



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



**Mims**

Ministero delle infrastrutture  
e della mobilità sostenibili



**S.A.S.I. S.p.A.**

Società Abruzzese per il Servizio Idrico Integrato S.p.A.

Capitale sociale Euro 1.896.550,00 i.v.

66034 Lanciano (CH), località Marcianese, Zona Industriale n°5

Tel. 0872-724270 - Fax 0872-716615- Cod. Fis. e P. IVA 01485710691 - C.C. P. 11153665

Procedura Aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016  
Criterio: Offerta Economicamente più Vantaggiosa, ai sensi dell'art.  
95 c. 2 del D.Lgs. n. 50/2016

Potenziamento del Sistema Acquedottistico "Verde"  
Riqualificazione delle condotte adduttrici esistenti e potenziamento della  
capacità di trasporto della risorsa idrica dell'acquedotto Verde  
Il stralcio funzionale Casoli - Scerni

Codice CIG: 9562154B19 Codice CUP: E11B20114480006 Codice NUTS: ITF14

## PROGETTO ESECUTIVO

PE.ED.TC.GEN.G.04

Dichiarazione Incidenza Manodopera

Scala --

Scala particolari --

Formato tavola:

**L'Impresa:**



**I Progettisti:**



**Progettista responsabile: ing. Giancarlo Cigarini**

### CONTROLLO DI GESTIONE

SOTTOCOMMESSA	C0000000	C0000000
CDC	00000000	00000000
ARTICOLO	00000000	
CUP	E11B21004480006	

### MESE/ANNO

REVISIONE N.	DATA	NOTE	FIRMA
0	02/2024	EMISSIONE PROGETTO	
1	05/2024	EMESSO A SEGUITO DI VALIDAZIONE	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b>LAVORIA CORPO</b>						
1 03.03.019*00 2	Sovrapprezzi per calcestruzzo. per classe di consistenza da S4 a S5.  SOMMANO m3	1'588,61	4,62	7'339,39	0,00	
2 08.A50.M15. 015x	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio per condotte interrate tipo SS, bitumate UNI EN 10224/2006 - ricavati sia con saldatura longitudinale, sia con saldatura elicoidale, compr ... rincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte DN 250, spessore 6,3 mm  SOMMANO m	8,00	151,19	1'209,52	139,22	11,510
3 08.A50.M15. 025x	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio per condotte interrate tipo SS, bitumate UNI EN 10224/2006 - ricavati sia con saldatura longitudinale, sia con saldatura elicoidale, compr ... rincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte DN 400, spessore 7,1 mm  SOMMANO m	185,70	238,35	44'261,59	5'399,91	12,200
4 08.A50.M15. 030x	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio per condotte interrate tipo SS, bitumate UNI EN 10224/2006 - ricavati sia con saldatura longitudinale, sia con saldatura elicoidale, compr ... rincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte DN 500, spessore 8,8 mm  SOMMANO m	153,95	301,62	46'434,40	5'182,08	11,160
5 08.A50.M15. 035x	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio per condotte interrate tipo SS, bitumate UNI EN 10224/2006 - ricavati sia con saldatura longitudinale, sia con saldatura elicoidale, compr ... rincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte DN 600, spessore 12,5 mm  SOMMANO m	185,60	373,90	69'395,84	7'321,26	10,550
6 08.A50.M15. 040x	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte interrate tipo SS, bitumate UNI EN 10224/2006 - ricavati sia con saldatura longitudinale, sia con saldatura elicoidal ... ella trincea, compreso ogni altro lavoro per dare l'opera perferttamente ultimata a regolad'arte, DN700 spessore 12.5 mm  SOMMANO m	143,60	337,84	48'513,82	5'414,13	11,160
7 1.02.E24.20. 010.b	Fornitura e posa in opera di Isolatori Antisismici in gomma ISOSIM HDRB, ad elevato smorzamento, EN- marcatura CE tipo HDRB-H (dimensioni DN*H mm - H= spessore effettivo gomma mm). ... di ancoraggio inferiroi e viti di fissaggio superiori e contropiastre e correttori di pendenza. Isolatori HDBR-H 550x114  SOMMANO cadauno	4,00	2'435,55	9'742,20	2'922,66	30,000
8 A05.01.001.a .04	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, formato da conglomerato cementizio Rck 250, di lunghezza fino a m 20, compreso ogni onere e magistero, il maggi ... ovrastanti. in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq; per diametro pari a 600 mm  SOMMANO m	930,00	105,22	97'854,60	29'356,38	30,000
9 A05.03.005.c	Formazione di colonna di terreno consolidato ( jet grouting), fino alla profondità di 20 m, senza asportazione di materiale interessato ed alterazione della zona circostante, media ... ta regola d'arte: per esecuzione di colonne del diametro medio compreso fra 500 e 800 mm in terreni sciolti o incoerenti  SOMMANO m	1'924,00	170,53	328'099,72	98'429,92	30,000
10 A17.01.007	Griglia pedonabile e carrabile in elementi di acciaio elettrofuso piatto portante, con distanziali in tondo o quadro ritorto zincato a bagno caldo secondo le norme UNI, di qualsias ... orna o dimensione ordinato dalla D.L., poste in opera compresi telaio, grappe, staffe e simili per dare l'opera compiuta  SOMMANO kg	6'914,28	5,72	39'549,69	11'864,89	30,000
11 AP.01	Fornitura e posa in opera di collare distanziatorein HDPE per attraversamento di tubazioni, da porre in opera su tubazioni di acciaio DN500 in controtubo di acciaio DN700, secondo ... te dal costruttore. Compresa la fornitura del nastro antiscivolo tra tubazione e collare e la sigillatura tra tubazioni.  SOMMANO cadauno	92,00	28,53	2'624,76	351,71	13,400
12 AP.02	Fornitura e posa in opera di flangia in acciaio per tubazioni DN500  SOMMANO cadauno	19,00	326,69	6'207,11	403,46	6,500
13 AP.03	Noleggio di pompa idraulica per pompaggio acque luride  SOMMANO giorni	64,00	24,47	1'566,08	0,00	
14	Fornitura e posa in opera di curva 45° in ghisa DN500 antisfilamento PN25/40  SOMMANO m					
<b>A R I P O R T A R E</b>				702'798,72	166'785,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			702'798,72	166'785,62	
AP.04	SOMMANO cadauno	27,00	3'461,34	93'456,18	102,79	0,110
15 AP.05	Fornitura e posa in opera di curva 22° in ghisa DN500 antisfilamento PN25/40 SOMMANO cadauno	93,00	2'778,46	258'396,78	361,76	0,140
16 AP.06	Fornitura e posa in opera di curva 11° in ghisa DN500 antisfilamento PN25/40 SOMMANO cadauno	239,00	2'661,93	636'201,27	890,68	0,140
17 AP.07	Fornitura e posa in opera di curva 90° in ghisa DN500 antisfilamento PN25/40 SOMMANO cadauno	11,00	4'347,94	47'827,34	43,03	0,090
18 AP.08	Interventi nel partitore Scerni. Realizzazione foro di entrata tubazione DN500 sulla parete del partitore, ancoraggio della tubazione alla parete con collari in acciaio inox ad interasse di 2 m. SOMMANO a corpo	1,00	1'427,49	1'427,49	322,61	22,600
19 AP.09	Fornitura e posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa sferoidale DN80 PN25 SOMMANO cadauno	10,00	451,91	4'519,10	233,63	5,170
20 AP.10	Fornitura e posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa sferoidale DN80 PN40 SOMMANO cadauno	22,00	738,77	16'252,94	513,60	3,160
21 AP.11	Interventi nel partitore Rucconi Taglio e rimozione delle tubazioni esistenti, smontaggio apparecchiature idrauliche, realizzazione bypass fermo condotte, compreso il carico e il trasporto a discarica. SOMMANO a corpo	1,00	2'715,71	2'715,71	889,67	32,760
22 AP.12	Fornitura e posa di giunto di smontaggio in acciaio DN500 PN25 SOMMANO cadauno	6,00	2'910,60	17'463,60	471,52	2,700
23 AP.13	Fornitura e posa di T a tre flange in acciaio DN500 con Stacco DN100 PN25 SOMMANO cadauno	2,00	2'035,95	4'071,90	149,44	3,670
24 AP.14	Fornitura e posa di giunto a X flangiato in acciaio DN500 PN25 SOMMANO cadauno	1,00	2'148,81	2'148,81	78,65	3,660
25 AP.15	Fornitura e posa in opera di T a tre flange in acciaio DN400 con stacco DN100 SOMMANO cadauno	2,00	2'014,25	4'028,50	157,11	3,900
26 AP.16	Fornitura e posa di valvola a farfalla in acciaio DN500 PN25 SOMMANO cadauno	5,00	14'721,06	73'605,30	390,10	0,530
27 AP.17	Fornitura e posa di misuratore di portata DN500 SOMMANO cadauno	1,00	8'128,07	8'128,07	78,84	0,970
28 AP.18	Fornitura e posa di T a tre flange in acciaio DN500 PN25/40 SOMMANO cadauno	1,00	1'816,01	1'816,01	78,63	4,330
29 AP.19	Fornitura e posa di T a tre flange in acciaio DN500/300 PN25 SOMMANO cadauno	1,00	1'512,23	1'512,23	74,70	4,940
30 AP.20	Fornitura e posa di valvola a farfalla in acciaio DN500 PN40 SOMMANO cadauno	2,00	15'455,01	30'910,02	157,64	0,510
31 AP.21	Fornitura e posa di giunto di smontaggio in acciaio DN500 PN40 SOMMANO cadauno	2,00	4'021,12	8'042,24	156,82	1,950
32 AP.22	Fornitura e posa di T a tre flange in acciaio DN500 con Stacco DN100 PN40 SOMMANO cadauno	2,00	2'451,86	4'903,72	149,56	3,050
33 AP.23	Perforazione orizzontale controllata per la posa in opera di nuove condotte in acciaio, realizzata senza scavo a cielo aperto, secondo un tracciato di progetto, per l'attraversamen ... compatte, per lunghezze per singola perforazione fino ad un massimo di 300 m: per tubazioni in acciaio Ø esterno 600 mm SOMMANO ml	382,00	2'212,17	845'048,94	205'684,91	24,340
34 AP.24	Tubi dritti realizzati con lamiera di acciaio aventi caratteristiche non inferiori a quelli del tipo S275 JR (in conformità alla EN10025-2), con estremità sagomate per giunzioni a ... investimenti nei tratti lesionati durante le operazioni di posa, compresi inoltre i controlli sulle saldature a campione. SOMMANO m	382,00	2'118,14	809'129,48	184'562,43	22,810
35	Fornitura e posa in opera di fascia in neoprene larghezza 10 cm Sp 8mm					
	A R I P O R T A R E			3'574'404,35	562'333,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'574'404,35	562'333,74	
AP.25	SOMMANO m	20,80	6,62	137,70	39,77	28,880
36 AP.26	Fornitura e posa in opera di giunto a soffietto antisismico assiale a saldare in acciaio inox DN500 SOMMANO cadauno	1,00	1'353,53	1'353,53	27,61	2,040
37 AP.27	Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio in acciaio DN400 - classe di pressione PN40 SOMMANO cadauno	2,00	2'702,70	5'405,40	157,30	2,910
38 AP.28	Fornitura e posa di Valvola a farfalla DN400 PN40 in acciaio SOMMANO cadauno	2,00	5'541,31	11'082,62	157,37	1,420
39 AP.29	Fornitura e posa di profilati in acciaio verniciato della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera in conformità alle NTC di ... eventuali lavorazioni (es. demolizione, taglio a sezione obbligatoria) necessarie alla sostituzione di elementi strutturali SOMMANO kg	15'390,08	4,49	69'101,46	14'704,79	21,280
40 B02.01.012	Pezzi speciali forniti e posti in opera, come curve, T, manicotti, croci, tazze e simili in acciaio con rivestimento bituminoso di tipo pesante, con giunzioni a cordone e bicchiere ... già. Compresa l'esecuzione del giunto e la fornitura di tutti i materiali necessari per esso. Per diametro fino a 500 mm SOMMANO kg	3'717,15	9,60	35'684,64	3'568,46	10,000
41 BA.MC.B.01 01.A	Attrezzature mobili Nolo, posa in opera e rimozione finale di barriera antirumore mobile, per tutta la durata del cantiere, altezza circa 5 m composta da: elementi modulari in calc ... . Compresi il trasporto, lo scarico e la posa a secco sulla sottofondazione con esclusione di eventuali scavi e magroni. SOMMANO M2	155,00	36,72	5'691,60	0,00	
42 BA.MC.B.01 01.B	Attrezzature mobili Nolo, posa in opera e rimozione finale di barriera antirumore mobile, per tutta la durata del cantiere, altezza circa 3 m composta da: elementi modulari in calc ... . Compresi il trasporto, lo scarico e la posa a secco sulla sottofondazione con esclusione di eventuali scavi e magroni. SOMMANO M2	1'146,00	41,93	48'051,78	0,00	
43 BA.MC.B.01 01.C	Attrezzature mobili Nolo, posa in opera e rimozione finale di barriere antipolvere mobili, per tutta la durata del cantiere, montate su elementi prefabbricati tipo New-Jersey di al ... . Compresi il trasporto, lo scarico e la posa a secco sulla sottofondazione con esclusione di eventuali scavi e magroni. SOMMANO M	200,00	78,56	15'712,00	0,00	
44 CU03	Fornitura e posa di curva 90° a 2 flange in ghisa sferoidale DN100 PN25 SOMMANO cadauno	76,00	134,81	10'245,56	1'049,14	10,240
45 CU04	Fornitura e posa di curva 90° a 2 flange in ghisa sferoidale DN100 PN40 SOMMANO cadauno	124,00	254,39	31'544,36	1'712,85	5,430
46 CU05	Fornitura e posa di curva 90° a 2 flange in ghisa sferoidale DN80 PN25 SOMMANO cadauno	10,00	82,88	828,80	138,00	16,650
47 CU06	Fornitura e posa di curva 90° a 2 flange in ghisa sferoidale DN80 PN40 SOMMANO cadauno	22,00	170,40	3'748,80	303,64	8,100
48 E.001.010.01 0.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il cari ... o a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) SOMMANO mc	15'666,07	3,23	50'601,42	2'864,01	5,660
49 E.001.020.01 0.a	Scavo a sezione obbligatoria, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... :- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SOMMANO mc	85'930,99	4,04	347'161,18	84'860,08	24,444
50 E.001.020.01 0.c	Scavo a sezione obbligatoria, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... o ad una distanza massima di 5000 m:- in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia SOMMANO mc	293,08	26,13	7'658,18	408,18	5,330
51	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligatoria per ogni metro o frazione di metro di maggiore					
	A R I P O R T A R E			4'218'413,38	672'324,94	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>				4'218'413,38	672'324,94
E.001.020.02 0.a	profondità da oltre 2 m:- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)  SOMMANO mc	9'808,26	1,16	11'377,58	3'138,61	27,586
52 E.001.020.02 0.c	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m:- in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia  SOMMANO mc	12,20	2,06	25,13	2,41	9,600
53 E.001.040.01 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere  SOMMANO mc	73'724,70	2,45	180'625,51	22'859,97	12,656
54 E.001.040.03 0.a	Rinterro con materiale arido, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ... mpiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere-  SOMMANO mc	2'051,03	19,64	40'282,23	841,90	2,090
55 E.001.040.04 0.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... orretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso  SOMMANO mc	11'933,60	20,79	248'099,54	5'879,96	2,370
56 E.001.060.04 0.a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabi ... tesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- muratura in mattoni pieni  SOMMANO mq	5,28	10,10	53,33	40,41	75,770
57 E.001.070.01 0.c	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del tras ... isurate al metro per centimetro di profondità:- Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo:- larghezza oltre i cm 10  SOMMANO m x cm	0,50	27,80	13,90	10,62	76,430
58 E.001.070.03 0.a	Maggior onere per l'esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio ... Misurate al metro per centimetro di profondità- Per tracce di profondità superiore a cm 5,00- muratura di mattoni pieni  SOMMANO m x cm	0,17	7,40	1,26	0,98	77,710
59 E.001.070.06 0.a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provv ... asporto e scarico a discarica controllata: - su superfici in conglomerato bituminoso- profondità di taglio da 0 a 100 mm  SOMMANO m	13'982,28	3,65	51'035,33	21'832,90	42,780
60 E.001.070.06 0.b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provv ... to e scarico a discarica controllata: - su superfici in conglomerato bituminoso- profondità di taglio da 101 mm a 150 mm  SOMMANO m	2'021,34	9,86	19'930,41	8'544,17	42,870
61 E.001.190.06 0.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	2'922,41	34,65	101'261,52	10'385,38	10,256
62 E.001.190.08 0.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del m ... al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento.- Per spessori compresi fino ai 3 cm al m² per ogni cm di spessore  SOMMANO m² x cm	125'840,52	0,06	7'550,44	2'426,94	32,143
63 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km  SOMMANO mc	75'418,51	3,23	243'601,80	0,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				5'122'271,36	748'289,19

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			5'122'271,36	748'289,19	
64 E.001.200.01 0.b	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10 SOMMANO mc	75'604,41	0,58	43'850,52	0,00	
65 E.001.210.02 0.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... amite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- Miscele bituminose SOMMANO t	6'991,82	28,88	201'923,76	0,00	
66 E.001.210.02 0.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terra e rocce SOMMANO t	90'050,16	1,24	111'662,20	0,00	
67 E.003.010.01 0.c	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , - D max inerti 32 mm compreso quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a ... lusi pompa (se utilizzata), i ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- Rck 15 N/mm <sup>2</sup> SOMMANO mc	1'967,84	98,18	193'202,52	12'065,52	6,245
68 E.003.010.03 0.c	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature ... li ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in elevazione.- Classe resistenza 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> ) - SOMMANO mc	3'426,68	135,71	465'034,75	48'828,62	10,500
69 E.003.010.03 5.a	Maggiorazione per diverse classi di esposizione (secondo UNI EN 2006-1), del calcestruzzo durevole a prestazione garantita per impieghi strutturali Classe di esposizione XC4 (Percentuale del 2.1%) SOMMANO m3	396,33	8,09	3'206,31	0,00	
70 E.003.030.01 0.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 fino ad un ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione SOMMANO mq	4'006,53	27,72	111'060,98	72'778,31	65,530
71 E.003.030.01 0.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 ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere in elevazione SOMMANO mq	5'966,79	35,95	214'506,08	119'951,83	55,920
72 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato ... o onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio SOMMANO kg	179'312,90	1,05	188'278,58	44'546,69	23,660
73 E.003.040.02 0.a	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro SOMMANO kg	70'187,66	2,44	171'257,89	31'168,93	18,200
74 E.004.010.01 0.c	Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera in conformità alle NTC di cui al DM 17/01/2018, compreso ... eventuali lavorazioni (es. demolizione, taglio a sezione obbligatoria) necessarie alla sostituzione di elementi strutturali SOMMANO kg	2'507,32	5,78	14'492,31	4'396,97	30,340
75 E.004.020.02 0.b	Inferriate, recinzioni e simili in acciaio inox Acciaio inox AISI 304 lavorato per inferriate, recinzioni e simili, con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari e simil ... in cantiere, gli oneri per l'installazione, gli oneri per l'assistenza muraria.- In acciaio inox Acciaio AISI 304 lucido SOMMANO kg	3'599,80	7,51	27'034,54	10'486,69	38,790
76 E.004.020.03 0.a	Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 316 fissata mediante sistemi meccanici non in vista, finitura satinata a grana fine, opportunamente sagomata ed irrigidita da opportune cos ... lineare, compreso l'onere per le calandrate secondo archi circolari- Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI satinati SOMMANO kg	551,25	8,44	4'652,55	2'134,12	45,870
	A R I P O R T A R E			6'872'434,35	1'094'646,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			6'872'434,35	1'094'646,87		
77 E.014.060.11 0.a	Giunto bentonitico idroespansivo modellabile composto da minerale bentonitico miscelato con additivi plastificanti e con rivestimento esterno in plastica autoadesiva idrosolubile per sigillatura a tenuta idraulica dei giunti di ripresa di getto- Giunto bentonitico idroespansivo modellabile	SOMMANO m	10,10	17,10	172,71	15,77	9,130
78 E.016.060.12 0.a	Sistema di isolamento in intercapedine o in camera ventilata realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con specifica pasta adesiva a giunt ... cato CE, conforme a UNI-EN13501/2003, con conducibilità termica non superiore a 0,037 W/mq°K. Per spessori fino a 8 cm.-	SOMMANO mq	70,65	60,02	4'240,41	1'272,12	30,000
79 E.024.010.03 0.a	Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo il DM 17/01/2018 (prove statiche)- - per un numero di prove fino a 4:	SOMMANO cad	8,00	924,00	7'392,00	0,00	
80 F01.06.002	Gabbioni a sacco o cilindrici, forniti e posti in opera, di qualsiasi dimensione con filo da 2,7 a 3 mm con maglie a doppia torsione di sezione 8 x 10 cm compreso il filo di ferro zincato per le legature ed i rinforzi di preparazione e di chiusura dopo avvenuto il riempimento	SOMMANO kg	10'095,00	7,86	79'346,70	23'804,01	30,000
81 F01.06.007.a	Riempimento di gabbioni metallici a sacco o cilindrici, eseguito con pietrame in scapoli di opportuna pezzatura con qualsiasi mezzo meccanico e/o a mano, compreso l'avvicinamento d ... la D.L. e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con pietrame calcareo proveniente da cave	SOMMANO m³	403,80	30,41	12'279,56	4'911,82	40,000
82 F01.08.001.a	Formazione di palancolato provvisorio mediante infissione, secondo l'andamento e le quote stabilite dalla D. L., di palancole metalliche di qualsiasi tipo e lunghezza, con impiego ... tro necessario. Il prezzo verrà applicato per la sola parte effettivamente infissa: con attrezzatura a terra per un mese	SOMMANO mq	15,32	270,34	4'141,61	1'242,48	30,000
83 GD01	Fornitura e posa giunto dielettrico DN500 - classe di pressione PN25	SOMMANO cadauno	3,00	7'966,73	23'900,19	236,61	0,990
84 GD02	Fornitura e posa giunto dielettrico DN500 - classe di pressione PN40	SOMMANO cadauno	19,00	8'454,60	160'637,40	1'493,95	0,930
85 GS01	Fornitura e posa di giunto di smontaggio in ghisa sferoidale DN100 PN25	SOMMANO cadauno	4,00	221,76	887,04	176,61	19,910
86 GS02	Fornitura e posa di giunto di smontaggio in ghisa sferoidale DN100 PN40	SOMMANO cadauno	5,00	297,99	1'489,95	220,80	14,820
87 GS03	Fornitura e posa di giunto di smontaggio in ghisa sferoidale DN500 PN25	SOMMANO cadauno	37,00	3'160,08	116'922,96	2'911,37	2,490
88 GS04	Fornitura e posa di giunto di smontaggio in ghisa sferoidale DN500 PN40	SOMMANO cadauno	49,00	6'652,80	325'987,20	3'846,66	1,180
89 GSA01	Fornitura e posa di giunto di smontaggio in acciaio DN450 PN25	SOMMANO cadauno	2,00	2'044,35	4'088,70	157,01	3,840
90 GSA02	Fornitura e posa di giunto di smontaggio in acciaio DN450 PN40	SOMMANO cadauno	2,00	2'702,70	5'405,40	157,30	2,910
91 GSA03	Fornitura e posa di giunto di smontaggio in acciaio DN600 PN25	SOMMANO cadauno	2,00	2'910,60	5'821,20	157,18	2,700
92 GSA04	Fornitura e posa di giunto di smontaggio in acciaio DN600 PN40	SOMMANO cadauno	1,00	4'040,19	4'040,19	78,38	1,940
93 GT01	Fornitura e posa di giunto a Tee a 3 flange in ghisa sferoidale DN100 PN25	SOMMANO cadauno	4,00	170,57	682,28	55,20	8,090
94 GT02	Fornitura e posa di giunto a Tee a 3 flange in ghisa sferoidale DN100 PN40	SOMMANO cadauno	5,00	315,20	1'576,00	69,03	4,380
95 GT03	Fornitura e posa di giunto a Tee a 3 flange in ghisa sferoidale DN500 PN25	SOMMANO cadauno	2,00	2'256,07	4'512,14	157,02	3,480
96	Fornitura e posa di giunto a Tee a 3 flange in ghisa sferoidale DN500 PN40						
	A R I P O R T A R E			7'635'957,99	1'135'610,19		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			7'635'957,99	1'135'610,19	
GT04	SOMMANO cadauno	1,00	6'290,06	6'290,06	78,63	1,250
97 GTA01	Fornitura e posa di T a tre flange in acciaio DN600 con Stacco DN100 PN25 SOMMANO cadauno	2,00	2'393,49	4'786,98	157,02	3,280
98 GTA02	Fornitura e posa di T a tre flange in acciaio DN600 con Stacco DN100 PN40 SOMMANO cadauno	1,00	2'636,04	2'636,04	78,55	2,980
99 GTA03	Fornitura e posa di T a tre flange in acciaio DN450 con Stacco DN100 PN25 SOMMANO cadauno	1,00	1'364,52	1'364,52	74,78	5,480
100 GTA04	Fornitura e posa di T a tre flange in acciaio DN450 con Stacco DN100 PN40 SOMMANO cadauno	1,00	1'607,49	1'607,49	74,75	4,650
101 GTA05	Fornitura e posa in opera di T a tre flange DN450 PN25 in acciaio SOMMANO cadauno	1,00	1'383,78	1'383,78	74,72	5,400
102 GTA06	Fornitura e posa in opera di T a tre flange DN450 PN40 in acciaio SOMMANO cadauno	1,00	1'383,78	1'383,78	74,59	5,390
103 GTA07	Fornitura e posa di giunto a X flangiato in acciaio DN600 PN25 SOMMANO cadauno	1,00	4'603,25	4'603,25	78,72	1,710
104 GTA08	Fornitura e posa di giunto a X flangiato in acciaio DN600 PN40 SOMMANO cadauno	1,00	6'254,13	6'254,13	78,80	1,260
105 GTA09	Fornitura e posa in opera di riduzione a due flange in acciaio DN600/500 PN25 SOMMANO cadauno	3,00	2'333,30	6'999,90	235,89	3,370
106 GTA10	Fornitura e posa in opera di riduzione a due flange in acciaio DN600/450 PN25/40 SOMMANO cadauno	2,00	2'187,19	4'374,38	157,04	3,590
107 GTS01	Fornitura e posa di giunto a Tee a 3 flange in ghisa sferoidale DN500 con stacco DN100 PN25 SOMMANO cadauno	50,00	2'591,48	129'574,00	3'926,09	3,030
108 GTS02	Fornitura e posa di giunto a Tee a 3 flange in ghisa sferoidale DN500 con stacco DN100 PN40 SOMMANO cadauno	62,00	4'947,42	306'740,04	4'877,16	1,590
109 GTS03	Fornitura e posa di giunto a Tee a 3 flange in ghisa sferoidale DN100 con stacco DN80 PN25 SOMMANO cadauno	10,00	159,32	1'593,20	137,97	8,660
110 GTS04	Fornitura e posa di giunto a Tee a 3 flange in ghisa sferoidale DN100 con stacco DN80 PN40 SOMMANO cadauno	22,00	302,47	6'654,34	303,44	4,560
111 IM.150.010.1 30.b	Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, da conteggiare a kg, comprensivi di materiale di fissaggio, verniciatura con doppia mano di antiruggine ed opere murarie di fissaggio. - Staffaggi in acciaio zincato SOMMANO kg	283,40	7,50	2'125,50	235,93	11,100
112 Inf02.13b	Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito nell'ambito dello stesso giardino o area attigua, comprensivo di tutte le operazioni colturali preparatorie (potatura d ... ra compiuta; sono esclusi gli oneri di manutenzione garanzia; per piante arboree di circonferenza fusto da 20 cm a 35 cm SOMMANO cad	445,00	269,36	119'865,20	38'356,87	32,000
113 Inf02.14b	Manutenzione post trapianto per due anni. à% necessario che le cure colturali avvengano con puntualità , in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, ... zione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative. per piante di circonferenza da 20 cm a 40 cm SOMMANO cad	445,00	136,70	60'831,50	21'899,34	36,000
114 NORMALE	Fornitura in cantiere e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale per acquedotti con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alla norma UNI EN 545/2010, per pressio ... osite voci di elenco. Lunghezza utile delle tubazioni 6 metri- del diametro di 500 mm. Per DN500 Classe di pressione C30 SOMMANO m	16'735,02	215,99	3'614'596,96	35'423,06	0,980
115 NP_ ANTISF ILAMENTO	Fornitura in cantiere e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale per acquedotti con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alla norma UNI EN 545/2010, per pressio ... , rinfianchi e rinterrati, da pagarsi con le apposite voci di elenco. Lunghezza utile delle tubazioni 6 metri. Per DN 500 SOMMANO m	6'333,20	293,37	1'857'970,88	13'377,38	0,720
	A R I P O R T A R E			13'777'593,92	1'255'310,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			13'777'593,92	1'255'310,92	
116 NP_C40 NO RMALE	Fornitura in cantiere e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale per acquedotti con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alla norma UNI EN 545/2010, per pressioni ... con le apposite voci di elenco. Lunghezza utile delle tubazioni 6 metri. Per diametro di 500 mm Classe di pressione C40 SOMMANO m	1'655,30	252,95	418'708,14	3'517,15	0,840
117 OS.MS.I.010 1.A	Interventi di pulizia e abbattimento polveri Innaffiatura delle aree di cantiere e della viabilità esterna tramite autobotti, comprensivo degli oneri del personale e del costo dell'acqua. SOMMANO KM	8'100,00	8,15	66'015,00	330,08	0,500
118 OS.MS.I.010 1.B	Interventi di pulizia e abbattimento polveri Pulizia e spazzolatura delle strade dai residui di materiali ghiaiosi SOMMANO KM	8'400,00	4,65	39'060,00	195,30	0,500
119 SA.AC	Fornitura e posa di accessori per la manovra delle saracinesche SOMMANO cadauno	102,00	174,89	17'838,78	602,94	3,380
120 SA01	Fornitura e posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa sferoidale DN100 PN25 SOMMANO cadauno	52,00	530,53	27'587,56	1'213,85	4,400
121 SA02	Fornitura e posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa sferoidale DN100 PN40 SOMMANO cadauno	70,00	824,87	57'740,90	1'634,07	2,830
122 SA03	Fornitura e posa di saracinesca a corpo piatto in acciaio DN100 PN25 SOMMANO cadauno	4,00	652,81	2'611,24	93,48	3,580
123 SA04	Fornitura e posa di saracinesca a corpo piatto in acciaio DN100 PN40 SOMMANO cadauno	7,00	274,43	1'921,01	163,48	8,510
124 SA05	Fornitura e posa di saracinesca a corpo piatto in acciaio DN300 SOMMANO cadauno	1,00	4'435,20	4'435,20	39,47	0,890
125 TF01	Fornitura e posa di tazza flangia/bicchiere in ghisa sferoidale DN500 PN25 SOMMANO cadauno	77,00	1'189,89	91'621,53	5'314,04	5,800
126 TF02	Fornitura e posa di tazza flangia/bicchiere in ghisa sferoidale DN500 PN40 SOMMANO cadauno	117,00	2'615,89	306'059,13	8'079,97	2,640
127 TF03	Fornitura e posa di tazza flangia/bicchiere in ghisa sferoidale DN100 PN25 SOMMANO cadauno	18,00	274,12	4'934,16	248,18	5,030
128 TF04	Fornitura e posa di tazza flangia/bicchiere in ghisa sferoidale DN100 PN40 SOMMANO cadauno	29,00	152,44	4'420,76	400,07	9,050
129 TR01	Fornitura e posa di tronchetto in ghisa sferoidale DN100 PN25 SOMMANO cadauno	28,00	380,13	10'643,64	386,36	3,630
130 TR02	Fornitura e posa di tronchetto in ghisa sferoidale DN100 PN40 SOMMANO cadauno	54,00	394,03	21'277,62	744,70	3,500
131 TR03	Fornitura e posa di tronchetto flangiato in ghisa sferoidale DN500 PN25 (lunghezza fino a 170 cm) SOMMANO cadauno	70,00	7'045,72	493'200,40	5'523,83	1,120
132 TR04	Fornitura e posa di tronchetto flangiato in ghisa sferoidale DN500 PN40 (lunghezza fino a 170 cm) SOMMANO cadauno	92,00	5'940,52	546'527,84	7'214,18	1,320
133 TR05	Fornitura e posa in opera di Tronchetto flangiato DN450 PN25/40 in acciaio SOMMANO cadauno	2,00	1'954,26	3'908,52	157,12	4,020
134 U.001.010.01 0.c	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, forniti e posti in opera, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per i DN60-300, per pressioni di esercizio secondo c ... prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati.- del diametro di 100 mm SOMMANO m	2,30	45,23	104,03	10,93	10,510
135 U.001.010.07 0.a	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale, di tipo diverso da quelli indicati nelle voci specifiche, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la ... ltr occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - pezzi speciali in ghisa sferoidale di tipo diverso SOMMANO kg	237,00	7,78	1'843,86	184,38	10,000
	A R I P O R T A R E			15'898'053,24	1'291'364,50	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			15'898'053,24	1'291'364,50		
136 U.001.020.05 0.ax	Tubo in acciaio ricavati sia con saldatura longitudinale, sia con saldatura elicoidale, secondo norme UNI6363/84, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'ar ... esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici- Tubazione diametro nominale mm 100	SOMMANO m	9,00	44,22	397,98	0,00	
137 U.001.020.05 0.hx	Tubo in acciaio ricavati sia con saldatura longitudinale, sia con saldatura elicoidale, secondo norme UNI6363/84, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'ar ... esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici- Tubazione diametro nominale mm 400	SOMMANO m	9,60	246,64	2'367,74	0,00	
138 U.001.020.05 0.jx	Tubo in acciaio ricavati sia con saldatura longitudinale, sia con saldatura elicoidale, secondo norme UNI6363/84, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'ar ... esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici- Tubazione diametro nominale mm 500	SOMMANO m	55,50	296,00	16'428,00	0,00	
139 U.001.020.07 0.a	Fornitura e posa in opera di raccordi e pezzi speciali di acciaio in linea di ogni tipo e diametro, compresa ogni fornitura ed onere occorrente, nonché la realizzazione o il ripris ... ino dei rivestimenti interni ed esterni dello stesso tipo di quelli presenti nelle condotte. - pezzi speciali di acciaio	SOMMANO kg	320,00	5,32	1'702,40	170,24	10,000
140 U.001.030.01 0.q	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02 ... nco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6- Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 12,3 mm	SOMMANO m	79,50	137,91	10'963,85	383,74	3,500
141 U.004.020.28 0.a	Chiusino in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.- Costituito da: ... entizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero- Fornitura e posa di chiusini con chiavistello rotante bullonato	SOMMANO kg	6'800,00	4,34	29'512,00	10'886,96	36,890
142 U.005.010.01 0.a	Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del ... pensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 km:- in rocce sciolte (terra o trovanti fino ad 1 m³)	SOMMANO mc	21'600,00	3,47	74'952,00	5'988,66	7,990
143 U.005.030.02 0.a	Fornitura e posa in opera di strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato composto da geotessile "Non ... 1 85 e 75 % (ISO 10319); Resistenza al punzonamento non inferiore a 5400 N (ISO 12236).- Strato separatore e di rinforzo	SOMMANO mq	3'900,00	11,98	46'722,00	7'625,03	16,320
144 U.005.030.12 0.a	Fornitura e posa in opera di tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo , accoppiato ad un geotessile nontessuto della grammatura di 200 gr/mq a filo continuo Spunbonded ... 5% e permeabilità normale all'acqua di 55 l/mq/s .- Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo resist. 35 kN/m	SOMMANO mq	533,80	9,79	5'225,90	1'554,71	29,750
145 U.005.040.02 0.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale	SOMMANO mc	2'533,31	69,30	175'558,39	11'165,51	6,360
146 U.005.040.03 0.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m³) di appropriata granulometria in tutt ... ro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto cementato	SOMMANO mc	12'024,33	83,16	999'943,28	86'595,08	8,660
147 U.005.040.08 0.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 ... er la stesa ed onere per dare il lavoro finito - strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm	SOMMANO mq	26'743,65	13,86	370'666,98	21'969,44	5,927
148	Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso, misurato su mezzo di trasporto, chiuso per						
	A R I P O R T A R E			17'632'493,76	1'437'703,87		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	<b>R I P O R T O</b>			17'632'493,76	1'437'703,87		
U.005.040.11 0.a	profilature, risagomature, rappezzature, rafforzamenti e etc, di preesistenti carregg ... nei depositi che saranno indicati dalla Direzione.- CONGLOMERATO BITUMINOSO CHIUSO PER PROFILATURE - BINDER TRADIZIONALE	SOMMANO mc	1'559,10	157,77	245'979,20	1'894,04	0,770
149 U.005.040.12 0.a	Stesura in opera di conglomerato bituminoso per rappezzature, anche se saltuarie o piccole fasce di risagomatura su carreggiate a bitume o non, previa la pulizia, scarificazione e ... risulta, al mc di conglomerato preventivamente misurato sciolto.- Al m <sup>3</sup> di conglomerato preventivamente misurato sciolto.	SOMMANO mc	1'559,10	54,77	85'391,90	8'843,19	10,356
150 U.005.100.51 0.a	Segnaletica orizzontale, realizzata nel rispetto delle normative vigenti, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di ver ... 0,2 kg/m <sup>2</sup> , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale- Per strisce di larghezza 12 cm	SOMMANO m	13'999,28	0,70	9'799,51	2'013,80	20,550
151 U.007.010.14 0.c	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, comp ... seme al m <sup>2</sup> , semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione:- per le superfici oltre i 2.000 m <sup>2</sup>	SOMMANO mq	24'408,00	0,88	21'479,04	4'922,99	22,920
152 U.008.020.06 0.b	Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici a tasche diaframmati, realizzati in conformità alle normative vigenti, marcati CE. La rete metallica sarà a dopp ... pari a 37 kN/m. In opera compreso di riempimento e sistemazione meccanica o manuale del pietrame.- con spessore di 23 cm	SOMMANO mq	816,00	33,68	27'482,88	3'795,39	13,810
153 U.008.050.07 0.a	Fornitura e messa a dimora di arbusti autoctoni da vivaio, con certificazione di origine del seme, in ragione di un esemplare ogni 3-20 mq, aventi altezza minima compresa tra 0.30 ... lle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale.- Piantagioni di arbusti	SOMMANO cad	2'714,00	8,10	21'983,40	3'148,02	14,320
154 VF01	Fornitura e posa di valvola a farfalla in ghisa sferoidale DN500 PN25	SOMMANO cadauno	30,00	5'099,33	152'979,90	2'355,90	1,540
155 VF02	Fornitura e posa di valvola a farfalla in ghisa sferoidale DN500 PN40	SOMMANO cadauno	52,00	6'157,75	320'203,00	4'098,61	1,280
156 VF03	Fornitura e posa di valvola a farfalla in acciaio DN450 PN25	SOMMANO cadauno	3,00	7'016,06	21'048,18	235,74	1,120
157 VF04	Fornitura e posa di valvola a farfalla in acciaio DN450 PN40	SOMMANO cadauno	3,00	5'542,31	16'626,93	236,10	1,420
158 VF05	Fornitura e posa di valvola a farfalla in acciaio DN600 PN25	SOMMANO cadauno	4,00	8'842,72	35'370,88	314,80	0,890
159 VF06	Fornitura e posa di valvola a farfalla in acciaio DN600 PN40	SOMMANO cadauno	2,00	9'193,38	18'386,76	156,29	0,850
160 VS01	Fornitura e posa di valvola di sfiato a tripla funzione in ghisa sferoidale DN100 PN25	SOMMANO cadauno	22,00	687,25	15'119,50	303,88	2,010
161 VS02	Fornitura e posa di valvola di sfiato a tripla funzione in ghisa sferoidale DN100 PN40	SOMMANO cadauno	26,00	661,63	17'202,38	359,55	2,090
162 VS03	Fornitura e posa di valvola di sfiato a tripla funzione in acciaio DN100 PN25	SOMMANO cadauno	4,00	573,80	2'295,20	55,32	2,410
163 VS04	Fornitura e posa di valvola di fiato a tripla funzione in acciaio DN100 PN40	SOMMANO cadauno	4,00	523,91	2'095,64	55,12	2,630
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>				18'645'938,06	1'470'492,61	7,886
	<b>T O T A L E euro</b>				18'645'938,06	1'470'492,61	7,886
	----- -----						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO	incid. %
		TOTALE	Manodopera Risorse Umane	
	<b>RIPORTO</b>			
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>			
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	18'645'938,06	1'470'492,61	7,886
C:001	TRATTO 1 - da Sez.B.1 Partitore Casoli a Sez. B.63 Fiume Rio Secco euro	1'946'906,50	111'765,73	5,741
C:001.001	DEMOLIZIONI euro	32'608,63	2'608,94	8,001
C:001.001.001	Demolizioni euro	11'167,12	2'608,94	23,363
C:001.001.004	Trasporti e scarica euro	21'441,51	0,00	0,000
C:001.002	MOVIMENTI DI TERRA euro	220'313,83	22'490,63	10,208
C:001.002.002	Scavi euro	54'375,30	11'875,86	21,841
C:001.002.003	Rinterri euro	131'172,93	10'614,77	8,092
C:001.002.004	Trasporti e scarica euro	34'765,60	0,00	0,000
C:001.003	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	52'117,65	2'574,49	4,940
C:001.003.011	Pavimentazioni stradali euro	51'369,92	2'420,83	4,713
C:001.003.012	Segnaletica stradale euro	747,73	153,66	20,550
C:001.004	POSA CONDOTTE IN GHISA euro	1'010'970,83	7'011,52	0,694
C:001.004.007	Condotte in ghisa euro	786'031,63	6'702,84	0,853
C:001.004.009	Apparecchiature idrauliche e pezzi speciali per camere e manufatti euro	224'939,20	308,68	0,137
C:001.006	BLOCCHI DI ANCORAGGIO E FONDAZIONI PROFONDE euro	122'143,96	29'553,34	24,195
C:001.006.005	Calcestruzzi euro	81'775,14	22'206,21	27,155
C:001.006.006	Acciaio euro	40'368,82	7'347,13	18,200
C:001.007	ATTRAVERSAMENTI IN SUBALVEO euro	136'402,83	21'482,40	15,749
C:001.007.002	Scavi euro	3'452,32	178,78	5,179
C:001.007.003	Rinterri euro	2'083,19	263,65	12,656
C:001.007.004	Trasporti e scarica euro	1'722,18	0,00	0,000
C:001.007.008	Condotte in acciaio euro	31'380,44	3'484,56	11,104
C:001.007.009	Apparecchiature idrauliche e pezzi speciali per camere e manufatti euro	36'232,42	453,20	1,251
C:001.007.013	Opere speciali per attraversamenti euro	61'532,28	17'102,21	27,794
C:001.010	POZZETTI DI SFIATO E SCARICO euro	42'363,20	12'863,46	30,365
C:001.010.002	Scavi euro	1'584,19	89,66	5,660
C:001.010.003	Rinterri euro	908,46	114,97	12,655
C:001.010.004	Trasporti e scarica euro	722,98	0,00	0,000
C:001.010.005	Calcestruzzi euro	26'174,69	8'981,96	34,315
C:001.010.006	Acciaio euro	7'966,35	1'884,84	23,660
C:001.010.010	Chiusini e scalette accesso euro	5'006,53	1'792,03	35,794
C:001.011	APPARECCHIATURE POZZETTI SFIATO E SCARICO euro	177'030,12	3'849,18	2,174
C:001.011.009	Apparecchiature idrauliche e pezzi speciali per camere e manufatti euro	177'030,12	3'849,18	2,174
C:001.012	MANUFATTI DI SEZIONAMENTO euro	10'870,83	3'339,38	30,719
C:001.012.002	Scavi euro	328,68	18,60	5,659
C:001.012.003	Rinterri euro	130,24	16,48	12,654
C:001.012.004	Trasporti e scarica euro	293,65	0,00	0,000
C:001.012.005	Calcestruzzi euro	6'898,91	2'424,76	35,147
C:001.012.006	Acciaio euro	2'253,30	533,13	23,660
C:001.012.010	Chiusini e scalette accesso euro	966,05	346,41	35,858
C:001.013	APPARECCHIATURE MANUFATTI SEZIONAMENTO E PRESE IN CARICO euro	58'183,01	1'247,15	2,143
C:001.013.009	Apparecchiature idrauliche e pezzi speciali per camere e manufatti euro	58'183,01	1'247,15	2,143
C:001.016	INTERVENTI PARTITORE CASOLI euro	83'901,61	4'745,24	5,656
C:001.016.001	Demolizioni euro	325,25	78,34	24,086
C:001.016.002	Scavi euro	208,72	11,81	5,658
C:001.016.003	Rinterri euro	80,85	10,23	12,653
	<b>A RIPORTARE</b>			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO	incid. %
		TOTALE	Manodopera Risorse Umane	
		RIPORTO		
C:001.016.004	Trasporti e discarica euro	235,82	0,00	0,000
C:001.016.005	Calcestruzzi euro	4'172,78	1'245,82	29,856
C:001.016.006	Acciaio euro	4'552,78	1'283,66	28,195
C:001.016.008	Condotte in acciaio euro	8'889,31	888,93	10,000
C:001.016.009	Apparecchiature idrauliche e pezzi speciali per camere e manufatti euro	64'046,66	882,34	1,378
C:001.016.010	Chiusini e scalette accesso euro	875,93	311,45	35,556
C:001.016.011	Pavimentazioni stradali euro	513,51	32,66	6,360
C:002	TRATTO 2 - da Sez. B.63 Fiume Rio Secco a Sez. B.148 Fiume Sangro euro	5'660'439,54	731'631,43	12,925
C:002.000	<nessuna> euro	10'716,87	311,11	2,903
C:002.000.009	Apparecchiature idrauliche e pezzi speciali per camere e manufatti euro	10'716,87	311,11	2,903
C:002.001	DEMOLIZIONI euro	150'549,38	17'112,31	11,367
C:002.001.001	Demolizioni euro	76'699,90	17'112,31	22,311
C:002.001.004	Trasporti e discarica euro	73'849,48	0,00	0,000
C:002.002	MOVIMENTI DI TERRA euro	653'883,09	51'094,84	7,814
C:002.002.002	Scavi euro	68'019,55	16'708,75	24,565
C:002.002.003	Rinterri euro	507'889,66	34'386,09	6,770
C:002.002.004	Trasporti e discarica euro	77'973,88	0,00	0,000
C:002.003	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	257'331,29	13'111,17	5,095
C:002.003.011	Pavimentazioni stradali euro	254'365,46	12'501,69	4,915
C:002.003.012	Segnaletica stradale euro	2'965,83	609,48	20,550
C:002.004	POSA CONDOTTE IN GHISA euro	1'367'701,01	9'811,49	0,717
C:002.004.007	Condotte in ghisa euro	1'367'701,01	9'811,49	0,717
C:002.006	BLOCCHI DI ANCORAGGIO E FONDAZIONI PROFONDE euro	94'033,29	20'458,74	21,757
C:002.006.005	Calcestruzzi euro	94'033,29	20'458,74	21,757
C:002.009	ATTRAVERSAMENTO FIUME SANGRO euro	2'446'927,72	574'062,74	23,461
C:002.009.002	Scavi euro	20'104,49	1'137,91	5,660
C:002.009.003	Rinterri euro	12'978,92	1'642,61	12,656
C:002.009.004	Trasporti e discarica euro	5'599,60	0,00	0,000
C:002.009.005	Calcestruzzi euro	86'106,89	18'869,49	21,914
C:002.009.006	Acciaio euro	76'511,58	18'797,40	24,568
C:002.009.008	Condotte in acciaio euro	875'534,12	191'568,12	21,880
C:002.009.009	Apparecchiature idrauliche e pezzi speciali per camere e manufatti euro	80'470,18	2'797,04	3,476
C:002.009.010	Chiusini e scalette accesso euro	4'930,28	1'892,67	38,389
C:002.009.013	Opere speciali per attraversamenti euro	1'283'957,56	337'357,50	26,275
C:002.009.014	Opere varie euro	734,10	0,00	0,000
C:002.010	POZZETTI DI SFIATO E SCARICO euro	62'743,89	18'972,26	30,238
C:002.010.002	Scavi euro	2'364,88	133,85	5,660
C:002.010.003	Rinterri euro	1'345,81	170,33	12,656
C:002.010.004	Trasporti e discarica euro	1'104,78	0,00	0,000
C:002.010.005	Calcestruzzi euro	38'172,61	13'019,14	34,106
C:002.010.006	Acciaio euro	11'661,30	2'759,06	23,660
C:002.010.010	Chiusini e scalette accesso euro	8'094,51	2'889,88	35,702
C:002.011	APPARECCHIATURE POZZETTI SFIATO E SCARICO euro	321'416,00	6'413,66	1,995
C:002.011.009	Apparecchiature idrauliche e pezzi speciali per camere e manufatti euro	321'416,00	6'413,66	1,995
C:002.012	MANUFATTI DI SEZIONAMENTO euro	29'880,01	8'532,65	28,556
C:002.012.002	Scavi euro	657,37	37,21	5,660
C:002.012.003	Rinterri euro	260,48	32,97	12,657
C:002.012.004	Trasporti e discarica euro	587,29	0,00	0,000
C:002.012.005	Calcestruzzi euro	13'197,98	4'642,76	35,178
C:002.012.006	Acciaio euro	13'289,85	3'144,37	23,660
C:002.012.010	Chiusini e scalette accesso euro	1'887,04	675,34	35,788
		A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			
C:002.013	APPARECCHIATURE MANUFATTI SEZIONAMENTO E PRESE IN CARICO euro	116'366,02	2'494,27	2,143
C:002.013.009	Apparecchiature idrauliche e pezzi speciali per camere e manufatti euro	116'366,02	2'494,27	2,143
C:002.014	MANUFATTI DI INTERCONNESSIONE euro	25'293,02	6'757,94	26,719
C:002.014.002	Scavi euro	814,32	46,09	5,660
C:002.014.003	Rinterri euro	227,73	28,82	12,655
C:002.014.004	Trasporti e discarica euro	1'015,56	0,00	0,000
C:002.014.005	Calcestruzzi euro	15'881,25	4'763,60	29,995
C:002.014.006	Acciaio euro	5'793,80	1'370,81	23,660
C:002.014.010	Chiusini e scalette accesso euro	1'560,36	548,62	35,160
C:002.015	APPARECCHIATURE MANUFATTI DI INTERCONNESSIONE euro	123'597,95	2'498,25	2,021
C:002.015.009	Apparecchiature idrauliche e pezzi speciali per camere e manufatti euro	123'597,95	2'498,25	2,021
C:003	TRATTO 3 - da Sez. B.148 Fiume Sangro a Sez. B.188 Fiume Pinello euro	2'338'838,87	99'723,28	4,264
C:003.001	DEMOLIZIONI euro	45'423,73	4'991,28	10,988
C:003.001.001	Demolizioni euro	20'770,89	4'991,28	24,030
C:003.001.004	Trasporti e discarica euro	24'652,84	0,00	0,000
C:003.002	MOVIMENTI DI TERRA euro	329'538,74	30'245,83	9,178
C:003.002.002	Scavi euro	51'947,62	12'770,72	24,584
C:003.002.003	Rinterri euro	231'451,16	17'475,11	7,550
C:003.002.004	Trasporti e discarica euro	46'139,96	0,00	0,000
C:003.003	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	96'834,95	4'761,21	4,917
C:003.003.011	Pavimentazioni stradali euro	95'434,39	4'473,39	4,687
C:003.003.012	Segnaletica stradale euro	1'400,56	287,82	20,550
C:003.004	POSA CONDOTTE IN GHISA euro	982'956,72	7'102,40	0,723
C:003.004.007	Condotte in ghisa euro	982'956,72	7'102,40	0,723
C:003.006	BLOCCHI DI ANCORAGGIO E FONDAZIONI PROFONDE euro	16'545,26	3'959,11	23,929
C:003.006.005	Calcestruzzi euro	11'264,86	2'998,08	26,614
C:003.006.006	Acciaio euro	5'280,40	961,03	18,200
C:003.007	ATTRAVERSAMENTI IN SUBALVEO euro	52'504,82	2'992,77	5,700
C:003.007.002	Scavi euro	309,37	14,74	4,765
C:003.007.003	Rinterri euro	136,15	17,23	12,655
C:003.007.004	Trasporti e discarica euro	192,73	0,00	0,000
C:003.007.008	Condotte in acciaio euro	5'680,95	638,46	11,239
C:003.007.009	Apparecchiature idrauliche e pezzi speciali per camere e manufatti euro	37'311,40	538,23	1,443
C:003.007.013	Opere speciali per attraversamenti euro	8'874,22	1'784,11	20,104
C:003.010	POZZETTI DI SFIATO E SCARICO euro	115'672,88	33'748,99	29,176
C:003.010.002	Scavi euro	4'513,93	255,49	5,660
C:003.010.003	Rinterri euro	2'458,31	311,12	12,656
C:003.010.004	Trasporti e discarica euro	2'381,22	0,00	0,000
C:003.010.005	Calcestruzzi euro	69'002,06	22'562,99	32,699
C:003.010.006	Acciaio euro	22'511,79	5'326,29	23,660
C:003.010.010	Chiusini e scalette accesso euro	14'805,57	5'293,10	35,751
C:003.011	APPARECCHIATURE POZZETTI SFIATO E SCARICO euro	677'003,85	11'429,61	1,688
C:003.011.009	Apparecchiature idrauliche e pezzi speciali per camere e manufatti euro	677'003,85	11'429,61	1,688
C:003.013	APPARECCHIATURE MANUFATTI SEZIONAMENTO E PRESE IN CARICO euro	22'357,92	492,08	2,201
C:003.013.009	Apparecchiature idrauliche e pezzi speciali per camere e manufatti euro	22'357,92	492,08	2,201
C:004	TRATTO 4 - da Sez. B.188 Fiume Pinello a Sez. B.205 Fiume Appello euro	1'405'370,47	82'466,54	5,868
C:004.001	DEMOLIZIONI euro	11'614,82	675,63	5,817
	<b>A RIPORTARE</b>			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
<b>RIPORTO</b>				
C:004.001.001	Demolizioni euro	5'895,56	675,63	11,460
C:004.001.004	Trasporti e discarica euro	5'719,26	0,00	0,000
C:004.002	MOVIMENTI DI TERRA euro	102'785,90	12'835,29	12,487
C:004.002.002	Scavi euro	41'994,72	10'300,49	24,528
C:004.002.003	Rinterri euro	32'374,38	2'534,80	7,830
C:004.002.004	Trasporti e discarica euro	28'416,80	0,00	0,000
C:004.003	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	13'321,94	809,92	6,080
C:004.003.011	Pavimentazioni stradali euro	13'283,87	802,10	6,038
C:004.003.012	Segnaletica stradale euro	38,07	7,82	20,541
C:004.004	POSA CONDOTTE IN GHISA euro	747'545,62	6'154,47	0,823
C:004.004.007	Condotte in ghisa euro	747'545,62	6'154,47	0,823
C:004.006	BLOCCHI DI ANCORAGGIO E FONDAZIONI PROFONDE euro	45'383,96	11'337,91	24,982
C:004.006.005	Calcestruzzi euro	31'512,80	8'813,36	27,968
C:004.006.006	Acciaio euro	13'871,16	2'524,55	18,200
C:004.008	ATTRAVERSAMENTI AEREI euro	215'591,85	35'300,84	16,374
C:004.008.002	Scavi euro	1'742,62	98,63	5,660
C:004.008.003	Rinterri euro	1'160,12	146,83	12,656
C:004.008.004	Trasporti e discarica euro	398,71	0,00	0,000
C:004.008.005	Calcestruzzi euro	18'901,57	5'781,14	30,586
C:004.008.006	Acciaio euro	76'132,43	16'435,18	21,588
C:004.008.008	Condotte in acciaio euro	20'809,73	748,97	3,599
C:004.008.009	Apparecchiature idrauliche e pezzi speciali per camere e manufatti euro	51'614,72	741,07	1,436
C:004.008.010	Chiusini e scalette accesso euro	3'748,06	1'284,81	34,279
C:004.008.013	Opere speciali per attraversamenti euro	41'083,89	10'064,21	24,497
C:004.010	POZZETTI DI SFIATO E SCARICO euro	13'950,33	4'178,21	29,951
C:004.010.002	Scavi euro	571,61	32,35	5,659
C:004.010.003	Rinterri euro	261,34	33,08	12,658
C:004.010.004	Trasporti e discarica euro	424,75	0,00	0,000
C:004.010.005	Calcestruzzi euro	7'910,21	2'696,09	34,084
C:004.010.006	Acciaio euro	2'423,93	573,50	23,660
C:004.010.010	Chiusini e scalette accesso euro	2'358,49	843,19	35,751
C:004.011	APPARECCHIATURE POZZETTI SFIATO E SCARICO euro	111'705,04	2'009,43	1,799
C:004.011.009	Apparecchiature idrauliche e pezzi speciali per camere e manufatti euro	111'705,04	2'009,43	1,799
C:004.012	MANUFATTI DI SEZIONAMENTO euro	21'602,71	6'670,33	30,877
C:004.012.002	Scavi euro	657,37	37,21	5,660
C:004.012.003	Rinterri euro	260,48	32,97	12,657
C:004.012.004	Trasporti e discarica euro	587,29	0,00	0,000
C:004.012.005	Calcestruzzi euro	13'657,82	4'840,82	35,444
C:004.012.006	Acciaio euro	4'507,65	1'066,51	23,660
C:004.012.010	Chiusini e scalette accesso euro	1'932,10	692,82	35,858
C:004.013	APPARECCHIATURE MANUFATTI SEZIONAMENTO E PRESE IN CARICO euro	121'868,30	2'494,51	2,047
C:004.013.009	Apparecchiature idrauliche e pezzi speciali per camere e manufatti euro	121'868,30	2'494,51	2,047
C:005	TRATTO 5 - da Sez. B.205 Fiume Appello a Sez. B.246 Partitore Rucconi euro	2'632'809,04	137'727,23	5,231
C:005.001	DEMOLIZIONI euro	66'752,75	9'540,84	14,293
C:005.001.001	Demolizioni euro	33'762,34	9'540,84	28,259
C:005.001.004	Trasporti e discarica euro	32'990,41	0,00	0,000
C:005.002	MOVIMENTI DI TERRA euro	376'272,01	33'591,39	8,927
C:005.002.002	Scavi euro	56'974,49	13'978,82	24,535
C:005.002.003	Rinterri euro	267'297,52	19'612,57	7,325
<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			
C:005.002.004	Trasporti e discarica euro	51'557,53	0,00	0,000
C:005.003	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	136'653,20	6'537,64	4,784
C:005.003.011	Pavimentazioni stradali euro	134'686,73	6'133,53	4,554
C:005.003.012	Segnaletica stradale euro	1'966,47	404,11	20,550
C:005.004	POSA CONDOTTE IN GHISA euro	1'014'485,60	8'577,35	0,845
C:005.004.007	Condotte in ghisa euro	1'014'485,60	8'577,35	0,845
C:005.006	BLOCCHI DI ANCORAGGIO E FONDAZIONI PROFONDE euro	92'875,96	22'074,97	23,768
C:005.006.005	Calcestruzzi euro	60'913,91	16'257,88	26,690
C:005.006.006	Acciaio euro	31'962,05	5'817,09	18,200
C:005.010	POZZETTI DI SFIATO E SCARICO euro	117'771,73	35'726,34	30,335
C:005.010.002	Scavi euro	4'310,66	243,98	5,660
C:005.010.003	Rinterri euro	2'459,82	311,32	12,656
C:005.010.004	Trasporti e discarica euro	1'997,24	0,00	0,000
C:005.010.005	Calcestruzzi euro	72'341,13	24'737,18	34,195
C:005.010.006	Acciaio euro	22'060,08	5'219,41	23,660
C:005.010.010	Chiusini e scalette accesso euro	14'602,80	5'214,45	35,709
C:005.011	APPARECCHIATURE POZZETTI SFIATO E SCARICO euro	641'975,40	11'892,17	1,852
C:005.011.009	Apparecchiature idrauliche e pezzi speciali per camere e manufatti euro	641'975,40	11'892,17	1,852
C:005.013	APPARECCHIATURE MANUFATTI SEZIONAMENTO E PRESE IN CARICO euro	13'696,04	531,19	3,878
C:005.013.009	Apparecchiature idrauliche e pezzi speciali per camere e manufatti euro	13'696,04	531,19	3,878
C:005.014	MANUFATTI DI INTERCONNESSIONE euro	25'293,02	6'757,94	26,719
C:005.014.002	Scavi euro	814,32	46,09	5,660
C:005.014.003	Rinterri euro	227,73	28,82	12,655
C:005.014.004	Trasporti e discarica euro	1'015,56	0,00	0,000
C:005.014.005	Calcestruzzi euro	15'881,25	4'763,60	29,995
C:005.014.006	Acciaio euro	5'793,80	1'370,81	23,660
C:005.014.010	Chiusini e scalette accesso euro	1'560,36	548,62	35,160
C:005.015	APPARECCHIATURE MANUFATTI DI INTERCONNESSIONE euro	147'033,33	2'497,40	1,699
C:005.015.009	Apparecchiature idrauliche e pezzi speciali per camere e manufatti euro	147'033,33	2'497,40	1,699
C:006	TRATTO 6 - da Sez.B.246/A1 Partitore Rucconi a Sez.A55 Partitore Scerni euro	4'012'538,06	215'042,02	5,359
C:006.001	DEMOLIZIONI euro	90'392,18	8'234,06	9,109
C:006.001.001	Demolizioni euro	33'739,36	8'234,06	24,405
C:006.001.004	Trasporti e discarica euro	56'652,82	0,00	0,000
C:006.002	MOVIMENTI DI TERRA euro	521'696,53	54'546,69	10,456
C:006.002.002	Scavi euro	92'328,35	22'630,53	24,511
C:006.002.003	Rinterri euro	389'696,84	31'916,16	8,190
C:006.002.004	Trasporti e discarica euro	39'671,34	0,00	0,000
C:006.003	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	249'542,44	12'902,14	5,170
C:006.003.011	Pavimentazioni stradali euro	246'861,59	12'351,23	5,003
C:006.003.012	Segnaletica stradale euro	2'680,85	550,91	20,550
C:006.004	POSA CONDOTTE IN GHISA euro	1'792'454,14	14'989,09	0,836
C:006.004.007	Condotte in ghisa euro	1'639'922,76	14'777,63	0,901
C:006.004.009	Apparecchiature idrauliche e pezzi speciali per camere e manufatti euro	152'531,38	211,46	0,139
C:006.005	POSA CONDOTTE IN ACCIAIO euro	57'551,40	6'422,73	11,160
C:006.005.008	Condotte in acciaio euro	57'551,40	6'422,73	11,160
	<b>A RIPORTARE</b>			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			
C:006.006	BLOCCHI DI ANCORAGGIO E FONDAZIONI PROFONDE euro	142'329,69	34'458,73	24,211
C:006.006.005	Calcestruzzi euro	95'248,91	25'890,03	27,181
C:006.006.006	Acciaio euro	47'080,78	8'568,70	18,200
C:006.007	ATTRAVERSAMENTI IN SUBALVEO euro	216'797,63	18'308,26	8,445
C:006.007.002	Scavi euro	3'675,12	180,31	4,906
C:006.007.003	Rinterri euro	2'028,28	256,70	12,656
C:006.007.004	Trasporti e discarica euro	1'569,75	0,00	0,000
C:006.007.008	Condotte in acciaio euro	5'744,31	515,38	8,972
C:006.007.009	Apparecchiature idrauliche e pezzi speciali per camere e manufatti euro	138'887,78	1'792,52	1,291
C:006.007.013	Opere speciali per attraversamenti euro	64'892,39	15'563,35	23,983
C:006.009	ATTRAVERSAMENTO FIUME SANGRO euro	44'261,59	5'399,91	12,200
C:006.009.008	Condotte in acciaio euro	44'261,59	5'399,91	12,200
C:006.010	POZZETTI DI SFIATO E SCARICO euro	82'511,87	27'597,30	33,446
C:006.010.002	Scavi euro	3'076,74	174,14	5,660
C:006.010.003	Rinterri euro	2'058,17	260,48	12,656
C:006.010.004	Trasporti e discarica euro	679,60	0,00	0,000
C:006.010.005	Calcestruzzi euro	54'753,51	20'961,12	38,283
C:006.010.006	Acciaio euro	13'618,40	3'222,11	23,660
C:006.010.010	Chiusini e scalette accesso euro	8'325,45	2'979,45	35,787
C:006.011	APPARECCHIATURE POZZETTI SFIATO E SCARICO euro	358'136,49	6'677,65	1,865
C:006.011.009	Apparecchiature idrauliche e pezzi speciali per camere e manufatti euro	358'136,49	6'677,65	1,865
C:006.012	MANUFATTI DI SEZIONAMENTO euro	34'675,98	11'038,17	31,832
C:006.012.002	Scavi euro	1'905,83	107,87	5,660
C:006.012.003	Rinterri euro	969,32	122,68	12,656
C:006.012.004	Trasporti e discarica euro	981,72	0,00	0,000
C:006.012.005	Calcestruzzi euro	26'954,91	9'421,97	34,955
C:006.012.010	Chiusini e scalette accesso euro	3'864,20	1'385,65	35,859
C:006.013	APPARECCHIATURE MANUFATTI SEZIONAMENTO E PRESE IN CARICO euro	102'309,20	3'621,02	3,539
C:006.013.009	Apparecchiature idrauliche e pezzi speciali per camere e manufatti euro	102'309,20	3'621,02	3,539
C:006.014	MANUFATTI DI INTERCONNESSIONE euro	12'696,81	3'498,73	27,556
C:006.014.002	Scavi euro	340,86	19,29	5,659
C:006.014.003	Rinterri euro	93,25	11,80	12,654
C:006.014.004	Trasporti e discarica euro	407,66	0,00	0,000
C:006.014.005	Calcestruzzi euro	7'733,92	2'342,03	30,283
C:006.014.006	Acciaio euro	2'795,31	661,37	23,660
C:006.014.010	Chiusini e scalette accesso euro	1'325,81	464,24	35,016
C:006.015	APPARECCHIATURE MANUFATTI DI INTERCONNESSIONE euro	100'843,99	1'783,39	1,768
C:006.015.009	Apparecchiature idrauliche e pezzi speciali per camere e manufatti euro	100'843,99	1'783,39	1,768
C:006.017	INTERVENTI PARTITORE RUCCONI euro	103'095,00	2'861,67	2,776
C:006.017.002	Scavi euro	582,04	144,11	24,759
C:006.017.003	Rinterri euro	303,97	38,47	12,656
C:006.017.004	Trasporti e discarica euro	478,53	0,00	0,000
C:006.017.007	Condotte in ghisa euro	5'399,75	52,92	0,980
C:006.017.008	Condotte in acciaio euro	6'613,68	724,08	10,948
C:006.017.009	Apparecchiature idrauliche e pezzi speciali per camere e manufatti euro	87'001,32	1'012,42	1,164
C:006.017.014	Opere varie euro	2'715,71	889,67	32,760
C:006.018	INTERVENTI PARTITORE SCERNI euro	15'618,18	518,26	3,318
C:006.018.007	Condotte in ghisa euro	1'295,94	12,70	0,980
C:006.018.009	Apparecchiature idrauliche e pezzi speciali per camere e manufatti euro	12'894,75	182,95	1,419
C:006.018.014	Opere varie euro	1'427,49	322,61	22,600
C:006.020	RIPRISTINI AMBIENTALI euro	10'234,44	2'001,61	19,558
	<b>A RIPORTARE</b>			

