



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

FSC

Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione



CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE



PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

CUP G54H17000650002 - CAT. P0917

FONDO DI SVILUPPO E COESIONE 2014 - 2020.

"Revisione Distretti Sassu 1 - 2 - 3 - 4 - 5 di Arborea.

Sostituzione di reti vetuste."

SOMMARIO CATEGORIE DI LAVORO

Il progettista
Geom. Fanari Enzo

V. il Resp. del procedimento
Dott. Ing. Giorgio Bravin

All.

C/5

Scala

Data

Data appr.

REV.

Data

REV. 2

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A CORPO</u>			
	Movimento di materie e demolizioni (Cat 1)			
1 / 2 D003	Scavo per posa in opera di tubazioni e per l'esecuzione di blocchi di ancoraggio lungo la condotta medesima, da realizzare secondo le sezioni indicate in progetto e sino alla profondità prevista nei profili longitudinali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensione e la roccia dura da mina) ...			
	SOMMANO m3	632,797	17,70	11'200,51
2 / 3 E003	Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia o sabbione per sottofondi, per rinfianchi, letti di posa di tubazioni e rinterri di tubazioni in corrispondenza di attraversamenti di strade comunali sterrate, data in opera compresa la necessaria sistemazione a mano, la eventuale compattazione mediante piastra vibrante, la eventuale bagnatura, i ...			
	SOMMANO m3	182,259	22,48	4'097,18
3 / 7 D003	Scavo per posa in opera di tubazioni e per l'esecuzione di blocchi di ancoraggio lungo la condotta medesima, da realizzare secondo le sezioni indicate in progetto e sino alla profondità prevista nei profili longitudinali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensione e la roccia dura da mina) ...			
	SOMMANO m3	3'614,279	17,70	63'972,74
	A R I P O R T A R E			79'270,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			79'270,43
4 / 8 E003	Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia o sabbione per sottofondi, per rinfianchi, letti di posa di tubazioni e rinterri di tubazioni in corrispondenza di attraversamenti di strade comunali sterrate , data in opera compresa la necessaria sistemazione a mano, la eventuale compattazione mediante piastra vibrante, la eventuale bagnatura, i SOMMANO m3	1'202,085	22,48	27'022,87
5 / 14 D001	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensioni e la roccia dura da mina) asciutto o bagnato (in presenza d'acqua o in acqua), eseguito con mezzo meccanico di cantiere, compreso piccolo escavatore tipo Bob-Cat, anche dotato d SOMMANO m3	45,133	18,32	826,84
6 / 19 D001	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensioni e la roccia dura da mina) asciutto o bagnato (in presenza d'acqua o in acqua), eseguito con mezzo meccanico di cantiere, compreso piccolo escavatore tipo Bob-Cat, anche dotato d SOMMANO m3	26,259	18,32	481,06
7 / 20 PF.0012.000 4.0008	Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio non armato, eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le			
	A R I P O R T A R E			107'601,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			107'601,20
8 / 21 PF.0001.000 9.0002	necessarie ...			
	SOMMANO metri cubi	3,140	171,82	539,51
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione ...			
9 / 22 PF.0001.000 2.0044	SOMMANO tonnellate	6,280	15,18	95,33
	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto			
	SOMMANO metri cubi	3,140	8,06	25,31
10 / 23 PF.0001.000 2.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto			
	SOMMANO metri cubi per Km	62,800	0,43	27,00
	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensioni e la roccia dura da mina) asciutto o bagnato (in presenza d'acqua o in acqua), eseguito con mezzo meccanico di cantiere, compreso piccolo escavatore tipo Bob-Cat,			
	A R I P O R T A R E			108'288,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			108'288,35
12 / 34 D001	anche dotato d			
	SOMMANO m3	22,088	18,32	404,65
13 / 35 PF.0012.000 4.0012	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensioni e la roccia dura da mina) asciutto o bagnato (in presenza d'acqua o in acqua), eseguito con mezzo meccanico di cantiere, compreso piccolo escavatore tipo Bob-Cat, anche dotato d			
	SOMMANO m3	13,656	18,32	250,18
14 / 36 PF.0001.000 2.0044	Demolizione di parti di fabbricati (murature in calcestruzzo amato) eseguita prevalentemente a mano, e, ove occorre, con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, l'adozione di ponti di servizio interni ed esterni, degli accorgim ... o			
	SOMMANO metri cubi	6,392	196,47	1'255,84
15 / 37	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto			
	SOMMANO metri cubi	6,392	8,06	51,52
	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di			
	A R I P O R T A R E			110'250,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			110'250,54
PF.0001.000 2.0045	percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto SOMMANO metri cubi per Km	127,840	0,43	54,97
16 / 38 PF.0001.000 9.0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione SOMMANO tonnellate	14,702	15,18	223,18
17 / 39 D018	Smontaggio di strutture in ferro di qualsiasi forma e dimensione, tipo scale, infissi, parapetti etc., apparecchiature di manovra, valvole e pezzi speciali, situati a qualsiasi altezza o profondità, compreso: - lo smontaggio della bulloneria, dei tasselli di fissaggio etc. - l'utilizzo di fiamma ossidrica se necessario; - l'utilizzo di paran SOMMANO Kg.	1'696,000	0,42	712,32
18 / 40 D003	Scavo per posa in opera di tubazioni e per l'esecuzione di blocchi di ancoraggio lungo la condotta medesima, da realizzare secondo le sezioni indicate in progetto e sino alla profondità prevista nei profili longitudinali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensione e la roccia dura da mina) ... SOMMANO m3	42,449	17,70	751,35
	A R I P O R T A R E			111'992,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			111'992,36
19 / 51 PF.0012.000 4.0012	Demolizione di parti di fabbricati (murature in calcestruzzo amato) eseguita prevalentemente a mano, e, ove occorre, con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, l'adozione di ponti di servizio interni ed esterni, degli accorgim ... o			
	SOMMANO metri cubi	2,487	196,47	488,62
20 / 52 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto			
	SOMMANO metri cubi	2,487	8,06	20,05
21 / 53 PF.0001.000 2.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto			
	SOMMANO metri cubi per Km	24,870	0,43	10,69
22 / 54 PF.0001.000 9.0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione			
	SOMMANO tonnellate	4,974	15,18	75,51
	A R I P O R T A R E			112'587,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			112'587,23
23 / 55 D018	Smontaggio di strutture in ferro di qualsiasi forma e dimensione, tipo scale, infissi, parapetti etc., apparecchiature di manovra, valvole e pezzi speciali, situati a qualsiasi altezza o profondità, compreso: - lo smontaggio della bulloneria, dei tasselli di fissaggio etc. - l'utilizzo di fiamma ossidrica se necessario; - l'utilizzo di paran			
	SOMMANO Kg.	1'914,670	0,42	804,16
24 / 56 D003	Scavo per posa in opera di tubazioni e per l'esecuzione di blocchi di ancoraggio lungo la condotta medesima, da realizzare secondo le sezioni indicate in progetto e sino alla profondità prevista nei profili longitudinali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensione e la roccia dura da mina) ...			
	SOMMANO m3	21,993	17,70	389,28
25 / 57 PF.0006.000 1.0051	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante utilizzo di idoneo materiale proveniente da scavi classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale a 28 gradi e una coesione di 15 - 20			
	SOMMANO metri cubi	18,618	5,28	98,30
26 / 58	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in terreno di qualsiasi natura e consistenza			
	A R I P O R T A R E			113'878,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			113'878,97
D001	(compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensioni e la roccia dura da mina) asciutto o bagnato (in presenza d'acqua o in acqua), eseguito con mezzo meccanico di cantiere, compreso piccolo escavatore tipo Bob-Cat, anche dotato d			
	SOMMANO m3	105,362	18,32	1'930,23
27 / 59 PF.0012.000 5.0003	Demolizione di muratura in pietrame, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale			
	SOMMANO metri cubi	9,788	145,10	1'420,24
28 / 63 E003	Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia o sabbione per sottofondi, per rinfianchi, letti di posa di tubazioni e rinterri di tubazioni in corrispondenza di attraversamenti di strade comunali sterrate , data in opera compresa la necessaria sistemazione a mano, la eventuale compattazione mediante piastra vibrante, la eventuale bagnatura, i			
	SOMMANO m3	7,016	22,48	157,72
29 / 67 D001	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensioni e la roccia dura da mina) asciutto o bagnato (in presenza d'acqua o in acqua), eseguito con mezzo meccanico di cantiere, compreso piccolo escavatore tipo Bob-Cat, anche dotato d			
	A R I P O R T A R E			117'387,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			117'387,16	
30 / 68 D003	Scavo per posa in opera di tubazioni e per l'esecuzione di blocchi di ancoraggio lungo la condotta medesima, da realizzare secondo le sezioni indicate in progetto e sino alla profondità prevista nei profili longitudinali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensione e la roccia dura da mina) ...	SOMMANO m3	43,010	18,32	787,94
31 / 71 E003	Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia o sabbione per sottofondi, per rinfianchi, letti di posa di tubazioni e rinterri di tubazioni in corrispondenza di attraversamenti di strade comunali sterrate , data in opera compresa la necessaria sistemazione a mano, la eventuale compattazione mediante piastra vibrante, la eventuale bagnatura, i	SOMMANO m3	15,208	17,70	269,18
32 / 74 D001	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensioni e la roccia dura da mina) asciutto o bagnato (in presenza d'acqua o in acqua), eseguito con mezzo meccanico di cantiere, compreso piccolo escavatore tipo Bob-Cat, anche dotato d	SOMMANO m3	6,352	22,48	142,79
33 / 75	Scavo per posa in opera di tubazioni e per l'esecuzione di blocchi di ancoraggio lungo la condotta medesima, da	SOMMANO m3	43,010	18,32	787,94
	A R I P O R T A R E			119'375,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			119'375,01
D003	realizzare secondo le sezioni indicate in progetto e sino alla profondità prevista nei profili longitudinali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensione e la roccia dura da mina) ...			
	SOMMANO m3	15,208	17,70	269,18
34 / 78 E003	Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia o sabbione per sottofondi, per rinfianchi, letti di posa di tubazioni e rinterri di tubazioni in corrispondenza di attraversamenti di strade comunali sterrate, data in opera compresa la necessaria sistemazione a mano, la eventuale compattazione mediante piastra vibrante, la eventuale bagnatura, i			
	SOMMANO m3	6,352	22,48	142,79
35 / 81 D001	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensioni e la roccia dura da mina) asciutto o bagnato (in presenza d'acqua o in acqua), eseguito con mezzo meccanico di cantiere, compreso piccolo escavatore tipo Bob-Cat, anche dotato d			
	SOMMANO m3	26,363	18,32	482,97
36 / 82 D003	Scavo per posa in opera di tubazioni e per l'esecuzione di blocchi di ancoraggio lungo la condotta medesima, da realizzare secondo le sezioni indicate in progetto e sino alla profondità prevista nei profili longitudinali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensione e la roccia dura da mina) ...			
	A R I P O R T A R E			120'269,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			120'269,95
37 / 85 E003	Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia o sabbione per sottofondi, per rinfianchi, letti di posa di tubazioni e rinterri di tubazioni in corrispondenza di attraversamenti di strade comunali sterrate, data in opera compresa la necessaria sistemazione a mano, la eventuale compattazione mediante piastra vibrante, la eventuale bagnatura, i ...	SOMMANO m3 12,813	17,70	226,79
38 / 88 PF.0012.000 4.0012	Demolizione di parti di fabbricati (murature in calcestruzzo amato) eseguita prevalentemente a mano, e, ove occorre, con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, l'adozione di ponti di servizio interni ed esterni, degli accorgim ... o	SOMMANO m3 4,513	22,48	101,45
39 / 89 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	SOMMANO metri cubi 0,780	196,47	153,25
40 / 90 PF.0001.000 2.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto	SOMMANO metri cubi 0,780	8,06	6,29
	A R I P O R T A R E			120'757,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			120'757,73
41 / 91 PF.0001.000 9.0002	SOMMANO metri cubi per Km	7,800	0,43	3,35
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione			
42 / 92 D018	SOMMANO tonnellate	1,794	15,18	27,23
	Smontaggio di strutture in ferro di qualsiasi forma e dimensione, tipo scale, infissi, parapetti etc., apparecchiature di manovra, valvole e pezzi speciali, situati a qualsiasi altezza o profondità, compreso: - lo smontaggio della bulloneria, dei tasselli di fissaggio etc. - l'utilizzo di fiamma ossidrica se necessario; - l'utilizzo di paran			
43 / 93 D001	SOMMANO Kg.	780,930	0,42	327,99
	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensioni e la roccia dura da mina) asciutto o bagnato (in presenza d'acqua o in acqua), eseguito con mezzo meccanico di cantiere, compreso piccolo escavatore tipo Bob-Cat, anche dotato d			
	SOMMANO m3	23,156	18,32	424,22
	A R I P O R T A R E			121'540,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			121'540,52
44 / 94 D003	Scavo per posa in opera di tubazioni e per l'esecuzione di blocchi di ancoraggio lungo la condotta medesima, da realizzare secondo le sezioni indicate in progetto e sino alla profondità prevista nei profili longitudinali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensione e la roccia dura da mina) ... SOMMANO m3		17,70	535,04
		30,228		
45 / 100 D003	Scavo per posa in opera di tubazioni e per l'esecuzione di blocchi di ancoraggio lungo la condotta medesima, da realizzare secondo le sezioni indicate in progetto e sino alla profondità prevista nei profili longitudinali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensione e la roccia dura da mina) ... SOMMANO m3		17,70	46'488,50
		2'626,469		
46 / 103 E003	Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia o sabbione per sottofondi, per rinfianchi, letti di posa di tubazioni e rinterri di tubazioni in corrispondenza di attraversamenti di strade comunali sterrate , data in opera compresa la necessaria sistemazione a mano, la eventuale compattazione mediante piastra vibrante, la eventuale bagnatura, i SOMMANO m3		22,48	16'448,55
		731,697		
47 / 109 D003	Scavo per posa in opera di tubazioni e per l'esecuzione di blocchi di ancoraggio lungo la condotta medesima, da realizzare secondo le sezioni indicate in progetto e sino alla profondità prevista nei profili longitudinali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensione e la roccia dura da mina) ...			
	A R I P O R T A R E			185'012,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			185'012,61	
48 / 113 E003	Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia o sabbione per sottofondi, per rinfianchi, letti di posa di tubazioni e rinterri di tubazioni in corrispondenza di attraversamenti di strade comunali sterrate , data in opera compresa la necessaria sistemazione a mano, la eventuale compattazione mediante piastra vibrante, la eventuale bagnatura, i	SOMMANO m3	3'466,362	17,70	61'354,61
49 / 119 D003	Scavo per posa in opera di tubazioni e per l'esecuzione di blocchi di ancoraggio lungo la condotta medesima, da realizzare secondo le sezioni indicate in progetto e sino alla profondità prevista nei profili longitudinali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensione e la roccia dura da mina) ...	SOMMANO m3	981,833	22,48	22'071,61
50 / 123 E003	Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia o sabbione per sottofondi, per rinfianchi, letti di posa di tubazioni e rinterri di tubazioni in corrispondenza di attraversamenti di strade comunali sterrate , data in opera compresa la necessaria sistemazione a mano, la eventuale compattazione mediante piastra vibrante, la eventuale bagnatura, i	SOMMANO m3	3'821,401	17,70	67'638,80
		SOMMANO m3	1'084,913	22,48	24'388,84
	A R I P O R T A R E			360'466,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			360'466,47
51 / 129 PF.0012.000 5.0003	Demolizione di muratura in pietrame, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale SOMMANO metri cubi	15,400	145,10	2'234,54
52 / 130 D001	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensioni e la roccia dura da mina) asciutto o bagnato (in presenza d'acqua o in acqua), eseguito con mezzo meccanico di cantiere, compreso piccolo escavatore tipo Bob-Cat, anche dotato d SOMMANO m3	115,638	18,32	2'118,49
53 / 131 D003	Scavo per posa in opera di tubazioni e per l'esecuzione di blocchi di ancoraggio lungo la condotta medesima, da realizzare secondo le sezioni indicate in progetto e sino alla profondità prevista nei profili longitudinali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensione e la roccia dura da mina) ... SOMMANO m3	9,288	17,70	164,40
54 / 132 D018	Smontaggio di strutture in ferro di qualsiasi forma e dimensione, tipo scale, infissi, parapetti etc., apparecchiature di manovra, valvole e pezzi speciali, situati a qualsiasi altezza o profondità, compreso: - lo smontaggio della bulloneria, dei tasselli di fissaggio etc. - l'utilizzo di fiamma ossidrica se necessario;			
	A R I P O R T A R E			364'983,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			364'983,90
55 / 133 PF.0006.000 1.0051	- l'utilizzo di paran			
	SOMMANO Kg.	629,850	0,42	264,54
	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante utilizzo di idoneo materiale proveniente da scavi classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale a 28 gradi e una coesione di 15 - 20			
	SOMMANO metri cubi	9,288	5,28	49,04
	Parziale Movimento di materie e demolizioni (Cat 1) euro			365'297,48
	A R I P O R T A R E			365'297,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			365'297,48
56 / 15 F001B	Calcestruzzi, acciai e rivestimenti (Cat 2) Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul calcestruzzo strutturale pubblicate dal Min. LL PP, CLASSE DI CONSISTENZ ...			
	SOMMANO m3	13,275	183,01	2'429,46
57 / 24 F001B	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul calcestruzzo strutturale pubblicate dal Min. LL PP, CLASSE DI CONSISTENZ ...			
	SOMMANO m3	7,006	183,01	1'282,17
58 / 25 F003	Calcestruzzo Rck 30 a durabilita' garantita CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5, avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (... .			
	SOMMANO mc	3,140	240,38	754,79
59 / 28	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o			
	A R I P O R T A R E			369'763,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			369'763,90
F001B	ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul calcestruzzo strutturale pubblicate dal Min. LL PP, CLASSE DI CONSISTENZ ...			
	SOMMANO m3	5,088	183,01	931,15
60 / 32 F023	Pozzetto prefabbricato per protezione di idranti o apparecchio di scarico o di sfiato o di misuratore di portata, in calcestruzzo vibrato Rck 25 avente sezione circolare del diametro di 100 cm completo di piastra di fondo stabilizzatrice, dotato, di asole passanti necessarie per il varo; dato in opera con l'impiego di mezzi meccanici di soll ...			
	SOMMANO n	1,000	184,27	184,27
61 / 33 F001B	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul calcestruzzo strutturale pubblicate dal Min. LL PP, CLASSE DI CONSISTENZ ...			
	SOMMANO m3	23,936	183,01	4'380,53
62 / 41 F001B	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul calcestruzzo strutturale pubblicate dal Min. LL PP, CLASSE DI CONSISTENZ ...			
	A R I P O R T A R E			375'259,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			375'259,85
63 / 42 F003	SOMMANO m3	8,653	183,01	1'583,59
	Calcestruzzo Rck 30 a durabilita' garantita CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5, avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (... .			
64 / 43 PF.0008.000 2.0002	SOMMANO mc	8,779	240,38	2'110,30
	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali s ... 4			
65 / 60 PF.0001.000 5.0004	SOMMANO kilogrammi	752,986	2,09	1'573,74
	RICOSTRUZIONE DI MURATURA A SECCO di pietrame, deta "muro di tancà', demolita nel corso di opere stradali, sia retta che curva, con faccia vista ben sistemata e zeppata su entrambi i paramenti, eseguita con il reimpiego del materiale proveniente dalla demolizione e il reintegro con pietrame da cava			
66 / 61 F001B	SOMMANO metri cubi	9,788	71,53	700,14
	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul			
	A R I P O R T A R E			381'227,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			381'227,62
67 / 69 F001B	calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul calcestruzzo strutturale pubblicate dal Min. LL PP, CLASSE DI CONSISTENZ ...			
	SOMMANO m3	28,657	183,01	5'244,52
68 / 76 F001B	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul calcestruzzo strutturale pubblicate dal Min. LL PP, CLASSE DI CONSISTENZ ...			
	SOMMANO m3	12,250	183,01	2'241,87
69 / 83 F001B	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul calcestruzzo strutturale pubblicate dal Min. LL PP, CLASSE DI CONSISTENZ ...			
	SOMMANO m3	12,250	183,01	2'241,87
69 / 83 F001B	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul calcestruzzo strutturale pubblicate dal Min. LL PP, CLASSE DI CONSISTENZ ...			
	SOMMANO m3	5,500	183,01	1'006,56
	A R I P O R T A R E			391'962,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			391'962,44
70 / 95 F001B	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul calcestruzzo strutturale pubblicate dal Min. LL PP, CLASSE DI CONSISTENZ ...			
	SOMMANO m3	6,488	183,01	1'187,37
71 / 104 F001B	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul calcestruzzo strutturale pubblicate dal Min. LL PP, CLASSE DI CONSISTENZ ...			
	SOMMANO m3	32,628	183,01	5'971,25
72 / 114 F001B	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul calcestruzzo strutturale pubblicate dal Min. LL PP, CLASSE DI CONSISTENZ ...			
	SOMMANO m3	41,525	183,01	7'599,49
73 / 124 F001B	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul			
	A R I P O R T A R E			406'720,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			406'720,55
74 / 134 PF.0001.000 5.0004	calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul calcestruzzo strutturale pubblicate dal Min. LL PP, CLASSE DI CONSISTENZ ...			
	SOMMANO m3	45,407	183,01	8'309,94
	RICOSTRUZIONE DI MURATURA A SECCO di pietrame, deta "muro di tancà', demolita nel corso di opere stradali, sia retta che curva, con faccia vista ben sistemata e zeppata su entrambi i paramenti, eseguita con il reimpiego del materiale proveniente dalla demolizione e il reintegro con pietrame da cava			
	SOMMANO metri cubi	15,400	71,53	1'101,56
75 / 135 F001B	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul calcestruzzo strutturale pubblicate dal Min. LL PP, CLASSE DI CONSISTENZ ...			
	SOMMANO m3	10,855	183,01	1'986,57
76 / 141 F023	Pozzetto prefabbricato per protezione di idranti o apparecchio di scarico o di sfiato o di misuratore di portata, in calcestruzzo vibrato Rck 25 avente sezione circolare del diametro di 100 cm completo di piastra di fondo stabilizzatrice, dotato, di asole passanti necessarie per il varo; dato in opera con l'impiego di mezzi meccanici di soll			
	SOMMANO n	2,000	184,27	368,54
	A R I P O R T A R E			418'487,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			418'487,16
	Parziale Calcestruzzi, acciai e rivestimenti (Cat 2) euro			53'189,68
	A R I P O R T A R E			418'487,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			418'487,16
77 / 1 D012	Tubazioni, Pezzi speciali e apparecchiature di linea (Cat 3) Compenso per il maggior onere relativo agli interventi di modifica di condotte esistenti di diametri variabili da un minimo del DN 150 sino al DN 1200 in relazione alla modifica delle stesse, alla risoluzione della interferenza delle opere in progetto con le condotte esistenti o con sottoservizi di qualsiasi tipo, siano esse di qualsiasi mat ...			
	SOMMANO n.	1,000	537,85	537,85
78 / 4 G041	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in PVC rigido DN 400 - SDR 26 - PN 10, SIGMA 12,5 MPa (policloruro di vinile esente da cariche plastificanti), conforme alle norme EN 1452 colore grigio RAL 7011, con mescola esente da piombo, del tipo PVC 125, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità - Circolare n° 102 del 02/1 ...			
	SOMMANO ml	62,520	217,66	13'608,10
79 / 5 G038	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in PVC rigido DN 280 - SDR 26 - PN 10, SIGMA 12,5 MPa (policloruro di vinile esente da cariche plastificanti), conforme alle norme EN 1452 colore grigio RAL 7011, con mescola esente da piombo, del tipo PVC 125, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità - Circolare n° 102 del 02/1 ...			
	SOMMANO ml	366,780	107,02	39'252,80
80 / 6	Compenso per il maggior onere relativo agli interventi di modifica di condotte esistenti di diametri variabili da			
	A R I P O R T A R E			471'885,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			471'885,91
D012	un minimo del DN 150 sino al DN 1200 in relazione alla modifica delle stesse, alla risoluzione della interferenza delle opere in progetto con le condotte esistenti o con sottoservizi di qualsiasi tipo, siano esse di qualsiasi mat			
	SOMMANO n.	1,000	537,85	537,85
81 / 9 G056	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotta per acquedotti, in tubi di PRFV DN 500 (impregnate di resina termoidurente rinforzata con fibra di vetro con contenuto di aggregati) - PN 10, monoparete a spessore costante, conforme alle norme 9032 e 9033 e alla EN 1796, per installazione all'interno dello scavo, di tubo camicia o all'interno			
	SOMMANO ml	793,500	156,16	123'912,96
82 / 10 G041	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in PVC rigido DN 400 - SDR 26 - PN 10, SIGMA 12,5 MPa (policloruro di vinile esente da cariche plastificanti), conforme alle norme EN 1452 colore grigio RAL 7011, con miscela esente da piombo, del tipo PVC 125, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità - Circolare n° 102 del 02/1 ...			
	SOMMANO ml	418,360	217,66	91'060,24
83 / 11 G038	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in PVC rigido DN 280 - SDR 26 - PN 10, SIGMA 12,5 MPa (policloruro di vinile esente da cariche plastificanti), conforme alle norme EN 1452 colore grigio RAL 7011, con miscela esente da piombo, del tipo PVC 125, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità - Circolare n° 102 del 02/1 ...			
	A R I P O R T A R E			687'396,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			687'396,96
84 / 16 G055	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in PEAD PN16, SDR 11, per raccordi e collegamenti di qualsiasi forma e dimensione, come prese comiziali, curve, riduzioni di diametro, sezionamenti per alloggiamento di apparecchiature quali gruppi di consegna, valvole, sfiati e simili, intersezioni con condotte principali diverse da quelle pr ...	SOMMANO ml 510,610	107,02	54'645,48
85 / 17 I002 bis	Fornitura, trasporto e posa in opera di Valvola a farfalla di regolazione, doppio eccentrico, DN 400 PN 10, biflangiata, tenuta in entrambi i sensi di flusso, installazione possibile in qualsiasi posizione, realizzata e certificata da ente terzo accreditato in accordo alle norme UNI EN 593, UNI EN 1074-1 UNI EN 1074-2, dimensioni flange in accord ...	SOMMANO kg 812,232	16,37	13'296,24
86 / 18 I106	Fornitura, trasporto e posa in opera di Valvola a farfalla di regolazione, doppio eccentrico, DN 400 PN 10, biflangiata, tenuta in entrambi i sensi di flusso, installazione possibile in qualsiasi posizione, realizzata e certificata da ente terzo accreditato in accordo alle norme UNI EN 593, UNI EN 1074-1 UNI EN 1074-2, dimensioni flange in accord ...	SOMMANO cad 1,000	3'205,28	3'205,28
86 / 18 I106	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 50 mm, PN 10. a grande portata, triplice funzione (uscita grande quantità di aria -riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria -svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cinetico-). Flangiato PN 10 UNI EN 1092-2. Costruzione secondo EN 1074-4	SOMMANO n. 1,000	393,53	393,53
87 / 26	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in PEAD PN16, SDR 11, per raccordi e collegamenti di			
	A R I P O R T A R E			758'937,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			758'937,49
G055	qualsiasi forma e dimensione, come prese comiziali, curve, riduzioni di diametro, sezionamenti per alloggiamento di apparecchiature quali gruppi di consegna, valvole, sfiati e simili, intersezioni con condotte principali diverse da quelle pr ...			
	SOMMANO kg	310,788	16,37	5'087,60
88 / 29 G055	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in PEAD PN16, SDR 11, per raccordi e collegamenti di qualsiasi forma e dimensione, come prese comiziali, curve, riduzioni di diametro, sezionamenti per alloggiamento di apparecchiature quali gruppi di consegna, valvole, sfiati e simili, intersezioni con condotte principali diverse da quelle pr ...			
	SOMMANO kg	311,954	16,37	5'106,69
89 / 30 I001 bis	Fornitura, trasporto e posa in opera di Valvola a farfalla di regolazione, doppio eccentrico, DN 250 PN 10, biflangiata, tenuta in entrambi i sensi di flusso, installazione possibile in qualsiasi posizione, realizzata e certificata da ente terzo accreditato in accordo alle norme UNI EN 593, UNI EN 1074-1 UNI EN 1074-2, dimensioni flange in accord ...			
	SOMMANO cad	1,000	1'826,88	1'826,88
90 / 31 II06	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 50 mm, PN 10. a grande portata, triplice funzione (uscita grande quantità di aria -riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria -svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cinetico-). Flangiato PN 10 UNI EN 1092-2. Costruzione secondo EN 1074-4			
	A R I P O R T A R E			770'958,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			770'958,66
91 / 44 G055	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in PEAD PN16, SDR 11, per raccordi e collegamenti di qualsiasi forma e dimensione, come prese comiziali, curve, riduzioni di diametro, sezionamenti per alloggiamento di apparecchiature quali gruppi di consegna, valvole, sfiati e simili, intersezioni con condotte principali diverse da quelle pr ...	SOMMANO n. 1,000	393,53	393,53
92 / 45 G046	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio zincato a caldo per raccordi a vasche di presa e di sbocco, prese comiziali, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti di corsi d'acqua e/o canali di bonifica, corniere di ammarro, attraversamenti di strade provinciali, colonnine	SOMMANO kg 833,810	16,37	13'649,47
93 / 46 I072 bis	Fornitura, trasporto e posa in opera di GIUNTO DI SMONTAGGIO A TRE FLANGE, flangiatura EN 1092-2 PN 10 del DN 500, PN 10, Materiale delle flange e del corpo in ghisa sferoidale EN GJS-400-15 Tiranti in ASTM A 134-74 cadmiati, completi di dadi, Guarnizione di tenuta in elastomero 65 shore Protezione anticorrosiva epossidica alimentare (D.M. 174 Min ...	SOMMANO kg 690,010	6,83	4'712,77
94 / 47 I030c	Fornitura, trasporto e posa in opera di Giunto di smontaggio, dilatazione compensatore assiale, a soffiutto, in acciaio inox, PN10, Diametro Nominale 400 mm. costituito da un soffiutto centrale e relativo convogliatore in	SOMMANO cadauno 1,000	1'321,43	1'321,43
	A R I P O R T A R E			791'035,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			791'035,86
95 / 48 I059	acciaio inox AISI 321 con terminali flangiati in acciaio al carbonio S235 JR EN 10025, tiranti di smontaggio e tiranti di forz			
	SOMMANO cad	1,000	1'394,17	1'394,17
96 / 49 I077 B	Solo posa in opera di SARACINESCA A CORPO OVALE PN 10, precedentemente smontate, compreso ogni onere per il montaggio a perfetta regola d'arte, e specificamente i seguenti: - fornitura e posa in opera di n°2 guarnizioni in gomma telata; - fornitura e posa in opera dei bulloni in acciaio UNI 5727; - trasporto a piè d'opera, la movimentazione in can			
	SOMMANO cad	3,000	429,32	1'287,96
97 / 50 I106	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multimateriali multidiametro universale o flangiato, DN 500 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola d'arte del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forza in acciaio al carbonio. Comprese guarnizioni e			
	SOMMANO cad	2,000	1'626,30	3'252,60
	A R I P O R T A R E			796'970,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			796'970,59
98 / 62 G055	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in PEAD PN16, SDR 11, per raccordi e collegamenti di qualsiasi forma e dimensione, come prese comiziali, curve, riduzioni di diametro, sezionamenti per alloggiamento di apparecchiature quali gruppi di consegna, valvole, sfiati e simili, intersezioni con condotte principali diverse da quelle pr ...	SOMMANO n. 4,000	393,53	1'574,12
99 / 64 I001 bis	Fornitura, trasporto e posa in opera di Valvola a farfalla di regolazione, doppio eccentrico, DN 250 PN 10, biflangiata, tenuta in entrambi i sensi di flusso, installazione possibile in qualsiasi posizione, realizzata e certificata da ente terzo accreditato in accordo alle norme UNI EN 593, UNI EN 1074-1 UNI EN 1074-2, dimensioni flange in accord ...	SOMMANO kg 2'343,474	16,37	38'362,67
100 / 65 I106	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 50 mm, PN 10. a grande portata, triplice funzione (uscita grande quantità di aria -riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria -svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cinetico-). Flangiato PN 10 UNI EN 1092-2. Costruzione secondo EN 1074-4	SOMMANO cad 2,000	1'826,88	3'653,76
101 / 66		SOMMANO n. 2,000	393,53	787,06
	A R I P O R T A R E			841'348,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			841'348,20	
I077	PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola d'arte del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forza in acciaio al carbonio. Comprese guarnizioni e	SOMMANO cad	2,000	755,04	1'510,08
102 / 70 G055	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in PEAD PN16, SDR 11, per raccordi e collegamenti di qualsiasi forma e dimensione, come prese comiziali, curve, riduzioni di diametro, sezionamenti per alloggiamento di apparecchiature quali gruppi di consegna, valvole, sfiati e simili, intersezioni con condotte principali diverse da quelle pr ...	SOMMANO kg	1'226,554	16,37	20'078,69
103 / 72 I002 bis	Fornitura, trasporto e posa in opera di Valvola a farfalla di regolazione, doppio eccentrico, DN 400 PN 10, biflangiata, tenuta in entrambi i sensi di flusso, installazione possibile in qualsiasi posizione, realizzata e certificata da ente terzo accreditato in accordo alle norme UNI EN 593, UNI EN 1074-1 UNI EN 1074-2, dimensioni flange in accord ...	SOMMANO cad	1,000	3'205,28	3'205,28
104 / 73 I106	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 50 mm, PN 10. a grande portata, triplice funzione (uscita grande quantità di aria -riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria -svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cinetico-). Flangiato PN 10 UNI EN 1092-2. Costruzione secondo EN 1074-4				
	A R I P O R T A R E				866'142,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			866'142,25
105 / 77 G055	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in PEAD PN16, SDR 11, per raccordi e collegamenti di qualsiasi forma e dimensione, come prese comiziali, curve, riduzioni di diametro, sezionamenti per alloggiamento di apparecchiature quali gruppi di consegna, valvole, sfiati e simili, intersezioni con condotte principali diverse da quelle pr ...	SOMMANO n. 1,000	393,53	393,53
106 / 79 I002 bis	Fornitura, trasporto e posa in opera di Valvola a farfalla di regolazione, doppio eccentrico, DN 400 PN 10, biflangiata, tenuta in entrambi i sensi di flusso, installazione possibile in qualsiasi posizione, realizzata e certificata da ente terzo accreditato in accordo alle norme UNI EN 593, UNI EN 1074-1 UNI EN 1074-2, dimensioni flange in accord ...	SOMMANO kg 1'207,834	16,37	19'772,24
107 / 80 I106	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 50 mm, PN 10. a grande portata, triplice funzione (uscita grande quantità di aria -riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria -svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cinetico-). Flangiato PN 10 UNI EN 1092-2. Costruzione secondo EN 1074-4	SOMMANO cad 1,000	3'205,28	3'205,28
108 / 84	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in PEAD PN16, SDR 11, per raccordi e collegamenti di	SOMMANO n. 1,000	393,53	393,53
	A R I P O R T A R E			889'906,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			889'906,83
G055	qualsiasi forma e dimensione, come prese comiziali, curve, riduzioni di diametro, sezionamenti per alloggiamento di apparecchiature quali gruppi di consegna, valvole, sfiati e simili, intersezioni con condotte principali diverse da quelle pr ...			
	SOMMANO kg	571,258	16,37	9'351,49
109 / 86 I001 bis	Fornitura, trasporto e posa in opera di Valvola a farfalla di regolazione, doppio eccentrico, DN 250 PN 10, biflangiata, tenuta in entrambi i sensi di flusso, installazione possibile in qualsiasi posizione, realizzata e certificata da ente terzo accreditato in accordo alle norme UNI EN 593, UNI EN 1074-1 UNI EN 1074-2, dimensioni flange in accord ...			
	SOMMANO cad	1,000	1'826,88	1'826,88
110 / 87 I106	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 50 mm, PN 10. a grande portata, triplice funzione (uscita grande quantità di aria -riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria -svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cinetico-). Flangiato PN 10 UNI EN 1092-2. Costruzione secondo EN 1074-4			
	SOMMANO n.	1,000	393,53	393,53
111 / 96 G055	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in PEAD PN16, SDR 11, per raccordi e collegamenti di qualsiasi forma e dimensione, come prese comiziali, curve, riduzioni di diametro, sezionamenti per alloggiamento di apparecchiature quali gruppi di consegna, valvole, sfiati e simili, intersezioni con condotte principali diverse da quelle pr ...			
	A R I P O R T A R E			901'478,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			901'478,73
112 / 97 G046	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio zincato a caldo per raccordi a vasche di presa e di sbocco, prese comiziali, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti di corsi d'acqua e/o canali di bonifica, corniere di ammarro, attraversamenti di strade provinciali, colonnine ...	SOMMANO kg 773,490	16,37	12'662,03
113 / 98 I001 bis	Fornitura, trasporto e posa in opera di Valvola a farfalla di regolazione, doppio eccentrico, DN 250 PN 10, biflangiata, tenuta in entrambi i sensi di flusso, installazione possibile in qualsiasi posizione, realizzata e certificata da ente terzo accreditato in accordo alle norme UNI EN 593, UNI EN 1074-1 UNI EN 1074-2, dimensioni flange in accord ...	SOMMANO kg 39,655	6,83	270,84
114 / 99 I106	Fornitura, trasporto e posa in opera di Valvola a farfalla di regolazione, doppio eccentrico, DN 250 PN 10, biflangiata, tenuta in entrambi i sensi di flusso, installazione possibile in qualsiasi posizione, realizzata e certificata da ente terzo accreditato in accordo alle norme UNI EN 593, UNI EN 1074-1 UNI EN 1074-2, dimensioni flange in accord ...	SOMMANO cad 2,000	1'826,88	3'653,76
115 / 101 G038	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 50 mm, PN 10. a grande portata, triplice funzione (uscita grande quantità di aria -riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria -svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cinetico-). Flangiato PN 10 UNI EN 1092-2. Costruzione secondo EN 1074-4 ...	SOMMANO n. 2,000	393,53	787,06
	A R I P O R T A R E			918'852,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			918'852,42
116 / 102 G034	mescola esente da piombo, del tipo PVC 125, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità - Circolare n° 102 del 02/1 ...			
	SOMMANO ml	815,200	107,02	87'242,70
117 / 105 G055	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in PVC rigido DN 160 - SDR 26 - PN 10, SIGMA 12,5 MPa (policloruro di vinile esente da cariche plastificanti), conforme alle norme EN 1452 colore grigio RAL 7011, con mescola esente da piombo, del tipo PVC 125, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità - Circolare n° 102 del 02/1			
	SOMMANO ml	1'272,200	36,09	45'913,70
118 / 106 I0135	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in PEAD PN16, SDR 11, per raccordi e collegamenti di qualsiasi forma e dimensione, come prese comiziali, curve, riduzioni di diametro, sezionamenti per alloggiamento di apparecchiature quali gruppi di consegna, valvole, sfiati e simili, intersezioni con condotte principali diverse da quelle pr ...			
	SOMMANO kg	2'812,490	16,37	46'040,46
118 / 106 I0135	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI CONSEGNA DN 150, per presa comiziale, sezionamento in linea e simili, comprensivo di fornitura, trasporto e movimentazione dell'idrocontatore, il taglio dei bulloni e della flangia cieca preesistenti se necessario, il posizionamento della nuova apparecchiatura, comprese le adeguate guarnizioni, e la bullone ...			
	SOMMANO cadauno	16,000	1'445,55	23'128,80
	A R I P O R T A R E			1'121'178,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'121'178,08
119 / 107 G250	Fornitura, trasporto e posa in opera di Valvola a farfalla di regolazione, doppio eccentrico, DN 150 PN 10, biflangiata, tenuta in entrambi i sensi di flusso, installazione possibile in qualsiasi posizione, realizzata e certificata da ente terzo accreditato in accordo alle norme UNI EN 593, UNI EN 1074-1 UNI EN 1074-2, dimensioni flange in accord ... SOMMANO cad	16,000	1'354,79	21'676,64
120 / 108 I106	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 50 mm, PN 10. a grande portata, triplice funzione (uscita grande quantità di aria -riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria -svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cinetico-). Flangiato PN 10 UNI EN 1092-2. Costruzione secondo EN 1074-4 SOMMANO n.	16,000	393,53	6'296,48
121 / 110 G041	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in PVC rigido DN 400 - SDR 26 - PN 10, SIGMA 12,5 MPa (policloruro di vinile esente da cariche plastificanti), conforme alle norme EN 1452 colore grigio RAL 7011, con mescola esente da piombo, del tipo PVC 125, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità - Circolare n° 102 del 02/1 ... SOMMANO ml	492,400	217,66	107'175,78
122 / 111 G038	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in PVC rigido DN 280 - SDR 26 - PN 10, SIGMA 12,5 MPa (policloruro di vinile esente da cariche plastificanti), conforme alle norme EN 1452 colore grigio RAL 7011, con			
	A R I P O R T A R E			1'256'326,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'256'326,98
123 / 112 G034	mescola esente da piombo, del tipo PVC 125, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità - Circolare n° 102 del 02/1 ...			
	SOMMANO ml	534,500	107,02	57'202,19
124 / 115 G055	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in PVC rigido DN 160 - SDR 26 - PN 10, SIGMA 12,5 MPa (policloruro di vinile esente da cariche plastificanti), conforme alle norme EN 1452 colore grigio RAL 7011, con mescola esente da piombo, del tipo PVC 125, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità - Circolare n° 102 del 02/1			
	SOMMANO ml	1'613,200	36,09	58'220,39
125 / 116 I0135	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in PEAD PN16, SDR 11, per raccordi e collegamenti di qualsiasi forma e dimensione, come prese comiziali, curve, riduzioni di diametro, sezionamenti per alloggiamento di apparecchiature quali gruppi di consegna, valvole, sfiati e simili, intersezioni con condotte principali diverse da quelle pr ...			
	SOMMANO kg	3'631,720	16,37	59'451,26
125 / 116 I0135	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI CONSEGNA DN 150, per presa comiziale, sezionamento in linea e simili, comprensivo di fornitura, trasporto e movimentazione dell'idrocontatore, il taglio dei bulloni e della flangia cieca preesistenti se necessario, il posizionamento della nuova apparecchiatura, comprese le adeguate guarnizioni, e la bullone ...			
	SOMMANO cadauno	20,000	1'445,55	28'911,00
	A R I P O R T A R E			1'460'111,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'460'111,82
126 / 117 G250	Fornitura, trasporto e posa in opera di Valvola a farfalla di regolazione, doppio eccentrico, DN 150 PN 10, biflangiata, tenuta in entrambi i sensi di flusso, installazione possibile in qualsiasi posizione, realizzata e certificata da ente terzo accreditato in accordo alle norme UNI EN 593, UNI EN 1074-1 UNI EN 1074-2, dimensioni flange in accord ... SOMMANO cad	20,000	1'354,79	27'095,80
127 / 118 I106	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 50 mm, PN 10. a grande portata, triplice funzione (uscita grande quantità di aria -riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria -svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cinetico-). Flangiato PN 10 UNI EN 1092-2. Costruzione secondo EN 1074-4 SOMMANO n.	20,000	393,53	7'870,60
128 / 120 G041	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in PVC rigido DN 400 - SDR 26 - PN 10, SIGMA 12,5 MPa (policloruro di vinile esente da cariche plastificanti), conforme alle norme EN 1452 colore grigio RAL 7011, con mescola esente da piombo, del tipo PVC 125, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità - Circolare n° 102 del 02/1 ... SOMMANO ml	608,600	217,66	132'467,88
129 / 121 G038	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in PVC rigido DN 280 - SDR 26 - PN 10, SIGMA 12,5 MPa (policloruro di vinile esente da cariche plastificanti), conforme alle norme EN 1452 colore grigio RAL 7011, con			
	A R I P O R T A R E			1'627'546,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'627'546,10
130 / 122 G034	mescola esente da piombo, del tipo PVC 125, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità - Circolare n° 102 del 02/1 ...			
	SOMMANO ml	534,500	107,02	57'202,19
131 / 125 G055	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in PVC rigido DN 160 - SDR 26 - PN 10, SIGMA 12,5 MPa (policloruro di vinile esente da cariche plastificanti), conforme alle norme EN 1452 colore grigio RAL 7011, con mescola esente da piombo, del tipo PVC 125, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità - Circolare n° 102 del 02/1			
	SOMMANO ml	1'738,600	36,09	62'746,07
132 / 126 I0135	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in PEAD PN16, SDR 11, per raccordi e collegamenti di qualsiasi forma e dimensione, come prese comiziali, curve, riduzioni di diametro, sezionamenti per alloggiamento di apparecchiature quali gruppi di consegna, valvole, sfiati e simili, intersezioni con condotte principali diverse da quelle pr ...			
	SOMMANO kg	4'011,980	16,37	65'676,11
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI CONSEGNA DN 150, per presa comiziale, sezionamento in linea e simili, comprensivo di fornitura, trasporto e movimentazione dell'idrocontatore, il taglio dei bulloni e della flangia cieca preesistenti se necessario, il posizionamento della nuova apparecchiatura, comprese le adeguate guarnizioni, e la bullone ...			
	SOMMANO cadauno	22,000	1'445,55	31'802,10
	A R I P O R T A R E			1'844'972,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'844'972,57
133 / 127 G250	Fornitura, trasporto e posa in opera di Valvola a farfalla di regolazione, doppio eccentrico, DN 150 PN 10, biflangiata, tenuta in entrambi i sensi di flusso, installazione possibile in qualsiasi posizione, realizzata e certificata da ente terzo accreditato in accordo alle norme UNI EN 593, UNI EN 1074-1 UNI EN 1074-2, dimensioni flange in accord ... SOMMANO cad	22,000	1'354,79	29'805,38
134 / 128 I106	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 50 mm, PN 10. a grande portata, triplice funzione (uscita grande quantità di aria -riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria -svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cinetico-). Flangiato PN 10 UNI EN 1092-2. Costruzione secondo EN 1074-4 SOMMANO n.	22,000	393,53	8'657,66
135 / 136 G055	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in PEAD PN16, SDR 11, per raccordi e collegamenti di qualsiasi forma e dimensione, come prese comiziali, curve, riduzioni di diametro, sezionamenti per alloggiamento di apparecchiature quali gruppi di consegna, valvole, sfiati e simili, intersezioni con condotte principali diverse da quelle pr ... SOMMANO kg	426,803	16,37	6'986,77
136 / 137 I107	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 100 mm, PN 10. a grande portata, triplice funzione (uscita grande quantità di aria -riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria -svuotamento della condotta-,			
	A R I P O R T A R E			1'890'422,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'890'422,38
137 / 140 II07	degasaggio continuo durante il normale servizio -cinetico-). Flangiato PN 10 UNI EN 1092-2. Costruzione secondo EN 1074-			
	SOMMANO n.	1,000	687,01	687,01
138 / 142 II07	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 100 mm, PN 10. a grande portata, triplice funzione (uscita grande quantità di aria -riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria -svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cinetico-). Flangiato PN 10 UNI EN 1092-2. Costruzione secondo EN 1074-			
	SOMMANO n.	3,000	687,01	2'061,03
139 / 145 PF.0003.000 6.0006	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 100 mm, PN 10. a grande portata, triplice funzione (uscita grande quantità di aria -riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria -svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cinetico-). Flangiato PN 10 UNI EN 1092-2. Costruzione secondo EN 1074-			
	SOMMANO n.	8,000	687,01	5'496,08
	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni d'esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; man ... 6			
	SOMMANO cadauno	1,000	750,53	750,53
	A R I P O R T A R E			1'899'417,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'899'417,03
140 / 146 I077 B	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multimateriali multidiametro universale o flangiato, DN 500 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola d'arte del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forza in acciaio al carbonio. Comprese guarnizioni e			
	SOMMANO cad	2,000	1'626,30	3'252,60
141 / 147 I077 B	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multimateriali multidiametro universale o flangiato, DN 500 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola d'arte del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forza in acciaio al carbonio. Comprese guarnizioni e			
	SOMMANO cad	2,000	1'626,30	3'252,60
142 / 148 I077 B	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multimateriali multidiametro universale o flangiato, DN 500 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola d'arte del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forza in acciaio al carbonio. Comprese guarnizioni e			
	SOMMANO cad	1,000	1'626,30	1'626,30
143 / 149 I077 C	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multimateriali multidiametro universale o flangiato, DN 400 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola			
	A R I P O R T A R E			1'907'548,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'907'548,53
144 / 150 I077 C	d'arte del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forza in acciaio al carbonio. Comprese guarnizioni e			
	SOMMANO cad	1,000	1'054,52	1'054,52
	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multimateriali multidiametro universale o flangiato, DN 400 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola d'arte del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forza in acciaio al carbonio. Comprese guarnizioni e			
	SOMMANO cad	1,000	1'054,52	1'054,52
145 / 151 PF.0003.000 6.0008	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni d'esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; man ... 6			
	SOMMANO cadauno	1,000	1'945,68	1'945,68
146 / 152 PF.0003.000 6.0006	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni d'esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; man ... 6			
	SOMMANO cadauno	1,000	750,53	750,53
	A R I P O R T A R E			1'912'353,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'912'353,78
147 / 153 I071 bis	Fornitura, trasporto e posa in opera di GIUNTO DI SMONTAGGIO A TRE FLANGE, flangiatura EN 1092-2 PN 10 del DN 250, PN 10, Materiale delle flange e del corpo in ghisa sferoidale EN GJS-400-15 Tiranti in ASTM A 134-74 cadmiati, completi di dadi, Guarnizione di tenuta in elastomero 65 shore Protezione anticorrosiva epossidica alimentare (D.M. 174 Min ...			
	SOMMANO cadauno	1,000	593,63	593,63
148 / 154 I077	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multimateriali multidiametro universale o flangiato, DN 250 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola d'arte del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forza in acciaio al carbonio. Comprese guarnizioni e			
	SOMMANO cad	1,000	755,04	755,04
149 / 155 I077	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multimateriali multidiametro universale o flangiato, DN 250 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola d'arte del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forza in acciaio al carbonio. Comprese guarnizioni e			
	SOMMANO cad	1,000	755,04	755,04
150 / 156 I077	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multimateriali multidiametro universale o flangiato, DN 250 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola			
	A R I P O R T A R E			1'914'457,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'914'457,49
	d'arte del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forza in acciaio al carbonio. Comprese guarnizioni e			
	SOMMANO cad	1,000	755,04	755,04
	Parziale Tubazioni, Pezzi speciali e apparecchiature di linea (Cat 3) euro			1'496'725,37
	A R I P O R T A R E			1'915'212,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'915'212,53
	Asservimenti (Cat 4)			
151 / 143 M001	Espletamento di ogni attività e procedura di asservimento occorrente per l'acquisizione di aree e diritti necessari all'esecuzione delle opere del presente progetto, per ogni particella catastale oggetto di occupazione temporanea secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato speciale d'appalto, parte amministrativa.			
	SOMMANO cad	130,000	221,38	28'779,40
152 / 144 M002	Espletamento di ogni attività e procedura di esproprio, compreso il frazionamento, occorrente per l'acquisizione di aree e diritti necessari all'esecuzione delle opere del presente progetto, per ogni particella catastale oggetto di esproprio secondo le prescrizioni contenute nelle norme contrattuali integrative.			
	SOMMANO cad.	3,000	996,06	2'988,18
	Parziale Asservimenti (Cat 4) euro			31'767,58
	A R I P O R T A R E			1'946'980,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'946'980,11
153 / 138 Z001	Oneri di Capitolato (Cat 5) Compenso per tutti gli oneri generali e particolari dell'appalto, derivanti dall'ampiezza del cantiere e dalla distribuzione dei vari siti di lavoro nell'ambito del Comprensorio Consortile, compreso ogni onere per lo spostamento dei mezzi, anche ripetuta da un sito all'altro e l'approvvigionamento dei materiali nelle singole aree di cantiere, da l			
	SOMMANO a corpo	1,000	24'838,15	24'838,15
154 / 139 Z002	Compenso per la manutenzione delle opere fino al collaudo definitivo, da liquidare all'Impresa secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto.			
	SOMMANO a corpo	1,000	5'330,84	5'330,84
	Parziale Oneri di Capitolato (Cat 5) euro			30'168,99
	A R I P O R T A R E			1'977'149,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'977'149,10
	Oneri per la Sicurezza (Cat 6)			
155 / 12 Z003 bis	Oneri generali di sicurezza			
	SOMMANO a corpo	1,000	11'019,20	11'019,20
156 / 13 Z004 bis	Oneri di sicurezza particolari			
	SOMMANO a corpo	1,000	19'663,89	19'663,89
	Parziale Oneri per la Sicurezza (Cat 6) euro			30'683,09
	Parziale LAVORI A CORPO euro			2'007'832,19
	T O T A L E euro			2'007'832,19
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	Movimento di materie e demolizioni	365'297,48
002	Calcestruzzi, acciai e rivestimenti	53'189,68
003	Tubazioni, Pezzi speciali e apparecchiature di linea	1'496'725,37
004	Asservimenti	31'767,58
005	Oneri di Capitolato	30'168,99
006	Oneri per la Sicurezza	30'683,09
	Totale CATEGORIE euro	2'007'832,19
	Oristano, _____	
	Il progettista Geom. Fanari Enzo	
	A R I P O R T A R E	