



ENTE IDRICO
CAMPANO

FSC
Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione

GORI

Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020
Sottopiano - "Interventi per la tutela del territorio e delle acque"
Accordo di programma per la realizzazione di interventi di miglioramento del Servizio Idrico
Integrato di cui alla procedura di infrazione n. 2014/2059



Comprensorio Depurativo Medio Sarno Sub 2-3
Comune di Nocera Inferiore
Completamento della rete fognaria - 2° LOTTO

GORI

UNITA' INVESTMENT,
PROGRAM & SERVICES

INT. 7308

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato:

H5

Titolo:

Stima incidenza manodopera

Scala:

-

Rev	Motivo della revisione	Data	Redatto	Verificato	Approvato
0	Emissione per approvazione	Dicembre 2021	FEOLA	CAIANIELLO	NAPOLI
1	Emissione a seguito verifica	Febbraio 2022	FEOLA	CAIANIELLO	NAPOLI

Esecuzione delle Opere

Prestazioni Specialistiche

Il Progettista

CNC Ingegneri s.r.l.

Il R.U.P.

ing. Federica Mancieri

AMBITO DISTRETTUALE SARNESE VESUVIANO
Comune di NOCERA INFERIORE (SA)

pag. 1

**STIMA INCIDENZA
MANODOPERA**

OGGETTO: COMPLETAMENTO DELLA RETE FOGNARIA - 2° LOTTO

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			826'995,82	280'715,58	
	LAVORI A CORPO					
10 C.04.010.015 .g	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e access ... , pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150 SOMMANO cad	13,00	420,10	5'461,30	1'037,66	19,000
11 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 ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	21'541,09	4,84	104'258,90	22'936,96	22,000
12 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, loL. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) SOMMANO mc	2'448,27	124,14	303'928,24	234'024,75	77,000
13 E.01.030.015 .a	Palancole Infissione o estrazione di palancole metalliche di lunghezza fino a 12 m e peso compreso tra 75 kg/mq e 150 kg/mq, eseguita in terreni idonei, compreso ogni onere di trasp ... ambito del cantiere, allineamenti, tracciamenti. Le misure si intendono a mq della superficie della palancolata infissa. SOMMANO mq	3'180,00	23,80	75'684,00	32'544,12	43,000
14 E.01.035.010 .a	Esaurimento di acqua negli scavi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso quanto occorre per l'esercizio, la manutenzione e la guardiania della pompa, il posizionamento, il tr ... in cantiere e viceversa, la fornitura e il consumo dell'energia o combustibile, sola esclusa la trivellazione dei pozzi. SOMMANO mc	60,00	17,84	1'070,40	663,65	62,000
15 E.01.035.010 .b	Sistema Wellpoint per abbassamento delle falde d'acqua, dato in opera completo di collettore di aspirazione, punte filtranti e tubazioni di scarico, elettropompa o motopompa di pot ... tico e l'assistenza giornaliera per il controllo dell'impianto. A metro lineare di collettore per il giorno di esercizio SOMMANO mlxgg	12'007,32	10,67	128'118,10	66'621,42	52,000
16 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	10'973,97	3,32	36'433,58	5'465,05	15,000
17 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	19'884,91	9,46	188'111,24	9'969,89	5,300
18 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SOMMANO mc/5km	19'884,91	3,58	71'187,97	7,10	0,010
19 E.02.050.010 .f	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa ... volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 220 - 259 mm SOMMANO m	12,00	132,90	1'594,80	350,86	22,000
20 E.02.060.040 .b	Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante tr ... la perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 80-89 mm SOMMANO m	1'966,45	41,73	82'059,96	31'182,79	38,000
21	Iniezioni di miscele cementizie Iniezione di miscele cementizie, composte da acqua,					
	A R I P O R T A R E			1'824'904,31	685'519,83	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'824'904,31	685'519,83	
E.02.060.070 .a	cemento tipo 325 ed additivo antiritiro, in proporzione massima fino al 5%, per la realizzazione ... mponenti; gli oneri derivanti da lavorazioni su ponteggi. Misurata ogni 100 kg di miscela secca iniettata - Per bonifica SOMMANO 100 kg	3'061,80	13,97	42'773,35	2'138,67	5,000
22 E.03.010.010 .a	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 C12/15 SOMMANO mc	300,25	106,15	31'871,57	3'241,31	10,170
23 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 interrato Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 SOMMANO mc	124,35	125,08	15'553,68	1'342,29	8,630
24 E.03.010.020 .e	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 ... rme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XA1 SOMMANO mc	30,57	145,20	4'438,78	330,24	7,440
25 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. SOMMANO mq	750,08	25,49	19'119,56	11'854,13	62,000
26 E.03.040.010 .a	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 barre SOMMANO kg	6'251,81	1,43	8'940,07	2'723,17	30,460
27 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 SOMMANO kg	7'790,46	1,54	11'997,31	3'228,48	26,910
28 E.12.060.020 .a	Impermeabilizzazione delle superfici contro terra di muri interrati, mediante applicazione con chiodatura di pannelli in bentonite sodica e cartone Kraft, compresa l'asportazione d ... di posa e le sovrapposizioni di almeno 4 cm ai bordi Impermeabilizzazione delle superfici contro terra di muri interrati SOMMANO mq	453,60	32,82	14'887,15	2'246,47	15,090
29 E.19.010.010 .a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, 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 SOMMANO kg	1'680,97	3,04	5'110,15	2'507,55	49,070
30 E.19.020.010 .a	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 con impiego di profilati di qualunque tipo per interventi completi Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in genere, ... gola d'arte. Compresi gli oneri di cui alle avvertenze generali del presente elenco Carpenteria in acciaio inox AISI 304 SOMMANO kg	3'073,00	7,03	21'603,19	8'643,43	40,010
31 E.19.020.050 .a	Parapetti costituiti da montanti in piatti di acciaio inox, corrimano in acciaio inox ed altri elementi in acciaio inox, completi di tenditori, elementi intermedi, della ferramenta d ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Parapetto con profilato in acciaio inox SOMMANO kg	1'000,00	12,03	12'030,00	2'812,60	23,380
32 E.19.030.010 .a	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile SOMMANO kg	2'500,00	5,68	14'200,00	4'127,95	29,070
	A R I P O R T A R E			2'027'429,12	730'716,12	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'027'429,12	730'716,12	
33 L.01.010.010 .c	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere i ... acce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista SOMMANO cad	10,00	42,05	420,50	185,00	44,000
34 L.01.010.110 .d	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su mu ... e tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa a vista IP 5X SOMMANO cad	5,00	43,24	216,20	88,65	41,000
35 L.01.030.020 .n	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguen ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m SOMMANO cad	5,00	107,84	539,20	21,55	4,000
36 L.01.030.070 .b	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; A SOMMANO cad	15,00	201,50	3'022,50	60,45	2,000
37 L.01.030.070 .i	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC SOMMANO cad	5,00	333,90	1'669,50	16,70	1,000
38 L.01.070.070 .j	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40÷63 A; 4m; AC SOMMANO cadauno	5,00	197,87	989,35	24,25	2,450
39 L.02.010.190 .d	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... , Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 6 mmq SOMMANO m	50,00	2,01	100,50	55,30	55,000
40 L.02.010.260 .a	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 1,5 mmq SOMMANO m	100,00	1,21	121,00	58,10	48,000
41 L.02.010.260 .b	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 2,5 mmq SOMMANO m	525,00	1,56	819,00	393,10	48,000
42 L.02.010.260 .c	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 4 mmq SOMMANO m	625,00	2,00	1'250,00	587,50	47,000
43 L.02.010.260 .d	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 6 mmq SOMMANO m	850,00	2,51	2'133,50	938,74	44,000
44 L.02.010.260 .e	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 10 mmq SOMMANO m					
	A R I P O R T A R E			2'038'710,37	733'145,46	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'038'710,37	733'145,46	
45	SOMMANO m	150,00	3,38	507,00	192,66	38,000
L.02.040.060 .e	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm					
46	SOMMANO m	50,00	5,26	263,00	95,15	36,180
L.02.050.050 .a	Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, fornita e posta in opera, corpo in alluminio sabbiato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67 Da 89x89x65 mm					
47	SOMMANO cad	5,00	12,62	63,10	16,15	25,570
L.02.170.020 .a	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 16 A- 230÷250 V					
48	SOMMANO cad	5,00	125,13	625,65	37,55	6,000
L.02.170.020 .l	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65 3p + N + T, 16 A- 230÷415 V					
49	SOMMANO cad	5,00	159,26	796,30	47,80	6,000
L.02.190.020 .a	Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm					
50	SOMMANO cad	5,00	203,17	1'015,85	81,25	8,000
L.02.230.020 .a	Aspiratore elicoidale assiale da muro a soffitto per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, dotato di motore asincrono ad induzione con grado di protezione IP44, montato su ... sa Portata 1500 m³/h, prevalenza 20 mm H2O, motore a 2 poli potenza 90 W, alimentato a 230 V-50 Hz, foro diametro 250 mm					
51	SOMMANO cadauno	5,00	214,80	1'074,00	53,70	5,000
L.03.100.040 .a.CAM	Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile , di elevata resis ... ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 20-23-37 W - 2600-3100 lm					
52	SOMMANO cad	5,00	84,71	423,55	38,10	9,000
L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq					
53	SOMMANO m	69,00	5,56	383,65	184,15	48,000
L.05.010.040 .d	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 30x4 mm					
54	SOMMANO m	5,00	38,79	193,95	137,70	71,000
L.05.020.010 .a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m					
55	SOMMANO cadauno	20,00	82,37	1'647,40	741,35	45,000
L.15.020.050 .c	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica ... a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 11 W, autonomia 1 h, non permanente					
56	SOMMANO cad	5,00	239,44	1'197,20	11,95	1,000
L.17.010.010 .b	Cabina per impianti di MT in c.a.v., con porte e finestre di areazione, normalizzato e certificato. Compresi i fori per collegamenti a cavidotti, impianto di illuminazione, targhe ... per il trasporto e lo scarico. Restano esclusi gli oneri per la messa a terra e i basamenti Dimensioni 4000x2500x2700 mm					
57	SOMMANO cad	4,00	17'047,77	68'191,08	1'363,84	2,000
L.19.010.040 .a	Gruppo elettrogeno trifase, con avviamento automatico e sistema di raffreddamento ad acqua Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di qua ... , frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA					
	SOMMANO cad	4,00	18'327,31	73'309,24	2'199,28	3,000
	A R I P O R T A R E			2'188'401,34	738'346,09	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'188'401,34	738'346,09	
58 L.19.010.040 .b	Gruppo elettrogeno trifase, con avviamento automatico e sistema di raffreddamento ad acqua Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di qua ... , frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA SOMMANO cad	1,00	19'508,50	19'508,50	585,26	3,000
59 L.19.020.010 .a	Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA Servizio continuo 18 kVA, servizio emergenza 20 kVA SOMMANO cad	5,00	745,04	3'725,20	149,00	4,000
60 L.19.020.030 .a	Cofanature insonorizzanti Cofanatura insonorizzante 20÷60 kVA SOMMANO cad	5,00	3'126,98	15'634,90	156,35	1,000
61 NP.02	Preparazione di adeguata attrezzatura presso il magazzino dell'esecutore, carico su autocarro, trasporto nella località ove eseguire il lavoro, montaggio macchine, prove di funziona ... i e rientro in sede, compresi altresì tutti i trasferimenti del personale specializzato in A/R. Per il primo piazzamento SOMMANO a corpo	1,00	30'000,00	30'000,00	12'656,40	42,188
62 NP.03	Montaggio delle attrezzature per microtunnelling nello stesso pozzo di spinta, ma in direzione di spinta diversa dalla precedente, incluso la formazione di tutti i collegamenti ele ... e pendenza di progetto, lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta. Per ogni rotazione e piazzamento SOMMANO cadauno	3,00	11'000,00	33'000,00	15'187,59	46,023
63 NP.04	Per ogni piazzamento delle attrezzature nei successivi pozzi di spinta, nell'ambito degli stessi lavori in oggetto, incluso la formazione di tutti i collegamenti elettrici e oleodi ... za di progetto, lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta. Per ogni piazzamento successivo al primo SOMMANO cadauno	3,00	15'000,00	45'000,00	16'820,10	37,378
64 NP.06	Realizzazione di pozzi di ispezione sulla condotta fognaria in microtunnelling eseguiti mediante SCAVO A POZZO A CIELO APERTO in presenza di colonne di terreno consolidato lungo il ... ellamenti e/o sbadacchiature delle pareti dello scavo e quant' altro occorre per dare il lavoro finito, a regola d' arte SOMMANO mc	280,00	29,00	8'120,00	1'604,43	19,759
65 NP.07	Realizzazione di foro sulla tubazione in cls DN800 per l'innesto del pozzetto di ispezione, eseguito dall'esterno della tubazione stessa, compreso le iniezioni a bassa pressione at ... pprestamenti per la sicurezza dei lavoratori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte SOMMANO cadauno	14,00	904,00	12'656,00	3'451,80	27,274
66 NP.08	Consolidamento in fondazione con la tecnica Deep Mixing per formazione di colonne di terreno consolidato di diametro 600 mm - colonne compenstrate n. 3 per circa 1,4 mc per ml. Compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mc	1'068,00	130,00	138'840,00	18'593,45	13,392
67 NP.09	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con impiego di lastre in acciaio autoaffondanti vincolate sui traver ... i gli oneri per la riduzione dei tempi di esecuzione. Al metro quadro di superficie contenuta e protetta con blindaggio. SOMMANO mq	36'313,02	24,00	871'512,48	49'388,61	5,667
68 NP.10	Pozzetto con corpo ad asse verticale DN800 composto da elementi in resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro PRFV, in stabilimenti ubicati all'interno dell'UE, in conformi ... l prezzo è comprensivo del letto di posa in cls e del rinfiango in misto cementato. Chiusini e scale di accesso esclusi. SOMMANO cadauno	41,00	2'884,00	118'244,00	1'308,96	1,107
69 NP.11	Pozzetto con corpo ad asse verticale DN800 composto da elementi in resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro PRFV, in stabilimenti ubicati all'interno dell'UE, in conform ... l prezzo è comprensivo del letto di posa in cls e del rinfiango in misto cementato. Chiusini e scale di accesso esclusi. SOMMANO cadauno	14,00	3'650,00	51'100,00	447,13	0,875
70 NP.12	Pozzetto con corpo ad asse verticale DN800 composto da elementi in resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro PRFV, in stabilimenti ubicati all'interno					
	A R I P O R T A R E			3'535'742,42	858'695,17	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'535'742,42	858'695,17	
71 NP.13	dell'UE, in conformi ... l prezzo è comprensivo del letto di posa in cls e del rinfiacco in misto cementato. Chiusini e scale di accesso esclusi. SOMMANO cadauno	26,00	4'535,00	117'910,00	830,09	0,704
72 NP.17	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi parzialmente interfere ... rvisio longitudinale parzialmente interferente con sezione trasversale invadente per meno del 50% nella sezione di scavo SOMMANO ml	3'660,56	9,20	33'677,15	7'980,13	23,696
73 NP.18	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile da 3,5 kW o similari a servizio dell'impianto di sollevamento "S3", con caratteristiche così come indicato nella relazione t ... piede di accoppiamento, 10m di cavo elettrico sommergibile e catena di sollevamento in acciaio zincato di lunghezza 3m. SOMMANO cadauno	3,00	15'844,00	47'532,00	1'479,20	3,112
74 NP.19	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile da 3,1 kW o similari a servizio dell'impianto di sollevamento "S1-S2-S4", con caratteristiche così come indicato nella relaz ... piede di accoppiamento, 10m di cavo elettrico sommergibile e catena di sollevamento in acciaio zincato di lunghezza 3m. SOMMANO cadauno	8,00	16'054,00	128'432,00	3'945,44	3,072
75 NP.21	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a palla in ghisa, PN16, completa di controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle su ... rnzioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DN150 mm. SOMMANO cadauno	13,00	574,00	7'462,00	801,35	10,739
76 NP.26	Fornitura e posa in opera di quadro stradale di avviamento diretto per elettropompe con potenza installata fino a 9 kW, poste a servizio dell'impianto di sollevamento fognario, con ... ta regola d'arte. I prezzi per la fornitura dei quadri elettrici sono stati dedotti da offerta economica del produttore. SOMMANO a corpo	5,00	20'328,00	101'640,00	1'746,20	1,718
77 R.02.010.050 .a	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile da 1,3 kW o similari a servizio dell'impianto di sollevamento "S5", con caratteristiche così come indicato nella relazione t ... piede di accoppiamento, 10m di cavo elettrico sommergibile e catena di sollevamento in acciaio zincato di lunghezza 3m. SOMMANO cadauno	2,00	10'520,00	21'040,00	986,14	4,687
78 U.01.020.010 .d	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 ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm SOMMANO ml	20'714,82	3,85	79'752,07	31'103,29	39,000
79 U.01.020.010 .g	Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante con giunzioni a bicchiere Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, ... one delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfiacchi e rinterrati Diametro 80 mm SOMMANO m	23,00	22,78	523,94	104,79	20,000
80 U.02.010.010 .h	Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante con giunzioni a bicchiere Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, ... one delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfiacchi e rinterrati Diametro 150 mm SOMMANO m	115,00	41,78	4'804,70	672,66	14,000
81 U.02.030.010 .c	Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento ... azione per dare la stessa pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco e massetto in cls Diametro interno 1000 mm SOMMANO m	40,15	72,21	2'899,23	782,79	27,000
	Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione Per pressioni fino a 3 bar e PH Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo e ... azione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 125 mm SOMMANO m	172,50	49,00	8'452,50	1'098,83	13,000
	A R I P O R T A R E			4'089'868,01	910'226,08	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'089'868,01	910'226,08	
82 U.02.030.010 .d	Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione Per pressioni fino a 3 bar e PH Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo e ... azione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 150 mm SOMMANO m	207,50	56,41	11'705,08	1'521,66	13,000
83 U.02.030.010 .e	Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione Per pressioni fino a 3 bar e PH Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo e ... azione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 200 mm SOMMANO m	46,00	73,35	3'374,11	371,16	11,000
84 U.02.040.018 .j	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l ... solo la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 1200 mm SOMMANO m	50,00	326,52	16'326,00	413,05	2,530
85 U.02.040.025 .f.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione el ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm SOMMANO m	8'303,01	39,23	325'727,07	42'344,51	13,000
86 U.02.040.025 .k	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 630 mm SOMMANO m	100,00	133,25	13'325,00	550,32	4,130
87 U.04.010.010 .a	Rinfiango di tubazioni e pozzetti con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiango di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO mc	3'608,07	37,56	135'519,12	4'065,58	3,000
88 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 Dimensioni 150x150 cm SOMMANO cad	424,00	248,80	105'491,20	5'274,56	5,000
89 U.04.020.055 .f	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 180x180 cm SOMMANO cad	14,00	373,65	5'231,10	209,24	4,000
90 U.04.020.070 .b	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1400 a 1700 mm SOMMANO cad	103,00	802,66	82'673,98	3'306,96	4,000
91 U.04.020.070 .c	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1800 a 2000 mm SOMMANO cad	102,00	1'075,85	109'736,70	3'292,10	3,000
92 U.04.020.070 .d	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2100 a 2400 mm SOMMANO cad	85,00	1'212,32	103'047,20	2'060,95	2,000
93 U.04.020.070 .e	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2400 a 2900 mm SOMMANO cad	42,00	1'350,45	56'718,90	1'134,40	2,000
	A R I P O R T A R E			5'058'743,47	974'770,57	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			5'058'743,47	974'770,57	
94 U.04.020.070 .f	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 3000 a 3200 mm SOMMANO cad	4,00	1'444,93	5'779,72	115,60	2,000
95 U.04.020.070 .g	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 3200 a 3900 mm SOMMANO cad	4,00	1'599,86	6'399,44	191,99	3,000
96 U.04.020.070 .i	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 4100 a 4400 mm SOMMANO cad	3,00	2'130,60	6'391,80	127,83	2,000
97 U.04.020.078 .a	Chiusini con appendice basculante Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla ... ione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con appendice basculante SOMMANO kg	32'835,50	4,84	158'923,82	58'801,82	37,000
98 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 non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. SOMMANO mc	2'298,14	16,45	37'804,38	2'268,25	6,000
99 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 5 km. SOMMANO mc	3'551,61	6,66	23'653,75	3'784,61	16,000
100 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 ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. SOMMANO mc	11'087,43	22,16	245'697,46	4'913,96	2,000
101 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 ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. SOMMANO mc	70,15	46,33	3'250,05	32,50	1,000
102 U.05.020.095 .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 . SOMMANO mq/cm	228'933,14	1,60	366'293,03	58'606,88	16,000
103 U.05.025.030 .a	Tessuto multi filamento in poliestere ad alto modulo e geotessile in TNT a filo continuo di Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo , accoppiato ad un geotessile non t ... za al 5% (TD e MD) di 17 KN/m , decadimento ai raggi U.V. minore del 15% e permeabilità normale all'acqua di 55 l/mq/s SOMMANO mq	17'503,00	6,64	116'219,91	19'757,39	17,000
104 U.05.030.070 .a	Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompressso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 80x60x100 cm SOMMANO ml	60,00	220,86	13'251,60	530,06	4,000
105 U.09.010.035 .a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... ro finito a perfetta regola d'arte Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta SOMMANO mq	3'000,00	1,59	4'770,00	3'301,80	69,220
106 Z/NP 01.a	Esecuzione in opera, con la tecnica "autoaffondante", di manufatti aventi dimensioni interne in pianta pari a 2,5 x 2,0 m e pareti di spessore pari a 30 cm, realizzati (a concii s					
	A R I P O R T A R E			6'047'178,43	1'127'203,26	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	LAVORI A MISURA euro	826'995,82	280'715,58	33,944
M:001	TRATTO A1-A2. RIO TORRICELLE - RIO CASATORI euro	85'949,51	36'355,79	42,299
M:001.001	BOB euro	58'599,08	30'170,13	51,486
M:001.002	Movimenti di terra, demolizioni, trasporti euro	6'233,61	577,91	9,271
M:001.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	6'233,61	577,91	9,271
M:001.011	Ripristini stradali euro	9'856,82	1'379,96	14,000
M:001.011.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	9'856,82	1'379,96	14,000
M:001.012	Allacci fognari euro	11'260,00	4'227,79	37,547
M:001.012.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	11'260,00	4'227,79	37,547
M:002	TRATTO A2-A3. FOSSO IMPERATORE euro	36'629,53	19'423,95	53,028
M:002.002	Movimenti di terra, demolizioni, trasporti euro	2'277,83	211,18	9,271
M:002.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	2'277,83	211,18	9,271
M:002.011	Ripristini stradali euro	3'601,80	504,25	14,000
M:002.011.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	3'601,80	504,25	14,000
M:002.012	Allacci fognari euro	5'630,00	2'113,90	37,547
M:002.012.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	5'630,00	2'113,90	37,547
M:002.013	Saggi archeologici euro	25'119,90	16'594,62	66,062
M:002.013.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	25'119,90	16'594,62	66,062
M:003	TRATTO A3-A4. FOSSO IMPERATORE euro	35'839,33	5'789,74	16,155
M:003.002	Movimenti di terra, demolizioni, trasporti euro	11'703,44	1'085,02	9,271
M:003.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	11'703,44	1'085,02	9,271
M:003.011	Ripristini stradali euro	18'505,89	2'590,82	14,000
M:003.011.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	18'505,89	2'590,82	14,000
M:003.012	Allacci fognari euro	5'630,00	2'113,90	37,547
M:003.012.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	5'630,00	2'113,90	37,547
M:004	TRATTO A4-A5-A6. FOSSO IMPERATORE euro	74'831,29	43'795,17	58,525
M:004.002	Movimenti di terra, demolizioni, trasporti euro	2'901,31	268,98	9,271
M:004.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	2'901,31	268,98	9,271
M:004.011	Ripristini stradali euro	4'587,60	642,26	14,000
M:004.011.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	4'587,60	642,26	14,000
M:004.012	Allacci fognari euro	5'630,00	2'113,90	37,547
M:004.012.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	5'630,00	2'113,90	37,547
M:004.013	Saggi archeologici euro	61'712,38	40'770,03	66,065
M:004.013.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	61'712,38	40'770,03	66,065
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
M:005	TRATTO A6-A7. FOSSO IMPERATORE euro	7'938,44	2'394,78	30,167
M:005.002	Movimenti di terra, demolizioni, trasporti euro	894,34	82,91	9,271
M:005.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	894,34	82,91	9,271
M:005.011	Ripristini stradali euro	1'414,10	197,97	14,000
M:005.011.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	1'414,10	197,97	14,000
M:005.012	Allacci fognari euro	5'630,00	2'113,90	37,547
M:005.012.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	5'630,00	2'113,90	37,547
M:006	TRATTO A7-A8. FOSSO IMPERATORE euro	5'630,00	2'113,90	37,547
M:006.012	Allacci fognari euro	5'630,00	2'113,90	37,547
M:006.012.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	5'630,00	2'113,90	37,547
M:007	TRATTO A8-A9. FOSSO IMPERATORE euro	5'630,00	2'113,90	37,547
M:007.012	Allacci fognari euro	5'630,00	2'113,90	37,547
M:007.012.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	5'630,00	2'113,90	37,547
M:008	TRATTO A9-A10. FOSSO IMPERATORE euro	10'218,28	2'100,66	20,558
M:008.002	Movimenti di terra, demolizioni, trasporti euro	2'649,98	245,68	9,271
M:008.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	2'649,98	245,68	9,271
M:008.011	Ripristini stradali euro	4'190,30	586,64	14,000
M:008.011.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	4'190,30	586,64	14,000
M:008.012	Allacci fognari euro	3'378,00	1'268,34	37,547
M:008.012.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	3'378,00	1'268,34	37,547
M:009	TRATTO B1-B2. VIA FIANO euro	49'593,29	14'208,60	28,650
M:009.002	Movimenti di terra, demolizioni, trasporti euro	7'567,06	701,53	9,271
M:009.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	7'567,06	701,53	9,271
M:009.011	Ripristini stradali euro	11'965,28	1'675,14	14,000
M:009.011.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	11'965,28	1'675,14	14,000
M:009.012	Allacci fognari euro	28'150,00	10'569,48	37,547
M:009.012.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	28'150,00	10'569,48	37,547
M:009.013	Saggi archeologici euro	1'910,95	1'262,45	66,064
M:009.013.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	1'910,95	1'262,45	66,064
M:010	TRATTO B3-B2. VIA FIANO euro	45'462,60	14'220,96	31,281
M:010.002	Movimenti di terra, demolizioni, trasporti euro	5'596,60	518,86	9,271
M:010.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	5'596,60	518,86	9,271
M:010.011	Ripristini stradali euro	8'849,57	1'238,94	14,000
M:010.011.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	8'849,57	1'238,94	14,000
M:010.012	Allacci fognari euro	28'150,00	10'569,48	37,547
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
M:010.012.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	28'150,00	10'569,48	37,547
M:010.013	Saggi archeologici euro	2'866,43	1'893,68	66,064
M:010.013.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	2'866,43	1'893,68	66,064
M:011	TRATTO C1-C2. VIA FIANO euro	25'691,62	8'204,22	31,933
M:011.002	Movimenti di terra, demolizioni, trasporti euro	3'491,38	323,68	9,271
M:011.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	3'491,38	323,68	9,271
M:011.011	Ripristini stradali euro	1'932,24	270,51	14,000
M:011.011.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	1'932,24	270,51	14,000
M:011.012	Allacci fognari euro	20'268,00	7'610,03	37,547
M:011.012.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	20'268,00	7'610,03	37,547
M:012	TRATTO C3-C2. VIA FIANO euro	25'798,92	6'568,42	25,460
M:012.002	Movimenti di terra, demolizioni, trasporti euro	4'760,10	441,31	9,271
M:012.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	4'760,10	441,31	9,271
M:012.011	Ripristini stradali euro	7'526,82	1'053,76	14,000
M:012.011.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	7'526,82	1'053,76	14,000
M:012.012	Allacci fognari euro	13'512,00	5'073,35	37,547
M:012.012.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	13'512,00	5'073,35	37,547
M:013	TRATTO D1-D2. VIA CARRARA D'AMORA euro	77'018,75	22'516,92	29,236
M:013.002	Movimenti di terra, demolizioni, trasporti euro	9'771,55	905,91	9,271
M:013.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	9'771,55	905,91	9,271
M:013.011	Ripristini stradali euro	15'451,20	2'163,17	14,000
M:013.011.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	15'451,20	2'163,17	14,000
M:013.012	Allacci fognari euro	51'796,00	19'447,84	37,547
M:013.012.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	51'796,00	19'447,84	37,547
M:014	TRATTO E1-E2-E3. SP NOCERA SARNO euro	207'487,42	61'084,01	29,440
M:014.002	Movimenti di terra, demolizioni, trasporti euro	26'925,42	2'496,24	9,271
M:014.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	26'925,42	2'496,24	9,271
M:014.011	Ripristini stradali euro	42'575,57	5'960,58	14,000
M:014.011.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	42'575,57	5'960,58	14,000
M:014.012	Allacci fognari euro	135'120,00	50'733,51	37,547
M:014.012.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	135'120,00	50'733,51	37,547
M:014.013	Saggi archeologici euro	2'866,43	1'893,68	66,064
M:014.013.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	2'866,43	1'893,68	66,064
M:015	TRATTO F1-F2. VIA CAIANO euro	23'449,90	5'996,81	25,573
M:015.002	Movimenti di terra, demolizioni, trasporti euro	4'286,25	397,37	9,271
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
M:015.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	4'286,25	397,37	9,271
M:015.011	Ripristini stradali euro	6'777,65	948,87	14,000
M:015.011.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	6'777,65	948,87	14,000
M:015.012	Allacci fognari euro	12'386,00	4'650,57	37,547
M:015.012.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	12'386,00	4'650,57	37,547
M:016	TRATTO G1-G2. VIA ZECCAGNUOLO euro	42'760,58	11'489,97	26,870
M:016.002	Movimenti di terra, demolizioni, trasporti euro	6'968,95	646,08	9,271
M:016.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	6'968,95	646,08	9,271
M:016.011	Ripristini stradali euro	11'019,63	1'542,75	14,000
M:016.011.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	11'019,63	1'542,75	14,000
M:016.012	Allacci fognari euro	24'772,00	9'301,14	37,547
M:016.012.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	24'772,00	9'301,14	37,547
M:017	TRATTO H1-H2. VIA G. BOCCACCIO euro	32'159,24	10'543,96	32,787
M:017.002	Movimenti di terra, demolizioni, trasporti euro	3'076,31	285,20	9,271
M:017.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	3'076,31	285,20	9,271
M:017.011	Ripristini stradali euro	4'864,31	681,00	14,000
M:017.011.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	4'864,31	681,00	14,000
M:017.012	Allacci fognari euro	22'520,00	8'455,58	37,547
M:017.012.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	22'520,00	8'455,58	37,547
M:017.013	Saggi archeologici euro	1'698,62	1'122,18	66,064
M:017.013.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	1'698,62	1'122,18	66,064
M:018	TRATTO I1-I2. VIA L. ARIOSTO euro	34'907,12	11'793,82	33,786
M:018.002	Movimenti di terra, demolizioni, trasporti euro	3'482,77	322,89	9,271
M:018.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	3'482,77	322,89	9,271
M:018.011	Ripristini stradali euro	5'507,10	770,99	14,000
M:018.011.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	5'507,10	770,99	14,000
M:018.012	Allacci fognari euro	22'520,00	8'455,58	37,547
M:018.012.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	22'520,00	8'455,58	37,547
M:018.013	Saggi archeologici euro	3'397,25	2'244,36	66,064
M:018.013.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	3'397,25	2'244,36	66,064
C	LAVORI A CORPO euro	8'216'235,38	1'212'382,40	14,756
C:001	TRATTO A1-A2. RIO TORRICELLE - RIO CASATORI euro	470'401,52	90'430,14	19,224
C:001.002	Movimenti di terra, demolizioni, trasporti euro	115'737,96	37'754,53	32,621
C:001.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	115'737,96	37'754,53	32,621
C:001.003	Opere provvisionali euro	189'537,60	34'576,90	18,243
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
C:001.003.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	189'537,60	34'576,90	18,243
C:001.004	Tubazioni euro	61'475,44	7'400,84	12,039
C:001.004.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	61'475,44	7'400,84	12,039
C:001.005	Pozzetti, chiusini euro	73'253,70	6'645,27	9,072
C:001.005.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	73'253,70	6'645,27	9,072
C:001.011	Ripristini stradali euro	28'471,51	3'530,26	12,399
C:001.011.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	28'471,51	3'530,26	12,399
C:001.014	Opere Aggiuntive euro	1'925,31	522,34	27,130
C:001.014.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	1'925,31	522,34	27,130
C:002	TRATTO A2-A3. FOSSO IMPERATORE euro	872'015,06	134'161,71	15,385
C:002.002	Movimenti di terra, demolizioni, trasporti euro	61'811,31	17'978,85	29,087
C:002.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	61'811,31	17'978,85	29,087
C:002.003	Opere provvisionali euro	57'055,08	7'682,67	13,465
C:002.003.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	57'055,08	7'682,67	13,465
C:002.004	Tubazioni euro	91'688,46	3'828,63	4,176
C:002.004.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	91'688,46	3'828,63	4,176
C:002.005	Pozzetti, chiusini euro	56'975,11	6'529,83	11,461
C:002.005.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	56'975,11	6'529,83	11,461
C:002.006	Microtunnell euro	444'966,40	60'575,52	13,614
C:002.006.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	444'966,40	60'575,52	13,614
C:002.008	Calcestruzzo, armature, casseforme, opere metalliche euro	150'601,14	36'460,50	24,210
C:002.008.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	150'601,14	36'460,50	24,210
C:002.011	Ripristini stradali euro	8'917,56	1'105,71	12,399
C:002.011.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	8'917,56	1'105,71	12,399
C:003	TRATTO A3-A4. FOSSO IMPERATORE euro	651'737,03	78'215,19	12,001
C:003.002	Movimenti di terra, demolizioni, trasporti euro	144'033,32	39'545,28	27,456
C:003.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	144'033,32	39'545,28	27,456
C:003.003	Opere provvisionali euro	129'993,32	19'050,74	14,655
C:003.003.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	129'993,32	19'050,74	14,655
C:003.004	Tubazioni euro	235'443,80	10'004,25	4,249
C:003.004.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	235'443,80	10'004,25	4,249
C:003.005	Pozzetti, chiusini euro	96'448,53	3'933,83	4,079
C:003.005.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	96'448,53	3'933,83	4,079
C:003.011	Ripristini stradali euro	45'818,06	5'681,09	12,399
C:003.011.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	45'818,06	5'681,09	12,399
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
C:004	TRATTO A4-A5-A6. FOSSO IMPERATORE euro	1'994'267,99	302'272,57	15,157
C:004.002	Movimenti di terra, demolizioni, trasporti euro	54'281,28	15'146,27	27,903
C:004.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	54'281,28	15'146,27	27,903
C:004.003	Opere provvisionali euro	47'163,15	5'570,16	11,810
C:004.003.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	47'163,15	5'570,16	11,810
C:004.004	Tubazioni euro	62'528,73	3'253,24	5,203
C:004.004.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	62'528,73	3'253,24	5,203
C:004.005	Pozzetti, chiusini euro	89'042,01	13'329,27	14,970
C:004.005.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	89'042,01	13'329,27	14,970
C:004.006	Microtunnell euro	1'282'982,40	155'144,24	12,092
C:004.006.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	1'282'982,40	155'144,24	12,092
C:004.008	Calcestruzzo, armature, casseforme, opere metalliche euro	446'912,11	108'421,05	24,260
C:004.008.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	446'912,11	108'421,05	24,260
C:004.011	Ripristini stradali euro	11'358,31	1'408,34	12,399
C:004.011.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	11'358,31	1'408,34	12,399
C:005	TRATTO A6-A7. FOSSO IMPERATORE euro	268'847,19	31'755,04	11,812
C:005.002	Movimenti di terra, demolizioni, trasporti euro	55'954,23	16'217,95	28,984
C:005.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	55'954,23	16'217,95	28,984
C:005.003	Opere provvisionali euro	58'625,01	8'620,57	14,705
C:005.003.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	58'625,01	8'620,57	14,705
C:005.004	Tubazioni euro	107'710,95	4'537,41	4,213
C:005.004.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	107'710,95	4'537,41	4,213
C:005.005	Pozzetti, chiusini euro	43'055,78	1'945,00	4,517
C:005.005.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	43'055,78	1'945,00	4,517
C:005.011	Ripristini stradali euro	3'501,22	434,11	12,399
C:005.011.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	3'501,22	434,11	12,399
C:006	TRATTO A7-A8. FOSSO IMPERATORE euro	272'588,95	35'076,67	12,868
C:006.002	Movimenti di terra, demolizioni, trasporti euro	66'238,02	20'481,84	30,922
C:006.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	66'238,02	20'481,84	30,922
C:006.003	Opere provvisionali euro	73'004,73	8'890,87	12,178
C:006.003.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	73'004,73	8'890,87	12,178
C:006.004	Tubazioni euro	98'872,20	4'096,28	4,143
C:006.004.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	98'872,20	4'096,28	4,143
C:006.005	Pozzetti, chiusini euro	34'474,00	1'607,68	4,663
C:006.005.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	34'474,00	1'607,68	4,663
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
C:007	TRATTO A8-A9. FOSSO IMPERATORE euro	289'099,93	38'096,38	13,178
C:007.002	Movimenti di terra, demolizioni, trasporti euro	63'975,81	23'683,69	37,020
C:007.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	63'975,81	23'683,69	37,020
C:007.003	Opere provvisionali euro	85'030,82	9'113,21	10,718
C:007.003.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	85'030,82	9'113,21	10,718
C:007.004	Tubazioni euro	89'109,30	3'691,80	4,143
C:007.004.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	89'109,30	3'691,80	4,143
C:007.005	Pozzetti, chiusini euro	50'984,00	1'607,68	3,153
C:007.005.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	50'984,00	1'607,68	3,153
C:008	TRATTO A9-A10. FOSSO IMPERATORE euro	148'566,05	18'681,83	12,575
C:008.002	Movimenti di terra, demolizioni, trasporti euro	29'678,66	7'117,29	23,981
C:008.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	29'678,66	7'117,29	23,981
C:008.003	Opere provvisionali euro	22'372,90	3'914,35	17,496
C:008.003.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	22'372,90	3'914,35	17,496
C:008.004	Tubazioni euro	54'721,80	2'267,12	4,143
C:008.004.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	54'721,80	2'267,12	4,143
C:008.005	Pozzetti, chiusini euro	24'373,82	1'149,98	4,718
C:008.005.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	24'373,82	1'149,98	4,718
C:008.008	Calcestruzzo, armature, casseforme, opere metalliche euro	7'044,28	2'946,71	41,831
C:008.008.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	7'044,28	2'946,71	41,831
C:008.011	Ripristini stradali euro	10'374,59	1'286,38	12,399
C:008.011.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	10'374,59	1'286,38	12,399
C:009	TRATTO B1-B2. VIA FIANO euro	216'921,88	29'451,32	13,577
C:009.002	Movimenti di terra, demolizioni, trasporti euro	75'097,21	15'499,07	20,639
C:009.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	75'097,21	15'499,07	20,639
C:009.003	Opere provvisionali euro	43'872,96	2'486,28	5,667
C:009.003.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	43'872,96	2'486,28	5,667
C:009.004	Tubazioni euro	21'578,46	2'805,20	13,000
C:009.004.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	21'578,46	2'805,20	13,000
C:009.005	Pozzetti, chiusini euro	43'294,14	3'865,89	8,929
C:009.005.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	43'294,14	3'865,89	8,929
C:009.011	Ripristini stradali euro	33'079,11	4'794,88	14,495
C:009.011.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	33'079,11	4'794,88	14,495
C:010	TRATTO B3-B2. VIA FIANO euro	146'354,01	20'515,18	14,018
C:010.002	Movimenti di terra, demolizioni, trasporti euro	51'737,27	10'625,16	20,537
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
C:010.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	51'737,27	10'625,16	20,537
C:010.003	Opere provvisionali euro	25'662,00	1'454,27	5,667
C:010.003.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	25'662,00	1'454,27	5,667
C:010.004	Tubazioni euro	15'959,94	2'074,79	13,000
C:010.004.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	15'959,94	2'074,79	13,000
C:010.005	Pozzetti, chiusini euro	28'529,34	2'814,65	9,866
C:010.005.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	28'529,34	2'814,65	9,866
C:010.011	Ripristini stradali euro	24'465,46	3'546,31	14,495
C:010.011.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	24'465,46	3'546,31	14,495
C:011	TRATTO C1-C2. VIA FIANO euro	63'855,16	9'953,06	15,587
C:011.002	Movimenti di terra, demolizioni, trasporti euro	23'274,93	4'642,38	19,946
C:011.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	23'274,93	4'642,38	19,946
C:011.004	Tubazioni euro	9'940,88	1'292,31	13,000
C:011.004.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	9'940,88	1'292,31	13,000
C:011.005	Pozzetti, chiusini euro	15'376,96	1'806,06	11,745
C:011.005.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	15'376,96	1'806,06	11,745
C:011.011	Ripristini stradali euro	15'262,39	2'212,31	14,495
C:011.011.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	15'262,39	2'212,31	14,495
C:012	TRATTO C3-C2. VIA FIANO euro	107'492,41	15'640,80	14,551
C:012.002	Movimenti di terra, demolizioni, trasporti euro	38'787,22	7'885,32	20,330
C:012.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	38'787,22	7'885,32	20,330
C:012.003	Opere provvisionali euro	12'066,00	683,78	5,667
C:012.003.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	12'066,00	683,78	5,667
C:012.004	Tubazioni euro	13'592,41	1'767,01	13,000
C:012.004.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	13'592,41	1'767,01	13,000
C:012.005	Pozzetti, chiusini euro	22'238,23	2'288,45	10,291
C:012.005.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	22'238,23	2'288,45	10,291
C:012.011	Ripristini stradali euro	20'808,55	3'016,24	14,495
C:012.011.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	20'808,55	3'016,24	14,495
C:013	TRATTO D1-D2. VIA CARRARA D'AMORA euro	441'370,58	70'257,08	15,918
C:013.002	Movimenti di terra, demolizioni, trasporti euro	110'501,88	32'643,52	29,541
C:013.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	110'501,88	32'643,52	29,541
C:013.003	Opere provvisionali euro	121'571,55	15'296,82	12,583
C:013.003.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	121'571,55	15'296,82	12,583
C:013.004	Tubazioni euro	61'303,04	7'673,91	12,518
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
C:013.004.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	61'303,04	7'673,91	12,518
C:013.005	Pozzetti, chiusini euro	103'363,23	9'108,93	8,813
C:013.005.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	103'363,23	9'108,93	8,813
C:013.011	Ripristini stradali euro	44'630,88	5'533,90	12,399
C:013.011.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	44'630,88	5'533,90	12,399
C:014	TRATTO E1-E2-E3. SP NOCERA SARNO euro	659'519,27	105'192,29	15,950
C:014.002	Movimenti di terra, demolizioni, trasporti euro	214'015,84	43'366,02	20,263
C:014.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	214'015,84	43'366,02	20,263
C:014.003	Opere provvisionali euro	94'803,94	19'244,53	20,299
C:014.003.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	94'803,94	19'244,53	20,299
C:014.004	Tubazioni euro	93'817,30	10'708,12	11,414
C:014.004.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	93'817,30	10'708,12	11,414
C:014.005	Pozzetti, chiusini euro	133'256,55	13'431,28	10,079
C:014.005.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	133'256,55	13'431,28	10,079
C:014.011	Ripristini stradali euro	117'704,40	17'061,42	14,495
C:014.011.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	117'704,40	17'061,42	14,495
C:014.014	Opere Aggiuntive euro	5'921,24	1'380,92	23,321
C:014.014.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	5'921,24	1'380,92	23,321
C:015	TRATTO F1-F2. VIA CAIANO euro	142'253,76	22'612,28	15,896
C:015.002	Movimenti di terra, demolizioni, trasporti euro	44'058,02	11'667,59	26,482
C:015.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	44'058,02	11'667,59	26,482
C:015.003	Opere provvisionali euro	13'128,24	743,98	5,667
C:015.003.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	13'128,24	743,98	5,667
C:015.004	Tubazioni euro	24'369,68	3'168,06	13,000
C:015.004.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	24'369,68	3'168,06	13,000
C:015.005	Pozzetti, chiusini euro	41'120,54	4'605,22	11,199
C:015.005.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	41'120,54	4'605,22	11,199
C:015.011	Ripristini stradali euro	19'577,28	2'427,43	12,399
C:015.011.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	19'577,28	2'427,43	12,399
C:016	TRATTO G1-G2. VIA ZECCAGNUOLO euro	246'353,27	42'399,78	17,211
C:016.002	Movimenti di terra, demolizioni, trasporti euro	68'827,06	15'693,25	22,801
C:016.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	68'827,06	15'693,25	22,801
C:016.003	Opere provvisionali euro	79'826,04	15'684,04	19,648
C:016.003.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	79'826,04	15'684,04	19,648
C:016.004	Tubazioni euro	20'110,87	2'614,41	13,000
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
C:016.004.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	20'110,87	2'614,41	13,000
C:016.005	Pozzetti, chiusini euro	47'124,53	3'992,16	8,472
C:016.005.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	47'124,53	3'992,16	8,472
C:016.011	Ripristini stradali euro	30'464,77	4'415,92	14,495
C:016.011.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	30'464,77	4'415,92	14,495
C:017	TRATTO H1-H2. VIA G. BOCCACCIO euro	138'221,06	20'554,74	14,871
C:017.002	Movimenti di terra, demolizioni, trasporti euro	36'810,81	11'219,67	30,479
C:017.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	36'810,81	11'219,67	30,479
C:017.003	Opere provvisionali euro	33'882,00	1'920,09	5,667
C:017.003.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	33'882,00	1'920,09	5,667
C:017.004	Tubazioni euro	17'454,60	2'269,10	13,000
C:017.004.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	17'454,60	2'269,10	13,000
C:017.005	Pozzetti, chiusini euro	36'022,97	3'403,71	9,449
C:017.005.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	36'022,97	3'403,71	9,449
C:017.011	Ripristini stradali euro	14'050,68	1'742,17	12,399
C:017.011.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	14'050,68	1'742,17	12,399
C:018	TRATTO II-I2. VIA L. ARIOSTO euro	130'387,23	20'256,78	15,536
C:018.002	Movimenti di terra, demolizioni, trasporti euro	38'040,32	10'709,50	28,153
C:018.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	38'040,32	10'709,50	28,153
C:018.003	Opere provvisionali euro	18'763,20	1'063,31	5,667
C:018.003.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	18'763,20	1'063,31	5,667
C:018.004	Tubazioni euro	19'752,30	2'567,80	13,000
C:018.004.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	19'752,30	2'567,80	13,000
C:018.005	Pozzetti, chiusini euro	37'924,01	3'943,78	10,399
C:018.005.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	37'924,01	3'943,78	10,399
C:018.011	Ripristini stradali euro	15'907,40	1'972,39	12,399
C:018.011.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	15'907,40	1'972,39	12,399
C:019	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO S1 euro	145'813,83	15'485,26	10,620
C:019.002	Movimenti di terra, demolizioni, trasporti euro	385,75	49,63	12,866
C:019.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	385,75	49,63	12,866
C:019.004	Tubazioni euro	1'609,66	218,86	13,597
C:019.004.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	1'609,66	218,86	13,597
C:019.005	Pozzetti, chiusini euro	2'332,88	863,17	37,000
C:019.005.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	2'332,88	863,17	37,000
C:019.007	Prefabbricati euro	17'047,77	340,96	2,000
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
C:019.007.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	17'047,77	340,96	2,000
C:019.008	Calcestruzzo, armature, casseforme, opere metalliche euro	43'945,96	10'975,26	24,974
C:019.008.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	43'945,96	10'975,26	24,974
C:019.009	Apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche euro	55'550,49	1'850,37	3,331
C:019.009.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	55'550,49	1'850,37	3,331
C:019.010	Impianti elettrici euro	24'941,32	1'187,01	4,759
C:019.010.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	24'941,32	1'187,01	4,759
C:020	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO S2 euro	226'577,82	31'352,54	13,837
C:020.002	Movimenti di terra, demolizioni, trasporti euro	623,64	75,27	12,069
C:020.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	623,64	75,27	12,069
C:020.004	Tubazioni euro	2'284,94	294,59	12,893
C:020.004.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	2'284,94	294,59	12,893
C:020.005	Pozzetti, chiusini euro	3'342,02	1'236,55	37,000
C:020.005.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	3'342,02	1'236,55	37,000
C:020.007	Prefabbricati euro	17'047,77	340,96	2,000
C:020.007.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	17'047,77	340,96	2,000
C:020.008	Calcestruzzo, armature, casseforme, opere metalliche euro	105'696,04	25'724,14	24,338
C:020.008.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	105'696,04	25'724,14	24,338
C:020.009	Apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche euro	72'598,59	2'485,02	3,423
C:020.009.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	72'598,59	2'485,02	3,423
C:020.010	Impianti elettrici euro	24'984,82	1'196,01	4,787
C:020.010.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	24'984,82	1'196,01	4,787
C:021	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO S3 euro	232'940,14	32'787,51	14,076
C:021.002	Movimenti di terra, demolizioni, trasporti euro	623,64	75,27	12,069
C:021.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	623,64	75,27	12,069
C:021.004	Tubazioni euro	1'804,47	227,32	12,598
C:021.004.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	1'804,47	227,32	12,598
C:021.005	Pozzetti, chiusini euro	3'342,02	1'236,55	37,000
C:021.005.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	3'342,02	1'236,55	37,000
C:021.007	Prefabbricati euro	17'047,77	340,96	2,000
C:021.007.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	17'047,77	340,96	2,000
C:021.008	Calcestruzzo, armature, casseforme, opere metalliche euro	111'987,64	27'191,28	24,281
C:021.008.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	111'987,64	27'191,28	24,281
C:021.009	Apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche euro	73'149,78	2'520,12	3,445
C:021.009.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	73'149,78	2'520,12	3,445
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

