92
20 CAM24_C09 .010.070.B	Idrante sottosuolo in ghisa con innesti UNI 45 o UNI 70, pressione di esercizio 16 bar composto da: a) corpo in ghisa sferoidale; b) organi di manovra interi ed uscita acqua in ott ... scavo, al rinterro e al materiale drenante. Compresi tutti gli oneri per il montaggio. Idrante sottosuolo DN 70 1 UNI 70 Intera rete					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	531,46	21'258,40
21 N.P.1	DERIVAZIONE DI UTENZA, in opera del tipo a manicotto con sella in ghisa, verniciatura epossidica e e guarnizioni in gomma nitrilica, compreso lo scasso e rifacimento pavimentazione, scavo e rinterro ed ogni onere occorrente per darla finita a perfetta regola d'arte. Intera rete					400,00		
	SOMMANO cad					400,00	413,47	165'388,00
22 N.P.2	SPINGITUBO PER ATTRAVERSAMENTO FERROVIARIO - Lavori e fornitura per la realizzazione del manufatto spingitubo per attraversamento ferroviario, comprendenti: trasporto, predisposizio ... mento da parte dell'amministrazione. Ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tratto AW- BI (Pic. 182-183) Tratto BA - AM (AR- Pic 131)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	34'895,84	69'791,68
23 CAM24_U05 .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 ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. PER TUTTI I TRATTI SULLA LUNGHEZZA TOTALE							
	A R I P O R T A R E							2'754'692,17



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI							
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE						
	R I P O R T O							2'754'692,17						
24 CAM24_U05 .020.095.A	SOMMANO mc	1,00	25505,35	0,600	0,300	4'590,96	28,06	128'822,34						
						4'590,96								
	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . PER TUTTI I TRATTI PARZIALI													
	229-AC		170,00	0,900	7,000	1'071,00								
	AW-BI		1461,56	0,900	7,000	9'207,83								
	AI-AL		964,60	0,900	7,000	6'076,98								
	AO-AS		326,22	0,900	7,000	2'055,19								
	W-Z		381,50	0,900	7,000	2'403,45								
	BA-AM		1203,71	0,900	7,000	7'583,37								
	Z-BH		58,68	0,900	7,000	369,68								
	BA-AL		1027,21	0,900	7,000	6'471,42								
	N-Z		704,01	0,900	7,000	4'435,26								
	O-V		344,19	0,900	7,000	2'168,40								
	P-W		585,48	0,900	7,000	3'688,52								
	SOMMANO mq/cm					45'531,10			2,59	117'925,55				
	25 CAM24_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . PER TUTTI I TRATTI COMPLETI SU ASFALTO PER RISAGOMATURA AL 40%												
	M-AQ	0,40	222,55	6,600	7,000	4'112,72								
G-H	0,40	221,52	14,160	7,000	8'782,82									
D-F	0,40	319,77	14,700	7,000	13'161,73									
D-E	0,40	211,73	10,030	7,000	5'946,23									
C-D	0,40	510,00	10,000	7,000	14'280,00									
B-P	0,40	215,88	9,710	7,000	5'869,35									
A-B	0,40	200,87	9,710	7,000	5'461,25									
SOMMANO mq/cm					57'614,10	2,59	149'220,52							
26 CAM24_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi PER INTERA LUNGHEZZA TRATTI		25505,35	0,600	0,700			10'712,25			3,60	38'564,10		
SOMMANO mc					10'712,25									
27 CAM24_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km VOCE 6 (SCAVO TERRENO) A DETRARRE VOCE RINTERRO N. 26 (Np=-1,00)	-1,00	23931,60 10911,30	1,000 1,000	1,000 1,000			23'931,60 -10'911,30					13,83	180'070,75
Sommano positivi mc Sommano negativi mc					23'931,60 -10'911,30									
SOMMANO mc					13'020,30									
28 CAM24_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata.													
A R I P O R T A R E														

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'369'295,43
	Per trasporti fino a 10 km VOCE TRATTI DEMOLIZIONE TOTALI E PARZIALI CALCOLATE IN RAGIONE DELL'INTERO VOLUME DELLE VOCI 2 E 3 E RAPPORTATI ALLE ALTEZZE DI CM 3 PER ASFALTO E CM 7 PER BINDER ASFALTO BINDER FRESATURA TRATTI PARZIALI 229-AC AW-BI AI-AL AO-AS W-Z BA-AM Z-BH BA-AL PER TRATTI COMPLETI SU STRADA M-AQ G-H D-F D-E C-D B-P A-B N-Z O-V P-W		1066,92 2489,48	1,000 1,000	1,000 1,000	1'066,92 2'489,48		
			170,00	7,000	0,030	35,70		
			1461,56	7,000	0,030	306,93		
			964,60	7,000	0,030	202,57		
			326,22	7,000	0,030	68,51		
			381,50	7,000	0,030	80,12		
			1203,71	7,000	0,030	252,78		
			58,68	7,000	0,030	12,32		
			1027,21	7,000	0,030	215,71		
			222,55	6,600	0,030	44,06		
			221,52	14,160	0,030	94,10		
			319,77	14,700	0,030	141,02		
			211,73	10,030	0,030	63,71		
			510,00	10,000	0,030	153,00		
			215,88	9,710	0,030	62,89		
			200,87	9,710	0,030	58,51		
			704,01	15,000	0,030	316,80		
			344,19	10,000	0,030	103,26		
			585,48	15,000	0,030	263,47		
	SOMMANO mc					6'031,86	44,40	267'814,58
29 CAM24_C09 .010.070.B	Idrante sottosuolo in ghisa con innesti UNI 45 o UNI 70, pressione di esercizio 16 bar composto da: a) corpo in ghisa sferoidale; b) organi di manovra interi ed uscita acqua in ott ... scavo, al rinterro e al materiale drenante. Compresi tutti gli oneri per il montaggio. Idrante sottosuolo DN 70 1 UNI 70					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	531,46	1'594,38
30 N.P.3	QUADRO ELETTRICO PER MONITORAGGIOE TELECONTROLLO -Fornitura in opera di quadro elettrico di automazione, monitoraggio e telecontrollo come di seguito descritto : - N. 1 Quadro ele ... onnessione telematica necessaria per rendere disponibili tutte le funzionalità del sistema anche al centro di controllo. Stazioni					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	24'846,22	74'538,66
31 N.P.4	QUADRO ELETTRICO PER ALIMENTAZIONE VALVOLE - Fornitura in opera di quadro elettrico B.T. per l'alimentazione di 6 valvole motorizzate: - N. 1 Quadro elettrico B.T. di alimentazion ... Sarà prevista, inoltre, una morsettiera indipendente, denominata TC a cui faranno capo i segnali analogici e digitali . Stazioni					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	10'905,11	32'715,33
32 N.P.5	MISURATORE DI LIVELLO E PRESSIONE - Fornitura in opera di misuratore di livello e pressione come di seguito descritto compresi tutti i lavori di adattamento sui circuiti idraulici ... ne almeno 0,25%, le flange di attacco, le valvole di sfiato e spurgo in acciaio inox, il tutto comprensivo di trasporto.					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		3'745'958,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		3'745'958,38
	SOMMANO cad					10,00	3'694,61	36'946,10
33 N.P.6	MISURATORE DI PORTATA DN80 PN 16 -Fornitura in opera di valvola a farfalla completa di attuatore elettrico, come di seguito descritto compresi tutti i lavori di adattamento sui cir ... ttuatore deve essere costruito in sistema di controllo qualità con certificazione ISO 9001. Il tutto compreso trasporto					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	3'947,61	11'842,83
34 N.P.7	MISURATORE DI PORTATA DN200 PN 10 - Fornitura in opera di valvola a farfalla completa di attuatore elettrico, come di seguito descritto compresi tutti i lavori di adattamento sui ... atore deve essere costruito in sistema di controllo qualità con certificazione ISO 9001. Il tutto compreso di trasporto					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	5'149,36	15'448,08
35 N.P.8	VALVOLA A FARFALLA DN80 PN16- Fornitura in opera di valvola a farfalla completa di attuatore elettrico, come di seguito descritto compresi tutti i lavori di adattamento sui circuit ... ttuatore deve essere costruito in sistema di controllo qualità con certificazione ISO 9001. Il tutto compreso trasporto					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	2'890,93	17'345,58
36 N.P.10	VALVOLA A FUSO - Fornitura in opera di valvola a fuso completa di attuatore elettrico, come di seguito descritto compresi tutti i lavori di adattamento sui circuiti idraulici : l ... lla valvola, ed idonea a ritrasmettere il segnale di posizione della valvola in 4-20 mA. Il tutto compreso di trasporto					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	5'740,96	28'704,80
37 N.P.9	VALVOLA A FARFALLA DN200 PN16- Fornitura in opera di valvola a farfalla completa di attuatore elettrico, come di seguito descritto compresi tutti i lavori di adattamento sui circui ... ogni attuatore) - Dimensionato per servizio bidirezionale con AP di calcolo attuatore = 1 0 bar - L'attuatore deve ess					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	3'523,43	10'570,29
38 N.P.11	COLLEGAMENTO ELETTRICO CON CAVO SCHERMATO - Fornitura in opera di tutti i collegamenti elettrici in cavo schermato 2x1,5 mmq dal quadro elettrico alle rispettive apparecchiature di ... di, tasselli e tutto quant'altro necessario a rendere l'opera completa a regola d'arte. Il tutto compreso di trasporto.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	5'696,55	17'089,65
	A R I P O R T A R E							3'883'905,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'883'905,71
39 N.P.12	FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SW - Fornitura in opera del SW presso il centro di controllo come di seguito descritto: ? SW di base per la supervisione in ambiente WINDOWS in vers ... lisi e definizione specifiche e sviluppo del SW applicativo personalizzato ? Attivazione e collaudo di tutto il sistema					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26'044,21	26'044,21
40 N.P.13	FORNITURA E POSA IN OPERA DEL HW- Fornitura in opera di HW presso il centro di controllo come di seguito specificato: -Personal Computer Desktop avente le caratteristiche descritt ..." -Unità di stampa grafica ed alfanumerica a colori -modem per trasmissione dati -gruppo di continuità UPS da 650 VA.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'357,68	5'357,68
41 CAM24_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. VOCE PER TRATTI COMPLETI M-AQ G-H D-F D-E C-D B-P A-B N-Z O-V P-W VOCE PER TRATTI PARZIALI 229-AC AW-BI AI-AL AO-AS W-Z BA-AM Z-BH BA-AL					5'875,32 12'546,89 18'802,48 8'494,61 20'400,00 8'384,78 7'801,79 42'240,60 13'767,60 35'128,80 4'760,00 40'923,68 27'008,80 9'134,16 10'682,00 33'703,88 1'643,04 28'761,88		
	SOMMANO mq/cm					330'060,31	2,85	940'671,88
42 CAM24_P01 .010.010.E	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni ... ne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Rete di plastica stampata su tubi da ponteggio PER COPERTURA TRATTO DA ML 1000 DA SPOSTARE LUNGO IL PERCORSO		1000,00		2,000	2'000,00		
	SOMMANO mq					2'000,00	17,58	35'160,00
43 CAM24_P01 .050.030.A	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastic ... ica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere	5,00	12,00			60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		4'891'139,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		4'891'139,48
	SOMMANO cad					60,00	121,73	7'303,80
44 S.03.010.015 .j	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità secondo le norme vigenti Guanti termostabili					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	9,55	95,50
45 S.03.010.025 .d	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Scarpa alta di sicurezza EN 345 S1P					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	44,88	448,80
46 S.03.010.050 .b	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 352 Cuffia ad alto potere isolante peso 250 g SNR 30 dB					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	29,86	298,60
47 S.03.010.060 .e	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale Facciale filtrante per polveri solide classe FFP2SLcon valvola					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	8,77	87,70
48 S.04.010.010 .f	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 500 x 333 mm visibilità 12 m					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	10,12	50,60
49 S.04.010.030 .f	Cartelli di obbligo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 500 x 333 mm visibilità 12 m					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	13,31	133,10
50 CAM24_P01 .060.100.A	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 alogena posizionamento e nolo per il primo mese					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	20,48	245,76
51 CAM24_P01 .060.040.B	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale c ... alle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Di dimensioni 135x365 cm					12,00		
	SOMMANO cad/30gg					12,00	68,43	821,16
	A R I P O R T A R E							4'900'624,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'900'624,50
52 CAM24_P01 .060.080.A	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie Posizionamento e nolo per il primo mese					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	141,48	282,96
53 CAM24_P01 .060.080.B	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie Nolo per mese successivo al primo					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	99,10	2'180,20
54 CAM24_P01 .050.090.A	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio ... terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	526,02	1'052,04
55 CAM24_P01 .050.100.A	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acc ... sivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm					11,00		
	SOMMANO cad/30gg					11,00	382,59	4'208,49
56 CAM24_P01 .050.100.A	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acc ... sivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm					11,00		
	SOMMANO cad/30gg					11,00	382,59	4'208,49
57 CAM24_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Per tubazione RETE FOGNARIA tratto T-T tratto T-U per realizzazione caditoie per realizzazione pozzetti		783,72 703,30 50,00 30,00	1,000 1,000 0,60 1,10	2,000 3,500 0,600 3,500	1'567,44 2'461,55 10,80 127,05		
	SOMMANO mc					4'166,84	5,23	21'792,57
58 CAM24_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 57 [mc 4'166,84]					4'166,84		
	SOMMANO mc					4'166,84	13,83	57'627,40
	A R I P O R T A R E							4'991'976,65



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'991'976,65
59 CAM24_U04 .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 T tratto T'-T tratto T-U a detrarre tubazione da 800 a detrarre tubazione da 1000		783,72 703,30 783,72 703,00	1,000 1,000	1,000 1,000 0,500 0,780	783,72 703,30 -391,86 -548,34		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'487,02 -940,20		
	SOMMANO mc					546,82	49,48	27'056,65
60 CAM24_U02 .040.010.R	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma ... i speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 800 mm tubazione da 800					783,72		
	SOMMANO m					783,72	441,42	345'949,68
61 CAM24_U02 .040.015.H	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN4 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 1000 mm Tubazione da 1000					703,30		
	SOMMANO m					703,30	379,31	266'768,72
62 CAM24_U02 .040.010.F	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma ... i speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 200 mm raccordo caditoie	50,00	4,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	24,98	4'996,00
63 CAM24_U04 .020.020.D	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm per caditoie per caditoie					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	75,34	3'767,00
64 CAM24_U04 .020.026.C	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm Pozzetto rete fognaria Pozzetto rete fognaria					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	280,57	8'417,10
	A R I P O R T A R E							5'648'931,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'648'931,80
65 CAM24_U04 .020.074.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					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	158,72	4'761,60
66 CAM24_U04 .020.055.A	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 Dimensioni 100x100 cm soletta pozzetto rete fognaria					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	142,55	4'276,50
67 CAM24_U04 .020.077.A	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini pozzetti caditoie	30,00 50,00			80,000 40,000	2'400,00 2'000,00		
	SOMMANO kg					4'400,00	5,23	23'012,00
68 CAM24_E03 .010.010.A	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Rinfianco tubazioni rete fognaria Rinfianco pozzetti Rinfianco caditoie	30,00 50,00	1100,00 1,00 0,50	0,700 0,900 0,500	0,200 0,050 0,050	154,00 1,35 0,63		
	SOMMANO mc					155,98	142,75	22'266,14
69 CAM24_E01 .040.010.A	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Rinterro scavo rete fognaria tubazioni rete fognaria tratto T'-T tubazioni rete fognaria	0,50	783,72 703,30	1,000 1,000	1,000 2,500	783,72 879,13		
	SOMMANO mc					1'662,85	3,60	5'986,26
70 CAM24_U05 .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 ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. tratto T'-T tratto T-U		783,72 703,30	1,000 1,000	0,200 0,200	156,74 140,66		
	SOMMANO mc					297,40	28,06	8'345,04
71 CAM24_U05 .020.090.A	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori. tratto T'-T tratto T-U		783,72 703,30	2,000 2,000	3,000 3,000	4'702,32 4'219,80		
	A R I P O R T A R E					8'922,12		5'717'579,34



[illegible]



