REGIONE CAMPANIA

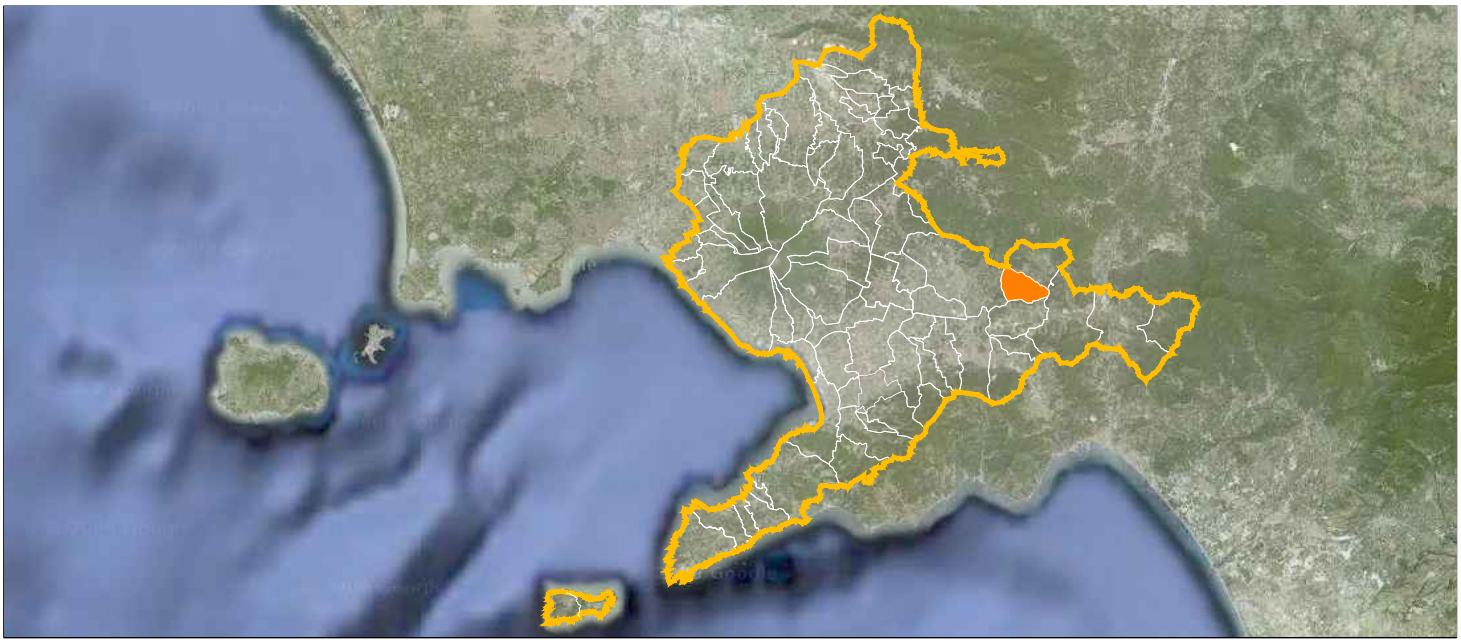
Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano

Legge 02/12/2015

GORI

PATTO PER LA CAMPANIA - SETTORE PRIORITARIO "AMBIENTE"
INTERVENTO STRATEGICO
"PIANO DELLA DEPURAZIONE E SERVIZIO IDRICO INTEGRATO"

Delibera Giunta Regionale della Campania n°732 del 13/12/2016



COMUNE DI SIANO
OPERE DI COMPLETAMENTO DELLA RETE FOGNARIA

GORI

UNITA' INVESTIMENTI,
INGEGNERIA E SERVIZI

INGEGNERIA

Il Responsabile

ing. Domenico Cesare

Gruppo di progettazione

ing. Giuseppina Riccio

ing. Mauro Bracale

ing. Tiziana Catalano

INT. 7266

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato:

I4

Scala: /

Titolo:

Stima incidenza manodopera

Rev	Motivo della revisione	Data	Redatto	Verificato	Approvato
0	Emissione per approvazione	Febbraio 2021			
1	Verifica progetto	Maggio 2021			

Esecuzione delle Opere	Prestazioni Specialistiche	Il Progettista	Il R.U.P.
		ing. Domenico Cesare	ing. Domenico Tizzano

Il presente progetto è protetto a termini di legge.

Comune di SIANO
Provincia di SALERNO

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Comune di SIANO - Interventi per il completamento ed il collettamento della rete fognaria

COMMITTENTE: G.O.R.I. S.p.A.

Data, 10/06/2021

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 E.22.010.010 .d	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alber ... inutilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 10x10x12 cm SOMMANO mq	9,47	77,13	730,42	151,78	20,780
2 NP.007	Deviazione di allacci fognari esistenti eseguita mediante taglio, rimozione e trasporto a rifiuto delle tubazioni esistenti, sigillatura delle forature di innesto nei pozzetti, pos ... avo ed il rinterro della tubazione, il ripristino della sede stradale ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta SOMMANO cadauno	416,00	352,00	146´432,00	0,00	
3 NP.008	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 6,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... ta al collettore di recapito, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	55,00	724,00	39´820,00	0,00	
4 NP.009	Realizzazione di allaccio di caditoia stradale per una lunghezza complessiva fino a ml 6,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, a ... lla rete fognaria di recapito, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	16,00	724,00	11´584,00	0,00	
5 R.02.065.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km SOMMANO mc	247,44	10,73	2´655,03	561,82	21,160
6 R.02.065.010 .b	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km SOMMANO mc	494,88	7,12	3´523,54	1´246,62	35,380
7 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore SOMMANO mq/cm	24´996,24	0,92	22´996,56	8´046,47	34,990
8 U.05.020.096 .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 ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) SOMMANO mq/cm	24´996,24	1,68	41´993,68	6´269,68	14,930
	Parziale LAVORI A MISURA euro			269´735,23	16´276,37	6,034
	A R I P O R T A R E			269´735,23	16´276,37	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			269´735,23	16´276,37	
	LAVORI A CORPO					
9 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)					
	SOMMANO mc	7´033,47	4,66	32´775,98	7´227,10	22,050
10 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc)					
	SOMMANO mc	390,58	121,97	47´639,05	37´210,85	78,110
11 E.01.040.010 .a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo					
	SOMMANO m³	3´975,46	3,19	12´681,72	2´789,98	22,000
12 E.02.020.010 .a	Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005 fornito in ba ... ogni sfrido, legature, oneri per la saldatura, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Gabbie di armatura					
	SOMMANO kg	143´168,55	1,08	154´622,03	30´305,91	19,600
13 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	36,93	106,15	3´920,11	231,69	5,910
14 E.03.010.010 .c	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 C20/25					
	SOMMANO mc	3,25	151,71	493,06	27,51	5,580
15 E.03.010.020 .g	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 ... er strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C32/ 40Classe di esposizione XA2, cemento tipo ARS (UNI 9156)					
	SOMMANO mc	154,02	148,20	22´825,76	1´075,10	4,710
16 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione					
	SOMMANO mq	606,38	30,17	18´294,51	10´788,25	58,970
17 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	23´887,55	1,43	34´159,19	9´762,71	28,580
18 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	3´108,40	1,54	4´786,94	1´288,16	26,910
19 E.07.020.020 .b	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 10 cm					
	SOMMANO mq	395,67	26,08	10´319,07	3´265,99	31,650
20	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a cal ... o pagati a parte Profilati in acciaio					
	A R I P O R T A R E			612´252,65	120´249,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			612´252,65	120´249,62	
E.19.010.010 .a	per travi e pilastriProfilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo ... rattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastrikg3,04					
	SOMMANO kg	1´373,33	3,04	4´174,93	2´048,63	49,070
21 E.22.010.070 .a	Sola posa senza rilavorazionedi basole Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bocciarda di basole. Rese a piè d'opera dall'Amministrazione					
	SOMMANO mq	189,40	33,97	6´433,92	3´648,04	56,700
22 E.22.010.085 .a	Pavimentazione con vecchi selci alla romana o vecchi cubetti di pietra vesuviana, posti in opera a secco ad archi contrastanti su letto di sabbia di spessore 10 cm.					
	SOMMANO mq	206,25	14,55	3´000,94	1´752,55	58,400
23 NP.001	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 ... ello scavo nonché per l'impossibilità di accedere allo scavo stesso con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate.					
	SOMMANO mq	8´644,65	22,53	194´763,97	0,00	
24 NP.001 B	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 ... ello scavo nonché per l'impossibilità di accedere allo scavo stesso con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate.					
	SOMMANO mq	2´853,41	28,32	80´808,58	0,00	
25 NP.001 C	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 ... ello scavo nonché per l'impossibilità di accedere allo scavo stesso con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate.					
	SOMMANO a corpo	2,00	8´763,00	17´526,00	0,00	
26 NP.002	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 ... vizio longitudinale parzialmente interferenze con sezione trasversale invadente per meno del 50% nella sezione di scavo.					
	SOMMANO m	2´233,23	9,29	20´746,71	7´446,00	35,890
27 NP.003	Fornitura e posa in opera di pezzo speciale a T in PRFV, prodotto con la tecnica del filamento continuo, per formazione pozzetto di ispezione su collettore principale dn 800 mm, munito di scala in alluminio fissata al suo interno - diametro 800 mm - altezza 3,00 mt					
	SOMMANO cadauno	19,00	3´627,15	68´915,85	18´435,00	26,750
28 NP.004	Fornitura e posa in opera di pezzo speciale a T in PRFV, prodotto con la tecnica del filamento continuo, per formazione pozzetto di ispezione su collettore principale dn 1000 mm, munito di scala in alluminio fissata al suo interno - diametro 800 mm - altezza 3,00 mt					
	SOMMANO cadauno	9,00	4´104,83	36´943,47	9´882,38	26,750
29 NP.005	Fornitura e posa in opera di pezzo speciale a T in PRFV, prodotto con la tecnica del filamento continuo, per formazione pozzetto di ispezione su collettore principale dn 1200 mm, munito di scala in alluminio fissata al suo interno - diametro 800 mm - altezza 3,00 mt					
	SOMMANO cadauno	4,00	4´582,54	18´330,16	4´903,32	26,750
30 NP.006	Realizzazione di by-pass provvisorio per consentire la demolizione a tratti non superiori a ml. 20,00 della fognatura esistente, compreso il noleggio di idonea elettropompa, del gr ... stallazione dei macchinari e delle condotte ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.					
	SOMMANO giorno	297,00	360,70	107´127,90	14´515,83	13,550
31 NP.010	Fornitura e posa in opera di paratoia murale con tenuta su tre lati, struttura in acciaio zincato a caldo e corpo in acciaio inox dimensioni 500x500mm e vite senza fine. Sono compr ... o delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	5,00	5´798,00	28´990,00	3´345,45	11,540
32 NP.011	MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/ 2008, con Rck =>30 N/mmq, per qualsias ... i delle Norme Tecniche; esclusa la sola					
	A RIPORTARE			1´200´015,08	186´226,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			1´200´015,08	186´226,82	
	fornitura dell'armatura metallica - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 300 SOMMANO m	5´478,80	32,00	175´321,60	20´232,11	11,540
33 NP.012	Consolidamento in fondazione con la tecnica Deep Mixing per formazione di colonne di terreno consolidato di diametro DN=400 mm per metro cubo. Compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m3	281,40	119,29	33´568,21	0,00	
34 R.02.010.050 .a	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 attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm SOMMANO m	4´149,04	3,42	14´189,71	5´959,68	42,000
35 R.02.020.050 .a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Non armato di spessore fino a 10 cm SOMMANO mc	36,98	120,37	4´451,28	1´831,71	41,150
36 R.02.020.050 .d	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm SOMMANO mc	495,64	294,25	145´842,09	57´155,51	39,190
37 R.02.065.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km SOMMANO mc	4´989,55	10,73	53´537,86	11´328,62	21,160
38 R.02.065.010 .b	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km SOMMANO mc	9´979,10	7,12	71´051,19	25´137,88	35,380
39 U.02.040.030 .c	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed ester ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm SOMMANO m	39,00	33,03	1´288,17	150,20	11,660
40 U.02.040.030 .d	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed ester ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm SOMMANO m	454,37	50,96	23´154,69	2´250,63	9,720
41 U.02.040.030 .e	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed ester ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 500 mm SOMMANO m	515,12	81,47	41´966,84	2´551,58	6,080
42 U.02.040.030 .f	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed ester ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 630 mm SOMMANO m	494,53	119,58	59´135,90	2´720,26	4,600
43 U.02.050.020 .h	Tubazione in resina termoindurente, fornita e posta in opera, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), ... con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 800 mm SOMMANO m	415,50	259,84	107´963,52	2´968,99	2,750
44 U.02.050.020 .j	Tubazione in resina termoindurente, fornita e posta in opera, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), ... con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1000 mm SOMMANO m	348,26	385,44	134´233,33	2´684,66	2,000
45	Tubazione in resina termoindurente, fornita e posta in opera, rinforzata con fibre di vetro					
	A R I P O R T A R E			2´065´719,47	321´198,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			2´065´719,47	321´198,65	
U.02.050.020 .l	(P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), ... con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1200 mm					
	SOMMANO m	133,45	526,05	70´201,37	1´172,36	1,670
46 U.04.010.010 .b	Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazion ... vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano					
	SOMMANO mc	2´217,47	58,39	129´478,09	41´937,95	32,390
47 U.04.020.026 .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 ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x90 cm					
	SOMMANO cad	91,00	203,99	18´563,09	2´223,86	11,980
48 U.04.020.026 .e	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 ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm					
	SOMMANO cad	4,00	219,25	877,00	125,68	14,330
49 U.04.020.026 .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					
	SOMMANO cad	4,00	303,40	1´213,60	125,73	10,360
50 U.04.020.055 .c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm					
	SOMMANO cad	97,00	162,06	15´719,82	960,48	6,110
51 U.04.020.055 .e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 150x150 cm					
	SOMMANO cad	26,00	237,35	6´171,10	260,42	4,220
52 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 posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 180x180 cm					
	SOMMANO cad	4,00	356,86	1´427,44	44,11	3,090
53 U.04.020.074 .a	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x25 cm					
	SOMMANO cad	9,00	59,10	531,90	113,94	21,420
54 U.04.020.074 .e	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 100x100x25 cm					
	SOMMANO cad	28,00	81,63	2´285,64	308,10	13,480
55 U.04.020.074 .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					
	SOMMANO cad	57,00	116,82	6´658,74	1´129,34	16,960
56 U.04.020.074 .g	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 100x100x75 cm					
	SOMMANO cad	1,00	160,53	160,53	24,21	15,080
	A R I P O R T A R E			2´319´007,79	369´624,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			2´319´007,79	369´624,83	
57 U.04.020.074 .h	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm					
	SOMMANO cad	77,00	178,71	13´760,67	1´864,57	13,550
58 U.04.020.074 .i	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x25 cm					
	SOMMANO cad	2,00	101,98	203,96	22,00	10,790
59 U.04.020.074 .j	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x50 cm					
	SOMMANO cad	11,00	150,76	1´658,36	242,11	14,600
60 U.04.020.074 .q	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 150x150x25 cm					
	SOMMANO cad	2,00	120,83	241,66	39,63	16,400
61 U.04.020.074 .r	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 150x150x50 cm					
	SOMMANO cad	15,00	165,60	2´484,00	363,17	14,620
62 U.04.020.077 .a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale					
	SOMMANO kg	8´905,00	3,98	35´441,90	14´701,33	41,480
63 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso					
	SOMMANO mc	282,14	15,79	4´454,98	272,65	6,120
64 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo					
	SOMMANO mc	705,36	6,42	4´528,42	689,67	15,230
65 U.05.010.030 .c	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarosa o similari, compresi l'accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dal committente ovvero il traspor ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Posti su malta con recupero e pulizia del materiale					
	SOMMANO mq	395,65	10,10	3´996,06	2´160,68	54,070
66 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale					
	SOMMANO mc	665,47	21,24	14´134,58	247,33	1,750
67 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)					
	SOMMANO mq/cm	26´760,24	1,54	41´210,77	6´498,94	15,770
68 U.05.025.035 .a	"Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo , accoppiato ad un geotessile nontessuto della grammatura di 200 gr/mq a filo continuo Spunbonded 100% Polipropilene , aguglia ... .V. minore del 15% e permeabilità normale all'acqua di 55 l/ mq/s ." Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo					
	A RIPORTARE			2´441´123,15	396´726,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			2´441´123,15	396´726,91	
	SOMMANO mq	31,50	6,97	219,56	34,67	15,790
69 U.09.030.010 .b	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezz ... a 0,5 mm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Gabbioni di altezza 0,50 m					
	SOMMANO mc	9,00	140,47	1´264,23	381,04	30,140
	Parziale LAVORI A CORPO euro			2´172´871,71	380´866,25	17,528
	T O T A L E euro			2´442´606,94	397´142,62	16,259
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	269´735,23	16´276,37	6,034
M:001	via Gramsci via Mazzini via Spinelli euro	49´830,94	2´809,20	5,637
M:001.001	Scavi, demolizioni, disfacimenti, rimozioni, rinterri e trasporti a discarica euro	1´076,46	315,07	29,269
M:001.001.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	1´076,46	315,07	29,269
M:001.007	Allacci e caditoie euro	37´432,00	0,00	0,000
M:001.007.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	37´432,00	0,00	0,000
M:001.008	Ripristini stradali euro	11´322,48	2´494,13	22,028
M:001.008.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	11´322,48	2´494,13	22,028
M:003	via Roma euro	49´327,98	2´695,25	5,464
M:003.001	Scavi, demolizioni, disfacimenti, rimozioni, rinterri e trasporti a discarica euro	1´032,76	302,29	29,270
M:003.001.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	1´032,76	302,29	29,270
M:003.007	Allacci e caditoie euro	37´432,00	0,00	0,000
M:003.007.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	37´432,00	0,00	0,000
M:003.008	Ripristini stradali euro	10´863,22	2´392,96	22,028
M:003.008.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	10´863,22	2´392,96	22,028
M:004	via Aia via Palmieri via Martiri d'Otranto euro	57´245,25	3´062,58	5,350
M:004.001	Scavi, demolizioni, disfacimenti, rimozioni, rinterri e trasporti a discarica euro	1´173,59	343,50	29,269
M:004.001.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	1´173,59	343,50	29,269
M:004.007	Allacci e caditoie euro	43´728,00	0,00	0,000
M:004.007.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	43´728,00	0,00	0,000
M:004.008	Ripristini stradali euro	12´343,66	2´719,08	22,028
M:004.008.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	12´343,66	2´719,08	22,028
M:005	via Valesana euro	14´391,06	1´337,45	9,294
M:005.001	Scavi, demolizioni, disfacimenti, rimozioni, rinterri e trasporti a discarica euro	512,64	150,04	29,268
M:005.001.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	512,64	150,04	29,268
M:005.007	Allacci e caditoie euro	8´488,00	0,00	0,000
M:005.007.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	8´488,00	0,00	0,000
M:005.008	Ripristini stradali euro	5´390,42	1´187,41	22,028
M:005.008.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	5´390,42	1´187,41	22,028
M:006	via Zambrano euro	15´503,35	924,25	5,962
M:006.001	Scavi, demolizioni, disfacimenti, rimozioni, rinterri e trasporti a discarica euro	354,07	103,64	29,271
M:006.001.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	354,07	103,64	29,271
M:006.007	Allacci e caditoie euro	11´424,00	0,00	0,000
M:006.007.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	11´424,00	0,00	0,000
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
M:006.008	Ripristini stradali euro	3´725,28	820,61	22,028
M:006.008.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	3´725,28	820,61	22,028
M:007	viale Europa euro	2´726,21	294,13	10,789
M:007.001	Scavi, demolizioni, disfacimenti, rimozioni, rinterri e trasporti a discarica euro	112,61	32,96	29,269
M:007.001.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	112,61	32,96	29,269
M:007.007	Allacci e caditoie euro	1´428,00	0,00	0,000
M:007.007.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	1´428,00	0,00	0,000
M:007.008	Ripristini stradali euro	1´185,60	261,17	22,029
M:007.008.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	1´185,60	261,17	22,029
M:008	via Vaticale euro	13´737,23	1´836,38	13,368
M:008.001	Scavi, demolizioni, disfacimenti, rimozioni, rinterri e trasporti a discarica euro	703,65	205,95	29,269
M:008.001.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	703,65	205,95	29,269
M:008.007	Allacci e caditoie euro	5´632,00	0,00	0,000
M:008.007.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	5´632,00	0,00	0,000
M:008.008	Ripristini stradali euro	7´401,58	1´630,43	22,028
M:008.008.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	7´401,58	1´630,43	22,028
M:009	Scaricatore SF1 via Zambrano euro	1´400,81	317,39	22,658
M:009.001	Scavi, demolizioni, disfacimenti, rimozioni, rinterri e trasporti a discarica euro	121,61	35,60	29,274
M:009.001.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	121,61	35,60	29,274
M:009.008	Ripristini stradali euro	1´279,20	281,79	22,029
M:009.008.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	1´279,20	281,79	22,029
M:010	Scaricatore SF2 viale Europa euro	1´059,09	239,96	22,657
M:010.001	Scavi, demolizioni, disfacimenti, rimozioni, rinterri e trasporti a discarica euro	91,89	26,90	29,274
M:010.001.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	91,89	26,90	29,274
M:010.008	Ripristini stradali euro	967,20	213,06	22,029
M:010.008.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	967,20	213,06	22,029
M:011	Scaricatore SF3 via Roma euro	615,03	139,35	22,657
M:011.001	Scavi, demolizioni, disfacimenti, rimozioni, rinterri e trasporti a discarica euro	53,43	15,64	29,272
M:011.001.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	53,43	15,64	29,272
M:011.008	Ripristini stradali euro	561,60	123,71	22,028
M:011.008.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	561,60	123,71	22,028
M:012	Scaricatore SF4 Valesana euro	1´110,39	251,57	22,656
M:012.001	Scavi, demolizioni, disfacimenti, rimozioni, rinterri e trasporti a discarica euro	96,39	28,21	29,267
M:012.001.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	96,39	28,21	29,267
M:012.008	Ripristini stradali euro	1´014,00	223,36	22,028
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
M:012.008.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	1´014,00	223,36	22,028
M:013	Scaricatore SF5 via Spinelli euro	785,77	178,03	22,657
M:013.001	Scavi, demolizioni, disfacimenti, rimozioni, rinterri e trasporti a discarica euro	68,17	19,95	29,265
M:013.001.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	68,17	19,95	29,265
M:013.008	Ripristini stradali euro	717,60	158,08	22,029
M:013.008.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	717,60	158,08	22,029
M:015	Dismisssione collettore via Zambrano sud euro	4´304,00	0,00	0,000
M:015.007	Allacci e caditoie euro	4´304,00	0,00	0,000
M:015.007.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	4´304,00	0,00	0,000
M:016	via XX Settembre euro	24´855,87	1´092,94	4,397
M:016.001	Scavi, demolizioni, disfacimenti, rimozioni, rinterri e trasporti a discarica euro	418,74	122,57	29,271
M:016.001.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	418,74	122,57	29,271
M:016.007	Allacci e caditoie euro	20´032,00	0,00	0,000
M:016.007.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	20´032,00	0,00	0,000
M:016.008	Ripristini stradali euro	4´405,13	970,37	22,028
M:016.008.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	4´405,13	970,37	22,028
M:017	via Di Filippo euro	18´586,18	973,20	5,236
M:017.001	Scavi, demolizioni, disfacimenti, rimozioni, rinterri e trasporti a discarica euro	362,56	106,12	29,270
M:017.001.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	362,56	106,12	29,270
M:017.007	Allacci e caditoie euro	14´280,00	0,00	0,000
M:017.007.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	14´280,00	0,00	0,000
M:017.008	Ripristini stradali euro	3´943,62	867,08	21,987
M:017.008.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	3´943,62	867,08	21,987
M:018	via Garibaldi euro	14´256,07	124,69	0,875
M:018.007	Allacci e caditoie euro	13´656,00	0,00	0,000
M:018.007.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	13´656,00	0,00	0,000
M:018.008	Ripristini stradali euro	600,07	124,69	20,779
M:018.008.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	600,07	124,69	20,779
C	**LAVORI A CORPO euro**	2´172´871,71	380´866,25	17,528
C:001	via Gramsci via Mazzini via Spinelli euro	341´917,10	61´525,09	17,994
C:001.001	Scavi, demolizioni, disfacimenti, rimozioni, rinterri e trasporti a discarica euro	62´581,11	23´055,93	36,842
C:001.001.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	62´581,11	23´055,93	36,842
C:001.002	Opere provvisionali e by-pass euro	72´544,97	2´932,49	4,042
C:001.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	72´544,97	2´932,49	4,042
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
C:001.003	Pozzetti in c.a.v. e chiusini euro	20´495,01	4´196,44	20,475
C:001.003.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	20´495,01	4´196,44	20,475
C:001.004	Tubazioni e rinfianchi euro	52´608,63	8´170,18	15,530
C:001.004.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	52´608,63	8´170,18	15,530
C:001.005	Opere in c.a. e casseforme euro	127´055,97	22´124,28	17,413
C:001.005.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	127´055,97	22´124,28	17,413
C:001.008	Ripristini stradali euro	6´631,41	1´045,77	15,770
C:001.008.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	6´631,41	1´045,77	15,770
C:002	Nuova viabilità euro	142´944,20	16´879,66	11,809
C:002.001	Scavi, demolizioni, disfacimenti, rimozioni, rinterri e trasporti a discarica euro	14´090,10	4´032,73	28,621
C:002.001.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	14´090,10	4´032,73	28,621
C:002.002	Opere provvisionali e by-pass euro	12´805,58	97,75	0,763
C:002.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	12´805,58	97,75	0,763
C:002.003	Pozzetti in c.a.v. e chiusini euro	4´558,41	905,87	19,872
C:002.003.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	4´558,41	905,87	19,872
C:002.004	Tubazioni e rinfianchi euro	111´490,11	11´843,31	10,623
C:002.004.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	111´490,11	11´843,31	10,623
C:003	via Roma euro	366´466,14	63´719,15	17,387
C:003.001	Scavi, demolizioni, disfacimenti, rimozioni, rinterri e trasporti a discarica euro	91´992,02	34´601,82	37,614
C:003.001.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	91´992,02	34´601,82	37,614
C:003.002	Opere provvisionali e by-pass euro	62´945,72	2´932,49	4,659
C:003.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	62´945,72	2´932,49	4,659
C:003.003	Pozzetti in c.a.v. e chiusini euro	14´574,99	2´978,19	20,434
C:003.003.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	14´574,99	2´978,19	20,434
C:003.004	Tubazioni e rinfianchi euro	185´884,47	21´858,97	11,759
C:003.004.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	185´884,47	21´858,97	11,759
C:003.008	Ripristini stradali euro	11´068,94	1´347,68	12,175
C:003.008.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	11´068,94	1´347,68	12,175
C:004	via Aia via Palmieri via Martiri d'Otranto euro	503´210,80	89´024,83	17,691
C:004.001	Scavi, demolizioni, disfacimenti, rimozioni, rinterri e trasporti a discarica euro	81´501,16	31´075,09	38,128
C:004.001.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	81´501,16	31´075,09	38,128
C:004.002	Opere provvisionali e by-pass euro	90´655,58	2´932,49	3,235
C:004.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	90´655,58	2´932,49	3,235
C:004.003	Pozzetti in c.a.v. e chiusini euro	20´702,06	4´303,80	20,789
C:004.003.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	20´702,06	4´303,80	20,789
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
C:004.004	Tubazioni e rinfianchi euro	142´889,96	21´029,89	14,718
C:004.004.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	142´889,96	21´029,89	14,718
C:004.005	Opere in c.a. e casseforme euro	147´384,05	25´003,55	16,965
C:004.005.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	147´384,05	25´003,55	16,965
C:004.008	Ripristini stradali euro	20´077,99	4´680,01	23,309
C:004.008.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	20´077,99	4´680,01	23,309
C:005	via Valesana euro	69´758,67	12´996,16	18,630
C:005.001	Scavi, demolizioni, disfacimenti, rimozioni, rinterri e trasporti a discarica euro	20´833,04	7´999,72	38,399
C:005.001.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	20´833,04	7´999,72	38,399
C:005.002	Opere provvisionali e by-pass euro	21´520,66	0,00	0,000
C:005.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	21´520,66	0,00	0,000
C:005.003	Pozzetti in c.a.v. e chiusini euro	9´227,97	1´828,14	19,811
C:005.003.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	9´227,97	1´828,14	19,811
C:005.004	Tubazioni e rinfianchi euro	14´598,98	2´732,66	18,718
C:005.004.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	14´598,98	2´732,66	18,718
C:005.008	Ripristini stradali euro	3´578,02	435,64	12,175
C:005.008.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	3´578,02	435,64	12,175
C:006	via Zambrano euro	104´150,44	16´397,04	15,744
C:006.001	Scavi, demolizioni, disfacimenti, rimozioni, rinterri e trasporti a discarica euro	18´958,71	7´153,75	37,733
C:006.001.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	18´958,71	7´153,75	37,733
C:006.002	Opere provvisionali e by-pass euro	24´796,58	782,00	3,154
C:006.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	24´796,58	782,00	3,154
C:006.003	Pozzetti in c.a.v. e chiusini euro	3´151,78	684,07	21,704
C:006.003.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	3´151,78	684,07	21,704
C:006.004	Tubazioni e rinfianchi euro	53´534,10	7´325,62	13,684
C:006.004.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	53´534,10	7´325,62	13,684
C:006.008	Ripristini stradali euro	3´709,27	451,60	12,175
C:006.008.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	3´709,27	451,60	12,175
C:007	viale Europa euro	34´979,51	4´208,73	12,032
C:007.001	Scavi, demolizioni, disfacimenti, rimozioni, rinterri e trasporti a discarica euro	6´264,32	2´383,31	38,046
C:007.001.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	6´264,32	2´383,31	38,046
C:007.002	Opere provvisionali e by-pass euro	9´207,48	244,37	2,654
C:007.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	9´207,48	244,37	2,654
C:007.004	Tubazioni e rinfianchi euro	18´091,15	1´408,58	7,786
C:007.004.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	18´091,15	1´408,58	7,786
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
C:007.008	Ripristini stradali euro	1´416,56	172,47	12,175
C:007.008.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	1´416,56	172,47	12,175
C:008	via Vaticale euro	109´531,90	17´238,38	15,738
C:008.001	Scavi, demolizioni, disfacimenti, rimozioni, rinterri e trasporti a discarica euro	27´941,05	10´891,67	38,981
C:008.001.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	27´941,05	10´891,67	38,981
C:008.002	Opere provvisionali e by-pass euro	39´156,24	0,00	0,000
C:008.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	39´156,24	0,00	0,000
C:008.003	Pozzetti in c.a.v. e chiusini euro	9´831,78	1´864,79	18,967
C:008.003.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	9´831,78	1´864,79	18,967
C:008.004	Tubazioni e rinfianchi euro	27´689,75	3´883,74	14,026
C:008.004.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	27´689,75	3´883,74	14,026
C:008.008	Ripristini stradali euro	4´913,08	598,18	12,175
C:008.008.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	4´913,08	598,18	12,175
C:009	Scaricatore SF1 via Zambrano euro	65´503,61	11´339,75	17,312
C:009.001	Scavi, demolizioni, disfacimenti, rimozioni, rinterri e trasporti a discarica euro	4´255,35	1´554,35	36,527
C:009.001.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	4´255,35	1´554,35	36,527
C:009.002	Opere provvisionali e by-pass euro	6´690,01	488,75	7,306
C:009.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	6´690,01	488,75	7,306
C:009.003	Pozzetti in c.a.v. e chiusini euro	2´103,00	479,29	22,791
C:009.003.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	2´103,00	479,29	22,791
C:009.004	Tubazioni e rinfianchi euro	3´410,77	333,46	9,777
C:009.004.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	3´410,77	333,46	9,777
C:009.005	Opere in c.a. e casseforme euro	42´196,23	7´686,95	18,217
C:009.005.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	42´196,23	7´686,95	18,217
C:009.006	Opere elettriche ed elettromeccaniche e pezzi speciali euro	5´798,00	669,09	11,540
C:009.006.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	5´798,00	669,09	11,540
C:009.008	Ripristini stradali euro	1´050,25	127,86	12,174
C:009.008.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	1´050,25	127,86	12,174
C:010	Scaricatore SF2 viale Europa euro	43´386,81	6´127,29	14,122
C:010.001	Scavi, demolizioni, disfacimenti, rimozioni, rinterri e trasporti a discarica euro	4´685,93	1´748,26	37,309
C:010.001.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	4´685,93	1´748,26	37,309
C:010.002	Opere provvisionali e by-pass euro	17´816,99	488,75	2,743
C:010.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	17´816,99	488,75	2,743
C:010.003	Pozzetti in c.a.v. e chiusini euro	2´387,29	461,86	19,347
C:010.003.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	2´387,29	461,86	19,347
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
C:010.004	Tubazioni e rinfianchi euro	3´410,77	333,46	9,777
C:010.004.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	3´410,77	333,46	9,777
C:010.005	Opere in c.a. e casseforme euro	8´215,05	2´295,26	27,940
C:010.005.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	8´215,05	2´295,26	27,940
C:010.006	Opere elettriche ed elettromeccaniche e pezzi speciali euro	5´798,00	669,09	11,540
C:010.006.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	5´798,00	669,09	11,540
C:010.008	Ripristini stradali euro	1´072,78	130,61	12,175
C:010.008.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	1´072,78	130,61	12,175
C:011	Scaricatore SF3 via Roma euro	45´476,18	7´812,55	17,179
C:011.001	Scavi, demolizioni, disfacimenti, rimozioni, rinterri e trasporti a discarica euro	3´439,99	1´257,02	36,541
C:011.001.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	3´439,99	1´257,02	36,541
C:011.002	Opere provvisionali e by-pass euro	7´779,30	733,12	9,424
C:011.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	7´779,30	733,12	9,424
C:011.003	Pozzetti in c.a.v. e chiusini euro	2´165,05	477,71	22,065
C:011.003.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	2´165,05	477,71	22,065
C:011.004	Tubazioni e rinfianchi euro	451,34	98,26	21,771
C:011.004.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	451,34	98,26	21,771
C:011.005	Opere in c.a. e casseforme euro	25´137,53	4´491,52	17,868
C:011.005.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	25´137,53	4´491,52	17,868
C:011.006	Opere elettriche ed elettromeccaniche e pezzi speciali euro	5´798,00	669,09	11,540
C:011.006.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	5´798,00	669,09	11,540
C:011.008	Ripristini stradali euro	704,97	85,83	12,175
C:011.008.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	704,97	85,83	12,175
C:012	Scaricatore SF4 Valesana euro	50´264,41	7´259,52	14,443
C:012.001	Scavi, demolizioni, disfacimenti, rimozioni, rinterri e trasporti a discarica euro	6´325,81	2´449,15	38,717
C:012.001.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	6´325,81	2´449,15	38,717
C:012.002	Opere provvisionali e by-pass euro	13´652,01	0,00	0,000
C:012.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	13´652,01	0,00	0,000
C:012.003	Pozzetti in c.a.v. e chiusini euro	2´481,87	461,27	18,586
C:012.003.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	2´481,87	461,27	18,586
C:012.004	Tubazioni e rinfianchi euro	12´299,06	973,12	7,912
C:012.004.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	12´299,06	973,12	7,912
C:012.005	Opere in c.a. e casseforme euro	8´699,65	2´584,17	29,704
C:012.005.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	8´699,65	2´584,17	29,704
C:012.006	Opere elettriche ed elettromeccaniche e pezzi speciali euro	5´798,00	669,09	11,540
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
C:012.006.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	5´798,00	669,09	11,540
C:012.008	Ripristini stradali euro	1´008,01	122,72	12,174
C:012.008.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	1´008,01	122,72	12,174
C:013	Scaricatore SF5 via Spinelli euro	60´367,25	10´805,35	17,899
C:013.001	Scavi, demolizioni, disfacimenti, rimozioni, rinterri e trasporti a discarica euro	3´536,79	1´282,52	36,262
C:013.001.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	3´536,79	1´282,52	36,262
C:013.002	Opere provvisionali e by-pass euro	2´226,87	0,00	0,000
C:013.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	2´226,87	0,00	0,000
C:013.003	Pozzetti in c.a.v. e chiusini euro	2´679,24	506,61	18,909
C:013.003.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	2´679,24	506,61	18,909
C:013.004	Tubazioni e rinfianchi euro	1´332,67	165,81	12,442
C:013.004.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	1´332,67	165,81	12,442
C:013.005	Opere in c.a. e casseforme euro	43´950,53	8´078,67	18,381
C:013.005.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	43´950,53	8´078,67	18,381
C:013.006	Opere elettriche ed elettromeccaniche e pezzi speciali euro	5´798,00	669,09	11,540
C:013.006.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	5´798,00	669,09	11,540
C:013.008	Ripristini stradali euro	843,15	102,65	12,175
C:013.008.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	843,15	102,65	12,175
C:014	Muro immissione in vasca euro	10´876,04	2´993,65	27,525
C:014.001	Scavi, demolizioni, disfacimenti, rimozioni, rinterri e trasporti a discarica euro	3´623,97	1´017,83	28,086
C:014.001.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	3´623,97	1´017,83	28,086
C:014.005	Opere in c.a. e casseforme euro	7´252,07	1´975,82	27,245
C:014.005.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	7´252,07	1´975,82	27,245
C:016	via XX Settembre euro	73´758,55	15´096,10	20,467
C:016.001	Scavi, demolizioni, disfacimenti, rimozioni, rinterri e trasporti a discarica euro	23´729,82	8´694,98	36,642
C:016.001.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	23´729,82	8´694,98	36,642
C:016.002	Opere provvisionali e by-pass euro	21´729,39	1´075,25	4,948
C:016.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	21´729,39	1´075,25	4,948
C:016.003	Pozzetti in c.a.v. e chiusini euro	6´859,80	1´466,37	21,376
C:016.003.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	6´859,80	1´466,37	21,376
C:016.004	Tubazioni e rinfianchi euro	16´800,44	2´619,85	15,594
C:016.004.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	16´800,44	2´619,85	15,594
C:016.008	Ripristini stradali euro	4´639,10	1´239,65	26,722
C:016.008.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	4´639,10	1´239,65	26,722
C:017	via Di Filippo euro	66´554,22	14´288,30	21,469
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
C:017.001	Scavi, demolizioni, disfacimenti, rimozioni, rinterri e trasporti a discarica euro	21´725,71	7´988,26	36,769
C:017.001.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	21´725,71	7´988,26	36,769
C:017.002	Opere provvisionali e by-pass euro	20´343,35	1´075,25	5,286
C:017.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	20´343,35	1´075,25	5,286
C:017.003	Pozzetti in c.a.v. e chiusini euro	7´645,08	1´632,23	21,350
C:017.003.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	7´645,08	1´632,23	21,350
C:017.004	Tubazioni e rinfianchi euro	12´296,70	2´209,33	17,967
C:017.004.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	12´296,70	2´209,33	17,967
C:017.008	Ripristini stradali euro	4´543,38	1´383,23	30,445
C:017.008.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	4´543,38	1´383,23	30,445
C:018	via Garibaldi euro	83´725,88	23´154,70	27,655
C:018.001	Scavi, demolizioni, disfacimenti, rimozioni, rinterri e trasporti a discarica euro	25´579,53	12´504,14	48,883
C:018.001.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	25´579,53	12´504,14	48,883
C:018.002	Opere provvisionali e by-pass euro	9´923,93	733,12	7,387
C:018.002.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	9´923,93	733,12	7,387
C:018.003	Pozzetti in c.a.v. e chiusini euro	2´456,19	533,73	21,730
C:018.003.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	2´456,19	533,73	21,730
C:018.004	Tubazioni e rinfianchi euro	34´822,49	4´671,09	13,414
C:018.004.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	34´822,49	4´671,09	13,414
C:018.008	Ripristini stradali euro	10´943,74	4´712,62	43,062
C:018.008.001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleaodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	10´943,74	4´712,62	43,062
	TOTALE euro	2´442´606,94	397´142,62	16,259

Data, 10/06/2021

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E