



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Assessorato dei Lavori Pubblici
Servizio del Genio Civile di Oristano



CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

Via Cagliari n. 170 - Oristano



PROGETTO ESECUTIVO

CUP G14H15001150002 - CAT. P0516

PIANO REGIONALE DELLE INFRASTRUTTURE

"Eliminazione interferenze delle infrastrutture irrigue
consortili con gli argini del fiume Tirso."

SOMMARIO CATEGORIE DI LAVORO

All. **C /5**

n° progr.

Il progettista
Dott. Ing. Roberto Sanna

V. il Resp. del procedimento
Dott. Ing. Massimo Sanna

Data

Data appr.

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 MISURA</u>			
	Movimento di materie e demolizioni (Cat 1)			
1 / 2 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 fi ...			
	SOMMANO Kg.	20,000	0,78	15,60
2 / 3 PF.0001.000 1.0003	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO ARMATO - SAR18_PF.0001.0001.0003			
	SOMMANO m	10,200	2,53	25,81
3 / 4 D010	DEMOLIZIONE COMPLETA di ATTRAVERSAMENTO ARGINALE , costituito da una condotta in acciaio del diametro compreso tra il DN 150 e il DN 700, compreso il rivestimento di conglomerato cementizio, anche armato, eventuali pozzetti di cls, blocchi di ancoraggio di qualsiasi forma e dimensione, tes di sf ...			
	SOMMANO a corpo	1,000	3'454,61	3'454,61
4 / 5 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, compres ...			
	SOMMANO m3	90,129	19,98	1'800,78
	A R I P O R T A R E			5'296,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			5'296,80
5 / 6 PF.0012.000 2.0005	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia ... m			
	SOMMANO metri cubi	332,497	14,70	4'887,71
6 / 16 E005	Strato di tout-venant basaltico di cava o misto di fiume per sottofondi stradali o altri impieghi eseguito con materiali conformi ai campioni approvati dalla Direzione Lavori e comunque aventi granulometria assortita e dimensione massima degli elementi di mm 80, limite di fluidità non maggiore di 25			
	SOMMANO m3	16,198	22,67	367,21
7 / 17 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 materialeproveniente da scavi classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggi			
	SOMMANO metri cubi	316,299	5,82	1'840,86
8 / 18 PF.0006.000 1.0052	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante FOrNITURA e/o utilizzo di materiale classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale			
	SOMMANO metri cubi	30,000	33,15	994,50
9 / 22 D010	DEMOLIZIONE COMPLETA di ATTRAVERSAMENTO ARGINALE , costituito da una condotta in acciaio del diametro compreso tra il DN 150 e il DN 700, compreso il rivestimento di conglomerato cementizio, anche armato, eventuali pozzetti di cls, blocchi di ancoraggio di qualsiasi forma e dimensione, tes di sf ...			
	A R I P O R T A R E			13'387,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			13'387,08
10 / 23 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 fi ...	SOMMANO a corpo	1,000	3'454,61
11 / 24 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, compres ...	SOMMANO Kg.	177,000	0,78
				138,06
12 / 25 PF.0012.000 2.0005	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia ... m	SOMMANO m3	193,372	19,98
				3'863,57
13 / 34 E005	Strato di tout-venant basaltico di cava o misto di fiume per sottofondi stradali o altri impieghi eseguito con materiali conformi ai campioni approvati dalla Direzione Lavori e comunque aventi granulometria assortita e dimensione massima degli elementi di mm 80, limite di fluidità non maggiore di 25 ...	SOMMANO metri cubi	351,645	14,70
				5'169,18
		SOMMANO m3	15,834	22,67
				358,96
	A R I P O R T A R E			26'371,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			26'371,46
14 / 35 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 maggi			
	SOMMANO metri cubi	335,811	5,82	1'954,42
15 / 36 PF.0006.000 1.0052	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante FOrNITURA e/o utilizzo di materiale classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale			
	SOMMANO metri cubi	30,000	33,15	994,50
16 / 41 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 fi			
	SOMMANO Kg.	160,000	0,78	124,80
17 / 42 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, compres			
	SOMMANO m3	101,281	19,98	2'023,59
18 / 43 PF.0012.000	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco			
	A R I P O R T A R E			31'468,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			31'468,77
2.0005	scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia ... m			
	SOMMANO metri cubi	19,901	14,70	292,54
19 / 44 D006	Svellimento,rimozione e smaltimento in discarica autorizzata di condotte in cemento amianto aventi diametro variabile da mm. 200 a mm. 450, ubicate in prossimità del corpo arginale, compreso il manicotto, compreso ogni onere per l'esecuzione previsto nel Disciplinare tecnico opere civili e compres			
	SOMMANO ml.	31,400	204,58	6'423,81
20 / 53 E005	Strato di tout-venant basaltico di cava o misto di fiume per sottofondi stradali o altri impieghi eseguito con materiali conformi ai campioni approvati dalla Direzione Lavori e comunque aventi granulometria assortita e dimensione massima degli elementi di mm 80, limite di fluidità non maggiore di 25			
	SOMMANO m3	7,091	22,67	160,75
21 / 54 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 materialeproveniente da scavi classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggi			
	SOMMANO metri cubi	12,567	5,82	73,14
22 / 55 PF.0006.000 1.0052	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante FOrNITURA e/o utilizzo di materiale classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale			
	SOMMANO metri cubi	30,000	33,15	994,50
	A R I P O R T A R E			39'413,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			39'413,51
23 / 58 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, compres			
	SOMMANO m3	99,580	19,98	1'989,61
24 / 59 PF.0012.000 2.0005	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia ... m			
	SOMMANO metri cubi	21,575	14,70	317,15
25 / 60 D006	Svellimento,rimozione e smaltimento in discarica autorizzata di condotte in cemento amianto aventi diametro variabile da mm. 200 a mm. 450, ubicate in prossimità del corpo arginale, compreso il manicotto, compreso ogni onere per l'esecuzione previsto nel Disciplinare tecnico opere civili e compres			
	SOMMANO ml.	30,800	204,58	6'301,06
26 / 69 E005	Strato di tout-venant basaltico di cava o misto di fiume per sottofondi stradali o altri impieghi eseguito con materiali conformi ai campioni approvati dalla Direzione Lavori e comunque aventi granulometria assortita e dimensione massima degli elementi di mm 80, limite di fluidità non maggiore di 25			
	SOMMANO m3	7,283	22,67	165,11
27 / 70 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 materialeproveniente da scavi classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggi			
	A R I P O R T A R E			48'186,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			48'186,44	
28 / 71 PF.0006.000 1.0052	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante FOrNITURA e/o utilizzo di materiale classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d’attrito interno maggiore o uguale	SOMMANO metri cubi	14,292	5,82	83,18
29 / 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, compres	SOMMANO metri cubi	30,000	33,15	994,50
30 / 75 PF.0012.000 2.0005	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia ... m	SOMMANO m3	119,572	19,98	2'389,05
31 / 76 D006	Svellimento,rimozione e smaltimento in discarica autorizzata di condotte in cemento amianto aventi diametro variabile da mm. 200 a mm. 450, ubicate in prossimità del corpo arginale, compreso il manicotto, compreso ogni onere per l'esecuzione previsto nel Disciplinare tecnico opere civili e compres	SOMMANO metri cubi	48,661	14,70	715,32
		SOMMANO ml.	33,400	204,58	6'832,97
	A R I P O R T A R E				59'201,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			59'201,46
32 / 85 E005	Strato di tout-venant basaltico di cava o misto di fiume per sottofondi stradali o altri impieghi eseguito con materiali conformi ai campioni approvati dalla Direzione Lavori e comunque aventi granulometria assortita e dimensione massima degli elementi di mm 80, limite di fluidità non maggiore di 25			
	SOMMANO m3	10,308	22,67	233,68
33 / 86 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 maggi			
	SOMMANO metri cubi	38,353	5,82	223,21
34 / 87 PF.0006.000 1.0052	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante FOrNITURA e/o utilizzo di materiale classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale			
	SOMMANO metri cubi	30,000	33,15	994,50
35 / 90 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 fi			
	SOMMANO Kg.	320,000	0,78	249,60
36 / 91 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, compres			
	A R I P O R T A R E			60'902,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			60'902,45	
37 / 92 PF.0012.000 2.0005	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia ... m	SOMMANO m3	120,939	19,98	2'416,36
		SOMMANO metri cubi	64,494	14,70	948,06
38 / 93 D006	Svellimento,rimozione e smaltimento in discarica autorizzata di condotte in cemento amianto aventi diametro variabile da mm. 200 a mm. 450, ubicate in prossimità del corpo arginale, compreso il manicotto, compreso ogni onere per l'esecuzione previsto nel Disciplinare tecnico opere civili e compres	SOMMANO ml.	33,300	204,58	6'812,51
39 / 102 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 materialeproveniente da scavi classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggi	SOMMANO metri cubi	53,657	5,82	312,28
40 / 103 PF.0006.000 1.0052	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante FOrNITURA e/o utilizzo di materiale classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale	SOMMANO metri cubi	30,000	33,15	994,50
	A R I P O R T A R E				72'386,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			72'386,16
41 / 104 E005	Strato di tout-venant basaltico di cava o misto di fiume per sottofondi stradali o altri impieghi eseguito con materiali conformi ai campioni approvati dalla Direzione Lavori e comunque aventi granulometria assortita e dimensione massima degli elementi di mm 80, limite di fluidità non maggiore di 25			
	SOMMANO m3	10,838	22,67	245,70
42 / 108 D009	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per			
	SOMMANO mc	25,447	125,17	3'185,20
43 / 109 D010	DEMOLIZIONE COMPLETA di ATTRAVERSAMENTO ARGINALE , costituito da una condotta in acciaio del diametro compreso tra il DN 150 e il DN 700, compreso il rivestimento di conglomerato cementizio, anche armato, eventuali pozzetti di cls, blocchi di ancoraggio di qualsiasi forma e dimensione, tes di sf ...			
	SOMMANO a corpo	1,000	3'454,61	3'454,61
44 / 110 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 fi			
	SOMMANO Kg.	435,138	0,78	339,41
45 / 111 PF.0012.000 2.0005	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia ... m			
	A R I P O R T A R E			79'611,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			79'611,08	
46 / 112 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, compres	SOMMANO metri cubi	267,072	14,70	3'925,96
47 / 122 E005	Strato di tout-venant basaltico di cava o misto di fiume per sottofondi stradali o altri impieghi eseguito con materiali conformi ai campioni approvati dalla Direzione Lavori e comunque aventi granulometria assortita e dimensione massima degli elementi di mm 80, limite di fluidità non maggiore di 25	SOMMANO m3	95,144	19,98	1'900,98
48 / 123 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 materialeproveniente da scavi classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggi	SOMMANO m3	14,810	22,67	335,74
49 / 124 PF.0006.000 1.0052	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante FOrNITURA e/o utilizzo di materiale classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale	SOMMANO metri cubi	252,262	5,82	1'468,16
		SOMMANO metri cubi	30,000	33,15	994,50
	A R I P O R T A R E			88'236,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			88'236,42
50 / 128 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 fi ...			
	SOMMANO Kg.	681,700	0,78	531,73
51 / 129 D010	DEMOLIZIONE COMPLETA di ATTRAVERSAMENTO ARGINALE , costituito da una condotta in acciaio del diametro compreso tra il DN 150 e il DN 700, compreso il rivestimento di conglomerato cementizio, anche armato, eventuali pozzetti di cls, blocchi di ancoraggio di qualsiasi forma e dimensione, tes di sf ...			
	SOMMANO a corpo	1,000	3'454,61	3'454,61
52 / 130 D009	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per ...			
	SOMMANO mc	6,800	125,17	851,16
53 / 131 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, compres ...			
	SOMMANO m3	172,000	19,98	3'436,56
54 / 132 PF.0012.000 2.0005	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia ... m			
	A R I P O R T A R E			96'510,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			96'510,48	
55 / 133 PF.0001.000 4.0001	IMPIANTO DI CANTIERE PER ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO realizzati con la tecnica spingitubo oleodinamica compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature di trivellazione e di spinta, degli accessori, dei ricambi e dei consumi, compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montagg ...	SOMMANO metri cubi	216,670	14,70	3'185,05
		SOMMANO cad	1,000	2'229,03	2'229,03
56 / 134 PF.0001.000 4.0002	TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza entro i 50 km; da valutarsi per ciascun t ...				
		SOMMANO cad	1,000	1'501,14	1'501,14
57 / 135 PF.0001.000 4.0003	TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza oltre i primi 50 km ed entro 100 km dal d ... 3				
		SOMMANO cad	1,000	848,44	848,44
58 / 136 PF.0001.000 4.0007	ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica a coclee elicoidali , compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio di spessore adeguato al carico di spinta sovrastante, lo smarino del materiale sc ... M				
		SOMMANO cm/diametro/metro	1'952,600	14,10	27'531,66
	A R I P O R T A R E				131'805,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			131'805,80
59 / 146 E005	Strato di tout-venant basaltico di cava o misto di fiume per sottofondi stradali o altri impieghi eseguito con materiali conformi ai campioni approvati dalla Direzione Lavori e comunque aventi granulometria assortita e dimensione massima degli elementi di mm 80, limite di fluidità non maggiore di 25			
	SOMMANO m3	14,580	22,67	330,53
60 / 147 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 maggi			
	SOMMANO metri cubi	202,090	5,82	1'176,16
61 / 148 PF.0006.000 1.0052	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante FOrNITURA e/o utilizzo di materiale classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale			
	SOMMANO metri cubi	30,000	33,15	994,50
62 / 151 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 fi			
	SOMMANO Kg.	681,700	0,78	531,73
63 / 152 D010	DEMOLIZIONE COMPLETA di ATTRAVERSAMENTO ARGINALE , costituito da una condotta in acciaio del diametro compreso tra il DN 150 e il DN 700, compreso il rivestimento di conglomerato cementizio, anche armato, eventuali pozzetti di cls, blocchi di ancoraggio di qualsiasi forma e dimensione, tes di sf ...			
	A R I P O R T A R E			134'838,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			134'838,72
64 / 153 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, compres	SOMMANO a corpo	1,000	3'454,61
		SOMMANO m3	172,000	19,98
65 / 154 PF.0012.000 2.0005	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia ... m			3'436,56
		SOMMANO metri cubi	216,670	14,70
66 / 155 PF.0001.000 4.0001	IMPIANTO DI CANTIERE PER ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO realizzati con la tecnica spingitubo oleodinamica compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature di trivellazione e di spinta, degli accessori, dei ricambi e dei consumi, compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montagg ...			3'185,05
		SOMMANO cad	1,000	2'229,03
67 / 156 PF.0001.000 4.0002	TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza entro i 50 km; da valutarsi per ciascun t ...			2'229,03
		SOMMANO cad	1,000	1'501,14
	A R I P O R T A R E			148'645,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			148'645,11
68 / 157 PF.0001.000 4.0003	TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza oltre i primi 50 km ed entro 100 km dal d ... 3			
	SOMMANO cad	1,000	848,44	848,44
69 / 159 PF.0001.000 4.0007	ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica a coclee elicoidali , compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio di spessore adeguato al carico di spinta sovrastante, lo smarino del materiale sc ... M			
	SOMMANO cm/diametro/metro	1'577,100	14,10	22'237,11
70 / 168 E005	Strato di tout-venant basaltico di cava o misto di fiume per sottofondi stradali o altri impieghi eseguito con materiali conformi ai campioni approvati dalla Direzione Lavori e comunque aventi granulometria assortita e dimensione massima degli elementi di mm 80, limite di fluidità non maggiore di 25			
	SOMMANO m3	14,580	22,67	330,53
71 / 169 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 materialeproveniente da scavi classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggi			
	SOMMANO metri cubi	202,090	5,82	1'176,16
72 / 170 PF.0006.000 1.0052	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante FOrNITURA e/o utilizzo di materiale 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 R I P O R T A R E			173'237,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			173'237,35
73 / 173 D010	DEMOLIZIONE COMPLETA di ATTRAVERSAMENTO ARGINALE , costituito da una condotta in acciaio del diametro compreso tra il DN 150 e il DN 700, compreso il rivestimento di conglomerato cementizio, anche armato, eventuali pozzetti di cls, blocchi di ancoraggio di qualsiasi forma e dimensione, tes di sf ...	SOMMANO metri cubi 30,000	33,15	994,50
74 / 174 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 fi ...	SOMMANO a corpo 4,000	3'454,61	13'818,44
75 / 175 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, compres ...	SOMMANO Kg. 388,000	0,78	302,64
76 / 176 PF.0012.000 2.0005	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia ... m	SOMMANO m3 266,328	19,98	5'321,23
		SOMMANO metri cubi 682,630	14,70	10'034,66
	A R I P O R T A R E			203'708,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			203'708,82
77 / 189 E005	Strato di tout-venant basaltico di cava o misto di fiume per sottofondi stradali o altri impieghi eseguito con materiali conformi ai campioni approvati dalla Direzione Lavori e comunque aventi granulometria assortita e dimensione massima degli elementi di mm 80, limite di fluidità non maggiore di 25			
	SOMMANO m3	36,083	22,67	818,00
78 / 190 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 maggi			
	SOMMANO metri cubi	639,534	5,82	3'722,09
79 / 191 PF.0006.000 1.0052	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante FOrNITURA e/o utilizzo di materiale classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale			
	SOMMANO metri cubi	30,000	33,15	994,50
80 / 194 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 fi			
	SOMMANO Kg.	291,190	0,78	227,13
81 / 195 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, compres			
	A R I P O R T A R E			209'470,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			209'470,54	
82 / 196 PF.0012.000 2.0005	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia ... m	SOMMANO m3	354,165	19,98	7'076,22
		SOMMANO metri cubi	83,983	14,70	1'234,55
83 / 197 D010	DEMOLIZIONE COMPLETA di ATTRAVERSAMENTO ARGINALE , costituito da una condotta in acciaio del diametro compreso tra il DN 150 e il DN 700, compreso il rivestimento di conglomerato cementizio, anche armato, eventuali pozzetti di cls, blocchi di ancoraggio di qualsiasi forma e dimensione, tes di sf ...				
		SOMMANO a corpo	1,000	3'454,61	3'454,61
84 / 215 E005	Strato di tout-venant basaltico di cava o misto di fiume per sottofondi stradali o altri impieghi eseguito con materiali conformi ai campioni approvati dalla Direzione Lavori e comunque aventi granulometria assortita e dimensione massima degli elementi di mm 80, limite di fluidità non maggiore di 25				
		SOMMANO m3	8,501	22,67	192,72
85 / 216 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 materialeproveniente da scavi classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggi				
		SOMMANO metri cubi	75,482	5,82	439,31
	A R I P O R T A R E				221'867,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			221'867,95
86 / 217 PF.0006.000 1.0052	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante FOrNITURA e/o utilizzo di materiale classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale			
		SOMMANO metri cubi	30,000	33,15
87 / 220 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 fi			
		SOMMANO Kg.	159,000	0,78
88 / 221 D010	DEMOLIZIONE COMPLETA di ATTRAVERSAMENTO ARGINALE , costituito da una condotta in acciaio del diametro compreso tra il DN 150 e il DN 700, compreso il rivestimento di conglomerato cementizio, anche armato, eventuali pozzetti di cls, blocchi di ancoraggio di qualsiasi forma e dimensione, tes di sf ...			
		SOMMANO a corpo	1,000	3'454,61
89 / 222 D009	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per			
		SOMMANO mc	12,384	125,17
90 / 223 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, compres			
	A R I P O R T A R E			227'991,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			227'991,19	
91 / 224 PF.0012.000 2.0005	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia ... m	SOMMANO m3	319,806	19,98	6'389,72
		SOMMANO metri cubi	811,271	14,70	11'925,68
92 / 234 E005	Strato di tout-venant basaltico di cava o misto di fiume per sottofondi stradali o altri impieghi eseguito con materiali conformi ai campioni approvati dalla Direzione Lavori e comunque aventi granulometria assortita e dimensione massima degli elementi di mm 80, limite di fluidità non maggiore di 25				
		SOMMANO m3	38,678	22,67	876,83
93 / 235 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 materialeproveniente da scavi classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggi				
		SOMMANO metri cubi	772,593	5,82	4'496,49
94 / 236 PF.0006.000 1.0052	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante FOrNITURA e/o utilizzo di materiale classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale				
		SOMMANO metri cubi	30,000	33,15	994,50
	A R I P O R T A R E				252'674,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			252'674,41
95 / 241 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 fi ...			
	SOMMANO Kg.	580,200	0,78	452,56
96 / 242 D010	DEMOLIZIONE COMPLETA di ATTRAVERSAMENTO ARGINALE , costituito da una condotta in acciaio del diametro compreso tra il DN 150 e il DN 700, compreso il rivestimento di conglomerato cementizio, anche armato, eventuali pozzetti di cls, blocchi di ancoraggio di qualsiasi forma e dimensione, tes di sf ...			
	SOMMANO a corpo	1,000	3'454,61	3'454,61
97 / 243 D009	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per ...			
	SOMMANO mc	17,862	125,17	2'235,79
98 / 244 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, compres ...			
	SOMMANO m3	209,000	19,98	4'175,82
99 / 245 PF.0012.000 2.0005	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia ... m			
	A R I P O R T A R E			262'993,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			262'993,19	
100 / 246 PF.0001.000 4.0001	IMPIANTO DI CANTIERE PER ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO realizzati con la tecnica spingitubo oleodinamica compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature di trivellazione e di spinta, degli accessori, dei ricambi e dei consumi, compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montagg ...	SOMMANO metri cubi	230,040	14,70	3'381,59
		SOMMANO cad	1,000	2'229,03	2'229,03
101 / 247 PF.0001.000 4.0002	TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza entro i 50 km; da valutarsi per ciascun t ...	SOMMANO cad	1,000	1'501,14	1'501,14
		SOMMANO cad	1,000	848,44	848,44
102 / 248 PF.0001.000 4.0003	TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza oltre i primi 50 km ed entro 100 km dal d ... 3	SOMMANO cad	1,000	848,44	848,44
		SOMMANO cm/diametro/metro	2'253,680	14,10	31'776,89
	A R I P O R T A R E			302'730,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			302'730,28
104 / 259 E005	Strato di tout-venant basaltico di cava o misto di fiume per sottofondi stradali o altri impieghi eseguito con materiali conformi ai campioni approvati dalla Direzione Lavori e comunque aventi granulometria assortita e dimensione massima degli elementi di mm 80, limite di fluidità non maggiore di 25			
	SOMMANO m3	31,968	22,67	724,71
105 / 260 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 maggi			
	SOMMANO metri cubi	198,072	5,82	1'152,78
106 / 261 PF.0006.000 1.0052	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante FOrNITURA e/o utilizzo di materiale classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale			
	SOMMANO metri cubi	30,000	33,15	994,50
107 / 264 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 fi			
	SOMMANO Kg.	427,194	0,78	333,21
108 / 265 D010	DEMOLIZIONE COMPLETA di ATTRAVERSAMENTO ARGINALE , costituito da una condotta in acciaio del diametro compreso tra il DN 150 e il DN 700, compreso il rivestimento di conglomerato cementizio, anche armato, eventuali pozzetti di cls, blocchi di ancoraggio di qualsiasi forma e dimensione, tes di sf ...			
	A R I P O R T A R E			305'935,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			305'935,48
109 / 266 D009	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per	SOMMANO a corpo	1,000	3'454,61
				3'454,61
110 / 267 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, compres	SOMMANO mc	13,170	125,17
				1'648,49
111 / 268 PF.0012.000 2.0005	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia ... m	SOMMANO m3	248,740	19,98
				4'969,83
112 / 269 PF.0001.000 4.0001	IMPIANTO DI CANTIERE PER ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO realizzati con la tecnica spingitubo oleodinamica compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature di trivellazione e di spinta, degli accessori, dei ricambi e dei consumi, compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montagg ...	SOMMANO metri cubi	366,578	14,70
				5'388,70
		SOMMANO cad	1,000	2'229,03
				2'229,03
	A R I P O R T A R E			323'626,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			323'626,14
113 / 270 PF.0001.000 4.0002	TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza entro i 50 km; da valutarsi per ciascun t ...			
	SOMMANO cad	1,000	1'501,14	1'501,14
114 / 271 PF.0001.000 4.0003	TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza oltre i primi 50 km ed entro 100 km dal d ... 3			
	SOMMANO cad	1,000	848,44	848,44
115 / 272 PF.0001.000 4.0007	ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica a coclee elicoidali , compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio di spessore adeguato al carico di spinta sovrastante, lo smarino del materiale sc ... M			
	SOMMANO cm/diametro/metro	2'132,340	14,10	30'065,99
116 / 284 E005	Strato di tout-venant basaltico di cava o misto di fiume per sottofondi stradali o altri impieghi eseguito con materiali conformi ai campioni approvati dalla Direzione Lavori e comunque aventi granulometria assortita e dimensione massima degli elementi di mm 80, limite di fluidità non maggiore di 25			
	SOMMANO m3	12,092	22,67	274,13
117 / 285 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 materialeproveniente da scavi classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggi			
	A R I P O R T A R E			356'315,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			356'315,84
118 / 286 PF.0006.000 1.0052	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante FOrNITURA e/o utilizzo di materiale classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale	SOMMANO metri cubi 336,534	5,82	1'958,63
119 / 289 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 fi	SOMMANO metri cubi 30,000	33,15	994,50
120 / 290 D010	DEMOLIZIONE COMPLETA di ATTRAVERSAMENTO ARGINALE , costituito da una condotta in acciaio del diametro compreso tra il DN 150 e il DN 700, compreso il rivestimento di conglomerato cementizio, anche armato, eventuali pozzetti di cls, blocchi di ancoraggio di qualsiasi forma e dimensione, tes di sf ...	SOMMANO Kg. 177,709	0,78	138,61
121 / 291 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, compres	SOMMANO a corpo 1,000	3'454,61	3'454,61
		SOMMANO m3 181,740	19,98	3'631,17
	A R I P O R T A R E			366'493,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			366'493,36
122 / 292 PF.0012.000 2.0005	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia ... m			
	SOMMANO metri cubi	366,578	14,70	5'388,70
123 / 293 PF.0001.000 4.0001	IMPIANTO DI CANTIERE PER ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO realizzati con la tecnica spingitubo oleodinamica compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature di trivellazione e di spinta, degli accessori, dei ricambi e dei consumi, compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montagg ...			
	SOMMANO cad	1,000	2'229,03	2'229,03
124 / 294 PF.0001.000 4.0002	TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza entro i 50 km; da valutarsi per ciascun t ...			
	SOMMANO cad	1,000	1'501,14	1'501,14
125 / 295 PF.0001.000 4.0003	TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza oltre i primi 50 km ed entro 100 km dal d ... 3			
	SOMMANO cad	1,000	848,44	848,44
126 / 296 PF.0001.000 4.0007	ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica a coclee elicoidali , compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio di spessore adeguato al carico di spinta sovrastante, lo smarino del materiale sc ... M			
	A R I P O R T A R E			376'460,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			376'460,67	
127 / 308 E005	Strato di tout-venant basaltico di cava o misto di fiume per sottofondi stradali o altri impieghi eseguito con materiali conformi ai campioni approvati dalla Direzione Lavori e comunque aventi granulometria assortita e dimensione massima degli elementi di mm 80, limite di fluidità non maggiore di 25	SOMMANO cm/diametro/metro	2'127,300	14,10	29'994,93
128 / 309 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 materialeproveniente da scavi classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggi	SOMMANO m3	12,092	22,67	274,13
129 / 310 PF.0006.000 1.0052	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante FOrNITURA e/o utilizzo di materiale classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale	SOMMANO metri cubi	354,486	5,82	2'063,11
130 / 317 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 fi	SOMMANO metri cubi	30,000	33,15	994,50
		SOMMANO Kg.	785,000	0,78	612,30
	A R I P O R T A R E			410'399,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			410'399,64
131 / 318 D010	DEMOLIZIONE COMPLETA di ATTRAVERSAMENTO ARGINALE , costituito da una condotta in acciaio del diametro compreso tra il DN 150 e il DN 700, compreso il rivestimento di conglomerato cementizio, anche armato, eventuali pozzetti di cls, blocchi di ancoraggio di qualsiasi forma e dimensione, tes di sf ...			
	SOMMANO a corpo	1,000	3'454,61	3'454,61
132 / 319 D009	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per			
	SOMMANO mc	24,480	125,17	3'064,16
133 / 320 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, compres			
	SOMMANO m3	209,000	19,98	4'175,82
134 / 321 PF.0012.000 2.0005	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia ... m			
	SOMMANO metri cubi	276,436	14,70	4'063,61
135 / 322 PF.0001.000 4.0001	IMPIANTO DI CANTIERE PER ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO realizzati con la tecnica spingitubo oleodinamica compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature di trivellazione e di spinta, degli accessori, dei ricambi e dei consumi, compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montagg ...			
	A R I P O R T A R E			425'157,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			425'157,84
136 / 323 PF.0001.000 4.0002	TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza entro i 50 km; da valutarsi per ciascun t ...	SOMMANO cad 1,000	2'229,03	2'229,03
137 / 324 PF.0001.000 4.0003	TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza oltre i primi 50 km ed entro 100 km dal d ... 3	SOMMANO cad 1,000	1'501,14	1'501,14
138 / 325 PF.0001.000 4.0007	ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica a coclee elicoidali , compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio di spessore adeguato al carico di spinta sovrastante, lo smarino del materiale sc ... M	SOMMANO cad 1,000	848,44	848,44
139 / 335 E005	Strato di tout-venant basaltico di cava o misto di fiume per sottofondi stradali o altri impieghi eseguito con materiali conformi ai campioni approvati dalla Direzione Lavori e comunque aventi granulometria assortita e dimensione massima degli elementi di mm 80, limite di fluidità non maggiore di 25	SOMMANO cm/diametro/metro 1'833,520	14,10	25'852,63
140 / 336	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante utilizzo	SOMMANO m3 33,868	22,67	767,79
	A R I P O R T A R E			456'356,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			456'356,87
PF.0006.000 1.0051	di idoneo materialeproveniente da scavi classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggi			
	SOMMANO metri cubi	242,568	5,82	1'411,75
141 / 337 PF.0006.000 1.0052	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante FOrNITURA e/o utilizzo di materiale classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale			
	SOMMANO metri cubi	30,000	33,15	994,50
142 / 340 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 fi			
	SOMMANO Kg.	681,700	0,78	531,73
143 / 341 D010	DEMOLIZIONE COMPLETA di ATTRAVERSAMENTO ARGINALE , costituito da una condotta in acciaio del diametro compreso tra il DN 150 e il DN 700, compreso il rivestimento di conglomerato cementizio, anche armato, eventuali pozzetti di cls, blocchi di ancoraggio di qualsiasi forma e dimensione, tes di sf ...			
	SOMMANO a corpo	1,000	3'454,61	3'454,61
144 / 342 D009	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per			
	A R I P O R T A R E			462'749,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			462'749,46
145 / 343 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, compres	SOMMANO mc 6,800	125,17	851,16
146 / 344 PF.0012.000 2.0005	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia ... m	SOMMANO m3 172,000	19,98	3'436,56
147 / 345 PF.0001.000 4.0001	IMPIANTO DI CANTIERE PER ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO realizzati con la tecnica spingitubo oleodinamica compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature di trivellazione e di spinta, degli accessori, dei ricambi e dei consumi, compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montagg ...	SOMMANO metri cubi 216,670	14,70	3'185,05
148 / 346 PF.0001.000 4.0002	TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza entro i 50 km; da valutarsi per ciascun t ...	SOMMANO cad 1,000	2'229,03	2'229,03
149 / 347	TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a	SOMMANO cad 1,000	1'501,14	1'501,14
	A R I P O R T A R E			473'952,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			473'952,40
PF.0001.000 4.0003	vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza oltre i primi 50 km ed entro 100 km dal d ... 3			
	SOMMANO cad	1,000	848,44	848,44
150 / 348 PF.0001.000 4.0007	ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica a coclee elicoidali , compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio di spessore adeguato al carico di spinta sovrastante, lo smarino del materiale sc ... M			
	SOMMANO cm/diametro/metro	1'952,600	14,10	27'531,66
151 / 358 E005	Strato di tout-venant basaltico di cava o misto di fiume per sottofondi stradali o altri impieghi eseguito con materiali conformi ai campioni approvati dalla Direzione Lavori e comunque aventi granulometria assortita e dimensione massima degli elementi di mm 80, limite di fluidità non maggiore di 25			
	SOMMANO m3	14,580	22,67	330,53
152 / 359 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 materialeproveniente da scavi classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggi			
	SOMMANO metri cubi	202,090	5,82	1'176,16
153 / 360 PF.0006.000 1.0052	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante FOrNITURA e/o utilizzo di materiale classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale			
	SOMMANO metri cubi	30,000	33,15	994,50
	A R I P O R T A R E			504'833,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			504'833,69
154 / 362 A001	Prelievo e trasporto a rifiuto in discarica controllata dei supporti , delle fondazioni, delle canalette e di tutti i detriti in calcestruzzo della rete a pelo libero in disuso del distretto irriguo, compresa la demolizione dei sifoni per attraversamento stradale, di corsi d'acqua o ingresso ai campi			
		SOMMANO ml. 1,000	22,67	22,67
	A R I P O R T A R E			504'856,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			504'856,36
	Calcestruzzi, acciai e rivestimenti (Cat 2)			
155 / 14 F001A BIS	Calcestruzzo Bentonitico Rck 20 a durabilita' garantita per strutture non armate , per la realizzazione di setto impermeabile intorno al controtubo di attraversamento arginale, confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ...			
	SOMMANO m3	3,254	193,49	629,62
156 / 15 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 ...			
	SOMMANO m3	2,295	151,43	347,53
157 / 19 E008	Conglomerato bituminoso per strati di collegamento (binder) di spessore non inferiore a cm 7 composto, prodotto, steso e costipato secondo le prescrizioni di Disciplinare Tecnico Opere Civili ed, in mancanza di queste, con granulometria approvata dalla Direzione Lavori e dosaggio minimo di bitume de			
	SOMMANO mqxc	89,760	3,03	271,97
158 / 32 F001A BIS	Calcestruzzo Bentonitico Rck 20 a durabilita' garantita per strutture non armate , per la realizzazione di setto impermeabile intorno al controtubo di attraversamento arginale, confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ...			
	SOMMANO m3	7,948	193,49	1'537,86
159 / 33	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione -			
	A R I P O R T A R E			507'643,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			507'643,34
F001B	confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul calcestruzzo strutturale ...			
	SOMMANO m3	2,640	151,43	399,78
160 / 51 F001A BIS	Calcestruzzo Bentonitico Rck 20 a durabilita' garantita per strutture non armate , per la realizzazione di setto impermeabile intorno al controtubo di attraversamento arginale, confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ...			
	SOMMANO m3	3,663	193,49	708,75
161 / 52 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 ...			
	SOMMANO m3	4,733	151,43	716,72
162 / 67 F001A BIS	Calcestruzzo Bentonitico Rck 20 a durabilita' garantita per strutture non armate , per la realizzazione di setto impermeabile intorno al controtubo di attraversamento arginale, confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ...			
	SOMMANO m3	3,625	193,49	701,40
163 / 68 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 ...			
	SOMMANO m3	4,733	151,43	716,72
	A R I P O R T A R E			510'886,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			510'886,71
164 / 83 F001A BIS	Calcestruzzo Bentonitico Rck 20 a durabilita' garantita per strutture non armate , per la realizzazione di setto impermeabile intorno al controtubo di attraversamento arginale, confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ...			
	SOMMANO m3	4,089	193,49	791,18
165 / 84 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 ...			
	SOMMANO m3	5,588	151,43	846,19
166 / 100 F001A BIS	Calcestruzzo Bentonitico Rck 20 a durabilita' garantita per strutture non armate , per la realizzazione di setto impermeabile intorno al controtubo di attraversamento arginale, confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ...			
	SOMMANO m3	4,188	193,49	810,34
167 / 101 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 ...			
	SOMMANO m3	5,768	151,43	873,45
168 / 120 F001A BIS	Calcestruzzo Bentonitico Rck 20 a durabilita' garantita per strutture non armate , per la realizzazione di setto impermeabile intorno al controtubo di attraversamento arginale, confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 -			
	A R I P O R T A R E			514'207,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			514'207,87
169 / 121 F001B	1) sul calcestruzzo preconfezionato ...			
	SOMMANO m3	3,407	193,49	659,22
170 / 125 D.0006.0001. 0020	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 ...			
	SOMMANO m3	27,862	151,43	4'219,14
171 / 145 F001B	Esecuzione di rivestimento a faccia a vista in pietra compatta e resistente, lavorata a piano di sega, da piani di sfaldamento e/o scistosità e da alterazione superficiale, non gelivo e non friabile, composto da porzioni di pietra naturale di varia natura (granito, calcare, dolomia, porfido, andesit			
	SOMMANO mq.	11,200	61,37	687,34
172 / 167 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 ...			
	SOMMANO m3	4,250	151,43	643,58
	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 ...			
	SOMMANO m3	4,250	151,43	643,58
	A R I P O R T A R E			521'060,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			521'060,73
173 / 187 F001A BIS	Calcestruzzo Bentonitico Rck 20 a durabilita' garantita per strutture non armate , per la realizzazione di setto impermeabile intorno al controtubo di attraversamento arginale, confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ... SOMMANO m3		193,49	1'376,87
		7,116		
174 / 188 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 ... SOMMANO m3		151,43	3'825,12
		25,260		
175 / 211 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 ... SOMMANO m3		151,43	2'285,08
		15,090		
176 / 212 F001A BIS	Calcestruzzo Bentonitico Rck 20 a durabilita' garantita per strutture non armate , per la realizzazione di setto impermeabile intorno al controtubo di attraversamento arginale, confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ... SOMMANO m3		193,49	2'225,52
		11,502		
177 / 232 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 ...			
	A R I P O R T A R E			530'773,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			530'773,32
178 / 233 F001A BIS	Calcestruzzo Bentonitico Rck 20 a durabilita' garantita per strutture non armate , per la realizzazione di setto impermeabile intorno al controtubo di attraversamento arginale, confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ...	SOMMANO m3	36,038	151,43
				5'457,23
179 / 256 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 ...	SOMMANO m3	9,006	193,49
				1'742,57
180 / 257 E008	Conglomerato bituminoso per strati di collegamento (binder) di spessore non inferiore a cm 7 composto, prodotto, steso e costipato secondo le prescrizioni di Disciplinare Tecnico Opere Civili ed, in mancanza di queste, con granulometria approvata dalla Direzione Lavori e dosaggio minimo di bitume de	SOMMANO m3	21,082	151,43
				3'192,45
181 / 258 F011	Ferro lavorato zincato a caldo, in profilati, lamiere lisce o striate, laminati, reti, grigliati, tubi etc., in opera a qualsiasi profondità e altezza per appoggi, tiranti, cerniere, staffe, ringhiere, corrimani, sportelli, parapetti, portoni, passerelle anche su ponti tubo, scale, mensole e carpe	SOMMANO mqxc	5,104	3,03
				15,47
		SOMMANO kg	563,200	10,52
				5'924,86
	A R I P O R T A R E			547'105,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			547'105,90
182 / 283 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 ... SOMMANO m3		151,43	1'544,13
		10,197		
183 / 307 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 ... SOMMANO m3		151,43	976,27
		6,447		
184 / 332 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 ... SOMMANO m3		151,43	4'539,87
		29,980		
185 / 333 E008	Conglomerato bituminoso per strati di collegamento (binder) di spessore non inferiore a cm 7 composto, prodotto, steso e costipato secondo le prescrizioni di Disciplinare Tecnico Opere Civili ed, in mancanza di queste, con granulometria approvata dalla Direzione Lavori e dosaggio minimo di bitume de SOMMANO mqxcm		3,03	21,09
		6,960		
186 / 334 F011	Ferro lavorato zincato a caldo, in profilati, lamiere lisce o striate, laminati, reti, grigliati, tubi etc., in opera a qualsiasi profondità e altezza per appoggi, tiranti, cerniere, staffe, ringhiere, corrimani, sportelli, parapetti, portoni, passerelle anche su ponti tubo, scale, mensole e carpe 			
	A R I P O R T A R E			554'187,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			554'187,26
187 / 357 F001B	SOMMANO kg	1'075,200	10,52	11'311,10
	SOMMANO m3	4,250	151,43	643,58
	A R I P O R T A R E			566'141,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			566'141,94
	Tubazioni, Pezzi speciali e apparecchiature di linea (Cat 3)			
188 / 1 D012	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			
	SOMMANO n.	1,000	793,75	793,75
189 / 7 G005	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 250 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 5.60 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ...			
	SOMMANO ml	33,510	131,44	4'404,55
190 / 8 G009	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 500 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 6.30 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ...			
	SOMMANO ml	32,310	302,94	9'787,99
191 / 9 G018	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN 250 per attraversamenti entro tubo di protezione, interamente realizzati in PEAD, sistema di serraggio degli elementi che compongono il collare con un semplice martello, altezza del collare pari a mm 41 mm.. Nel prezzo sono compen			
	SOMMANO cadauno	19,000	28,40	539,60
192 / 10	Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 250*500 per attraversamenti, tipo Espansit o Rubber, realizzate			
	A R I P O R T A R E			581'667,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			581'667,83
G203	mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O NEOPRENE, avente durezza 50 Shore, tipo "A" nerma UNI 4916, Carico di rottura > 11 Mpa, allungamento > 500%, Dens ...			
	SOMMANO cadauno	2,000	238,17	476,34
193 / 11 G047	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche ed esterno Bituminoso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di presa e di sbocco, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti s			
	SOMMANO kg	137,920	8,61	1'187,49
194 / 12 I076	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 200 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			
	SOMMANO cad	1,000	455,38	455,38
195 / 13 I077	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto 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			
	SOMMANO cad	3,000	606,29	1'818,87
196 / 21 D012	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			
	SOMMANO n.	1,000	793,75	793,75
	A R I P O R T A R E			586'399,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			586'399,66
197 / 26 G006	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 300 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 5.90 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ...			
	SOMMANO ml	59,310	157,00	9'311,67
198 / 27 G010	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 600 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 6.30 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ...			
	SOMMANO ml	57,810	326,04	18'848,37
199 / 28 G019	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN300, per attraversamenti entro tubo di protezione, interamente realizzati in PEAD, sistema di serraggio degli elementi che compongono il collare un semplice martello, altezza del collare pari a mm 41 mm.. Nel prezzo sono compensati			
	SOMMANO cadauno	28,000	33,34	933,52
200 / 29 G204	Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 300*600 per attraversamenti, tipo Espansit o Rubber, realizzate mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O NEOPRENE, avente durezza 50 Shore, tipo "A" norma UNI 4916, Carico di rottura > 11 Mpa, allungamento > 500%, Dens ...			
	SOMMANO cadauno	2,000	251,52	503,04
201 / 30 G047	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche ed esterno Bituminoso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di presa e di sbocco, intersezioni con condotte principali diverse da quelle			
	A R I P O R T A R E			615'996,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			615'996,26
202 / 31 I078	previste in progetto, attraversamenti s ...			
	SOMMANO kg	388,750	8,61	3'347,14
203 / 37 I073	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 300 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 a ...			
	SOMMANO cad	5,000	728,32	3'641,60
204 / 38 I106	Fornitura, trasporto e posa in opera di gruppo di consegna monoblocco DN 100, PN 10, costituito da una valvola a farfalla tipo wafer DN 100 - PN 10 con corpo in ghisa sferoidale, GS 400-12 - UNI 4544-74 disco in acciaio inox AISI 304, organo riduttore a vite senza fine in ghisa grigia, albero in ac ...			
	SOMMANO cad	1,000	896,69	896,69
205 / 40 D012	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 50 mm, PN 16. a grande portata, a doppio galleggiante, triplice funzione (uscita grande quantità di aria -riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria -svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cin ...			
	SOMMANO n.	1,000	580,56	580,56
	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 ...			
	SOMMANO n.	1,000	793,75	793,75
	A R I P O R T A R E			625'256,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			625'256,00
206 / 45 G004	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 200 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 5.00 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ...			
	SOMMANO ml	28,600	94,02	2'688,97
207 / 46 G009	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 500 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 6.30 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ...			
	SOMMANO ml	27,400	302,94	8'300,56
208 / 47 G017	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN200, per attraversamenti entro tubo di protezione, interamente realizzati in PEAD, sistema di serraggio degli elementi che compongono il collare un semplice martello, altezza del collare pari a mm 41 mm.. Nel prezzo sono compensati			
	SOMMANO cadauno	16,000	22,15	354,40
209 / 48 G196	Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 200*400 per attraversamenti, tipo Espansit o Rubber, realizzate mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O NEOPRENE, avente durezza 50 Shore, tipo "A" norma UNI 4916, Carico di rottura > 11 Mpa, allungamento > 500%, Dens ...			
	SOMMANO cadauno	2,000	189,08	378,16
210 / 49 G047	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche ed esterno Bituminoso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di presa e di sbocco, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti s			
	A R I P O R T A R E			636'978,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			636'978,09	
211 / 50 I076	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 200 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	SOMMANO kg	119,320	8,61	1'027,35
212 / 57 D012	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	SOMMANO cad	4,000	455,38	1'821,52
213 / 61 G004	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 200 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 5.00 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ...	SOMMANO n.	1,000	793,75	793,75
214 / 62 G009	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 500 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 6.30 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ...	SOMMANO ml	28,300	94,02	2'660,77
		SOMMANO ml	27,100	302,94	8'209,67
	A R I P O R T A R E			651'491,15	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			651'491,15
215 / 63 G017	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN200, per attraversamenti entro tubo di protezione, interamente realizzati in PEAD, sistema di serraggio degli elementi che compongono il collare un semplice martello, altezza del collare pari a mm 41 mm.. Nel prezzo sono compensati			
	SOMMANO cadauno	16,000	22,15	354,40
216 / 64 G196	Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 200*400 per attraversamenti, tipo Espansit o Rubber, realizzate mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O NEOPRENE, avente durezza 50 Shore, tipo "A" norma UNI 4916, Carico di rottura > 11 Mpa, allungamento > 500%, Dens ...			
	SOMMANO cadauno	2,000	189,08	378,16
217 / 65 G047	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche ed esterno Bituminoso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di presa e di sbocco, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti s			
	SOMMANO kg	141,300	8,61	1'216,59
218 / 66 I076	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 200 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			
	SOMMANO cad	4,000	455,38	1'821,52
219 / 73 D012	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			
	A R I P O R T A R E			655'261,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			655'261,82
220 / 77 G004	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 200 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 5.00 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ...	SOMMANO n. 1,000	793,75	793,75
221 / 78 G009	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 500 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 6.30 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ...	SOMMANO ml 30,900	94,02	2'905,22
222 / 79 G017	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN200, per attraversamenti entro tubo di protezione, interamente realizzati in PEAD, sistema di serraggio degli elementi che compongono il collare un semplice martello, altezza del collare pari a mm 41 mm.. Nel prezzo sono compensati	SOMMANO ml 29,600	302,94	8'967,02
223 / 80 G196	Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 200*400 per attraversamenti, tipo Espansit o Rubber, realizzate mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O NEOPRENE, avente durezza 50 Shore, tipo "A" norma UNI 4916, Carico di rottura > 11 Mpa, allungamento > 500%, Dens ...	SOMMANO cadauno 18,000	22,15	398,70
224 / 81	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche ed esterno	SOMMANO cadauno 2,000	189,08	378,16
	A R I P O R T A R E			668'704,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			668'704,67
G047	Bituminoso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di presa e di sbocco, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti s			
	SOMMANO kg	153,860	8,61	1'324,73
225 / 82 I076	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 200 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			
	SOMMANO cad	4,000	455,38	1'821,52
226 / 89 D012	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			
	SOMMANO n.	1,000	793,75	793,75
227 / 94 G004	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 200 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 5.00 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ...			
	SOMMANO ml	30,800	94,02	2'895,82
228 / 95 G009	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 500 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 6.30 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ...			
	SOMMANO ml	29,600	302,94	8'967,02
	A R I P O R T A R E			684'507,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			684'507,51
229 / 96 G017	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN200, per attraversamenti entro tubo di protezione, interamente realizzati in PEAD, sistema di serraggio degli elementi che compongono il collare un semplice martello, altezza del collare pari a mm 41 mm.. Nel prezzo sono compensati			
	SOMMANO cadauno	18,000	22,15	398,70
230 / 97 G196	Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 200*400 per attraversamenti, tipo Espansit o Rubber, realizzate mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O NEOPRENE, avente durezza 50 Shore, tipo "A" norma UNI 4916, Carico di rottura > 11 Mpa, allungamento > 500%, Dens ...			
	SOMMANO cadauno	2,000	189,08	378,16
231 / 98 G047	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche ed esterno Bituminoso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di presa e di sbocco, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti s			
	SOMMANO kg	152,604	8,61	1'313,92
232 / 99 I076	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 200 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			
	SOMMANO cad	4,000	455,38	1'821,52
233 / 106 D012	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			
	A R I P O R T A R E			688'419,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			688'419,81
234 / 107 D011	condotte esistenti o con sottoservizi			
	SOMMANO n.	1,000	793,75	793,75
	Compenso per onere relativo a intersezione o attraversamento di canaletta della rete esistente, di qualsiasi sezione e forma, sia interrata che pensile, compresi i seguenti oneri: - scavo controllato del piano di posa in prossimità dell'attraversamento al fine di evitare il collasso della canalet			
235 / 113 G003	SOMMANO n.	1,000	662,92	662,92
	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 150 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 4.00 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ...			
	SOMMANO ml	28,270	67,30	1'902,57
236 / 114 G008	SOMMANO ml	26,770	232,47	6'223,22
	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 400 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 6.30 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ...			
	SOMMANO ml	26,770	232,47	6'223,22
237 / 115 G016	SOMMANO cadauno	17,000	17,60	299,20
	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN150, per attraversamenti entro tubo di protezione, interamente realizzati in PEAD, sistema di serraggio degli elementi che compongono il collare un semplice martello, altezza del collare pari a mm 41 mm.. Nel prezzo sono compensati			
	SOMMANO cadauno	17,000	17,60	299,20
	A R I P O R T A R E			698'301,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			698'301,47
238 / 116 G193	Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 150*400 per attraversamenti, tipo Espansit o Rubber, realizzate mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O NEOPRENE, avente durezza 50 Shore, tipo "A" norma UNI 4916, Carico di rottura > 11 Mpa, allungamento > 500%, Dens ...			
	SOMMANO cadauno	2,000	184,32	368,64
239 / 117 G047	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche ed esterno Bituminoso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di presa e di sbocco, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti s			
	SOMMANO kg	340,170	8,61	2'928,86
240 / 118 I075	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 150 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			
	SOMMANO cad	3,000	365,43	1'096,29
241 / 119 I078	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 300 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 a			
	SOMMANO cad	2,000	728,32	1'456,64
242 / 127 D012	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			
	A R I P O R T A R E			704'151,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			704'151,90
243 / 137 F205	Sola fornitura, trasporto e movimentazione in cantiere di tubazioni Dn 500 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 6.30 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare ...	SOMMANO n.	1,000	793,75
244 / 138 G005	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 250 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 5.60 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ...	SOMMANO ml	37,550	279,73
				10'503,86
245 / 139 G018	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN 250 per attraversamenti entro tubo di protezione, interamente realizzati in PEAD, sistema di serraggio degli elementi che compongono il collare con un semplice martello, altezza del collare pari a mm 41 mm.. Nel prezzo sono compen ...	SOMMANO ml	38,350	131,44
				5'040,72
246 / 140 G203	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN 250 per attraversamenti entro tubo di protezione, interamente realizzati in PEAD, sistema di serraggio degli elementi che compongono il collare con un semplice martello, altezza del collare pari a mm 41 mm.. Nel prezzo sono compen ...	SOMMANO cadauno	21,000	28,40
				596,40
	Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 250*500 per attraversamenti, tipo Espansit o Rubber, realizzate mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O NEOPRENE, avente durezza 50 Shore, tipo "A" norma UNI 4916, Carico di rottura > 11 Mpa, allungamento > 500%, Dens ...	SOMMANO cadauno	2,000	238,17
				476,34
	A R I P O R T A R E			721'562,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			721'562,97
247 / 141 G047	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche ed esterno Bituminoso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di presa e di sbocco, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti s SOMMANO kg	663,220	8,61	5'710,32
248 / 142 I077	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto 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 SOMMANO cad	3,000	606,29	1'818,87
249 / 143 I001 bis	Fornitura, trasporto e posa in opera di Valvola a farfalla di intercettazione, del DN 250 PN 10, a doppio eccentrico, modello tipo Dopex, costruzione secondo le norme UNI EN 593, flangiata PN 10 ISO 7005-2 UNI EN 1092-2, tenuta bidirezionale con guarnizione del tipo automatica, dimensionamento SOMMANO cad	1,000	1'640,52	1'640,52
250 / 144 I106	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 50 mm, PN 16. a grande portata, a doppio galleggiante, triplice funzione (uscita grande quantità di aria -riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria -svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cin SOMMANO n.	1,000	580,56	580,56
251 / 150 D012	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			
	A R I P O R T A R E			731'313,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			731'313,24
252 / 158 F200	Sola fornitura, trasporto e movimentazione in cantiere di tubazioni Dn 400 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 6.30 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare ...	SOMMANO n.	1,000	793,75
		SOMMANO ml	37,550	230,70
253 / 160 G004	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 200 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 5.00 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ...			8'662,78
		SOMMANO ml	34,350	94,02
				3'229,59
254 / 161 G017	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN200, per attraversamenti entro tubo di protezione, interamente realizzati in PEAD, sistema di serraggio degli elementi che compongono il collare un semplice martello, altezza del collare pari a mm 41 mm.. Nel prezzo sono compensati			
		SOMMANO cadauno	20,000	22,15
				443,00
255 / 162 G196	Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 200*400 per attraversamenti, tipo Espansit o Rubber, realizzate mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O NEOPRENE, avente durezza 50 Shore, tipo "A" norma UNI 4916, Carico di rottura > 11 Mpa, allungamento > 500%, Dens ...			
		SOMMANO cadauno	2,000	189,08
				378,16
256 / 163	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche ed esterno			
	A R I P O R T A R E			744'820,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			744'820,52
G047	Bituminoso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di presa e di sbocco, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti s			
	SOMMANO kg	672,060	8,61	5'786,44
257 / 164 I076	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 200 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			
	SOMMANO cad	3,000	455,38	1'366,14
258 / 165 I001	Fornitura, trasporto e posa in opera di Valvola a farfalla di intercettazione, del DN 200 PN 10, a doppio eccentrico, modello tipo Dopex, costruzione secondo le norme UNI EN 593, flangiata PN 10 ISO 7005-2 UNI EN 1092-2, tenuta bidirezionale con guarnizione del tipo automatica, dimensionamento			
	SOMMANO cad	1,000	1'323,71	1'323,71
259 / 166 I106	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 50 mm, PN 16. a grande portata, a doppio galleggiante, triplice funzione (uscita grande quantità di aria -riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria -svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cin			
	SOMMANO n.	1,000	580,56	580,56
260 / 172 D012	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			
	SOMMANO n.	4,000	793,75	3'175,00
	A R I P O R T A R E			757'052,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			757'052,37
261 / 177 G003	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 150 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 4.00 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ...			
	SOMMANO ml	24,250	67,30	1'632,03
262 / 178 G004	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 200 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 5.00 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ...			
	SOMMANO ml	72,750	94,02	6'839,96
263 / 179 G008	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 400 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 6.30 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ...			
	SOMMANO ml	94,200	232,47	21'898,67
264 / 180 G016	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN150, per attraversamenti entro tubo di protezione, interamente realizzati in PEAD, sistema di serraggio degli elementi che compongono il collare un semplice martello, altezza del collare pari a mm 41 mm.. Nel prezzo sono compensati			
	SOMMANO cadauno	16,000	17,60	281,60
265 / 181 G017	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN200, per attraversamenti entro tubo di protezione, interamente realizzati in PEAD, sistema di serraggio degli elementi che compongono il collare un semplice martello, altezza del collare pari a			
	A R I P O R T A R E			787'704,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			787'704,63
266 / 182 G193	mm 41 mm.. Nel prezzo sono compensati			
	SOMMANO cadauno	48,000	22,15	1'063,20
	Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 150*400 per attraversamenti, tipo Espansit o Rubber, realizzate mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O NEOPRENE, avente durezza 50 Shore, tipo "A" nerma UNI 4916, Carico di rottura > 11 Mpa, allungamento > 500%, Dens ...			
267 / 183 G196	SOMMANO cadauno	2,000	184,32	368,64
	Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 200*400 per attraversamenti, tipo Espansit o Rubber, realizzate mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O NEOPRENE, avente durezza 50 Shore, tipo "A" nerma UNI 4916, Carico di rottura > 11 Mpa, allungamento > 500%, Dens ...			
	SOMMANO cadauno	6,000	189,08	1'134,48
268 / 184 G047	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche ed esterno Bituminoso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di presa e di sbocco, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti s			
	SOMMANO kg	458,740	8,61	3'949,75
	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 150 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			
269 / 185 I075	SOMMANO cad	3,000	365,43	1'096,29
	A R I P O R T A R E			795'316,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			795'316,99
270 / 186 I076	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 200 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			
	SOMMANO cad	11,000	455,38	5'009,18
271 / 193 D012	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			
	SOMMANO n.	1,000	793,75	793,75
272 / 198 G004	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 200 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 5.00 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ...			
	SOMMANO ml	23,600	94,02	2'218,87
273 / 199 G008	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 400 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 6.30 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ...			
	SOMMANO ml	23,100	232,47	5'370,06
274 / 200 G011	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 700 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 7.10 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ...			
	A R I P O R T A R E			808'708,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			808'708,85
275 / 201 G014 Bis	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 1100 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 10.00 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guain ...	SOMMANO ml	28,600	404,65
				11'572,99
276 / 202 G017	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN200, per attraversamenti entro tubo di protezione, interamente realizzati in PEAD, sistema di serraggio degli elementi che compongono il collare un semplice martello, altezza del collare pari a mm 41 mm.. Nel prezzo sono compensati	SOMMANO ml	27,600	710,84
				19'619,18
277 / 203 G026	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN 700 , per attraversamenti entro tubo di protezione, interamente realizzati in PEAD, sistema di serraggio degli elementi che compongono il collare con un semplice martello, altezza del collare pari a mm 41 mm.. Nel prezzo sono comp ...	SOMMANO cadauno	15,000	22,15
				332,25
278 / 204 G196	Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 200*400 per attraversamenti, tipo Espansit o Rubber, realizzate mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O NEOPRENE, avente durezza 50 Shore, tipo "A" nerma UNI 4916, Carico di rottura > 11 Mpa, allungamento > 500%, Dens ...	SOMMANO cadauno	16,000	74,27
				1'188,32
		SOMMANO cadauno	2,000	189,08
				378,16
	A R I P O R T A R E			841'799,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			841'799,75
279 / 205 G209	Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 700*1100 per attraversamenti, tipo Espansit o Rubber, realizzate mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O NEOPRENE, avente durezza 50 Shore, tipo "A" norma UNI 4916, Carico di rottura > 11 Mpa, allungamento > 500%, De ...			
	SOMMANO cadauno	2,000	353,67	707,34
280 / 206 G047	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche ed esterno Bituminoso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di presa e di sbocco, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti s			
	SOMMANO kg	850,880	8,61	7'326,08
281 / 207 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 subalveo di corsi d'acqua e/o canali di bonifica, corniere di			
	SOMMANO kg	232,360	8,28	1'923,94
282 / 208 I076	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 200 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			
	SOMMANO cad	4,000	455,38	1'821,52
283 / 209 I079 bis	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 700 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 a			
	A R I P O R T A R E			853'578,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			853'578,63
284 / 210 I021	Fornitura, trasporto e posa in opera di GIUNTI DI SMONTAGGIO A TRE FLANGE, flangiatura EN 1092-2 PN 10 del DN 700, 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 ...	SOMMANO cad 2,000	1'740,42	3'480,84
285 / 213 I001	Fornitura, trasporto e posa in opera di Valvola a farfalla di intercettazione, del DN 200 PN 10, a doppio eccentrico, modello tipo Dopex, costruzione secondo le norme UNI EN 593, flangiata PN 10 ISO 7005-2 UNI EN 1092-2, tenuta bidirezionale con guarnizione del tipo automatica, dimensionamento	SOMMANO cadauno 1,000	2'171,08	2'171,08
286 / 214 I106	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 50 mm, PN 16. a grande portata, a doppio galleggiante, triplice funzione (uscita grande quantità di aria -riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria -svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cin	SOMMANO cad 1,000	1'323,71	1'323,71
287 / 219 D012	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	SOMMANO n. 1,000	580,56	580,56
288 / 225	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 300 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 5.90 mm.,	SOMMANO n. 1,000	793,75	793,75
	A R I P O R T A R E			861'928,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			861'928,57
G006	serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ...			
	SOMMANO ml	74,190	157,00	11'647,83
289 / 226 G010	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 600 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 6.30 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ...			
	SOMMANO ml	72,790	326,04	23'732,45
290 / 227 G019	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN300, per attraversamenti entro tubo di protezione, interamente realizzati in PEAD, sistema di serraggio degli elementi che compongono il collare un semplice martello, altezza del collare pari a mm 41 mm.. Nel prezzo sono compensati			
	SOMMANO cadauno	40,000	33,34	1'333,60
291 / 228 G204	Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 300*600 per attraversamenti, tipo Espansit o Rubber, realizzate mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O NEOPRENE, avente durezza 50 Shore, tipo "A" norma UNI 4916, Carico di rottura > 11 Mpa, allungamento > 500%, Dens ...			
	SOMMANO cadauno	2,000	251,52	503,04
292 / 229 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 subalveo di corsi d'acqua e/o canali di bonifica, corniere di			
	SOMMANO kg	644,400	8,28	5'335,63
	A R I P O R T A R E			904'481,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			904'481,12
293 / 230 G047	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche ed esterno Bituminoso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di presa e di sbocco, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti s			
	SOMMANO kg	87,840	8,61	756,30
294 / 231 I078	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 300 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 a			
	SOMMANO cad	4,000	728,32	2'913,28
295 / 237 I002	Fornitura, trasporto e posa in opera di Valvola a farfalla di intercettazione, del DN 300 PN 10, a doppio eccentrico, modello tipo Dopex, costruzione secondo le norme UNI EN 593, flangiata PN 10 ISO 7005-2 UNI EN 1092-2, tenuta bidirezionale con guarnizione del tipo automatica, dimensionamento P			
	SOMMANO cad	1,000	1'908,16	1'908,16
296 / 238 I106	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 50 mm, PN 16. a grande portata, a doppio galleggiante, triplice funzione (uscita grande quantità di aria -riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria -svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cin			
	SOMMANO n.	1,000	580,56	580,56
297 / 240 D012	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			
	A R I P O R T A R E			910'639,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			910'639,42
298 / 250 F205	condotte esistenti o con sottoservizi			
	SOMMANO n.	1,000	793,75	793,75
	Sola fornitura, trasporto e movimentazione in cantiere di tubazioni Dn 500 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 6.30 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare ...			
299 / 251 G004	SOMMANO ml	43,340	279,73	12'123,50
	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 200 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 5.00 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ...			
	SOMMANO ml	44,040	94,02	4'140,64
300 / 252 G019	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN300, per attraversamenti entro tubo di protezione, interamente realizzati in PEAD, sistema di serraggio degli elementi che compongono il collare un semplice martello, altezza del collare pari a mm 41 mm.. Nel prezzo sono compensati			
	SOMMANO cadauno	22,000	33,34	733,48
301 / 253 G203 BIS	Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 300*500 per attraversamenti, tipo Espansit o Rubber, realizzate mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O NEOPRENE, avente durezza 50 Shore, tipo "A" norma UNI 4916, Carico di rottura > 11 Mpa, allungamento > 500%, Dens ...			
	SOMMANO cadauno	2,000	247,27	494,54
	A R I P O R T A R E			928'925,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			928'925,33
302 / 254 G047	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche ed esterno Bituminoso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di presa e di sbocco, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti s			
	SOMMANO kg	456,180	8,61	3'927,71
303 / 255 I076	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 200 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			
	SOMMANO cad	2,000	455,38	910,76
304 / 263 D012	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			
	SOMMANO n.	1,000	793,75	793,75
305 / 273 F200	Sola fornitura, trasporto e movimentazione in cantiere di tubazioni Dn 400 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 6.30 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare ...			
	SOMMANO ml	50,770	230,70	11'712,64
306 / 274 G004	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 200 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 5.00 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ...			
	A R I P O R T A R E			946'270,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			946'270,19	
307 / 275 G017	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN200, per attraversamenti entro tubo di protezione, interamente realizzati in PEAD, sistema di serraggio degli elementi che compongono il collare un semplice martello, altezza del collare pari a mm 41 mm.. Nel prezzo sono compensati	SOMMANO ml	52,900	94,02	4'973,66
308 / 276 G196	Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 200*400 per attraversamenti, tipo Espansit o Rubber, realizzate mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O NEOPRENE, avente durezza 50 Shore, tipo "A" nerma UNI 4916, Carico di rottura > 11 Mpa, allungamento > 500%, Dens ...	SOMMANO cadauno	28,000	22,15	620,20
309 / 277 G047	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche ed esterno Bituminoso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di presa e di sbocco, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti s	SOMMANO cadauno	2,000	189,08	378,16
310 / 278 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 subalveo di corsi d'acqua e/o canali di bonifica, corniere di	SOMMANO kg	472,766	8,61	4'070,52
		SOMMANO kg	256,224	8,28	2'121,53
	A R I P O R T A R E			958'434,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			958'434,26
311 / 279 I076	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 200 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 SOMMANO cad		455,38	2'732,28
		6,000		
312 / 280 I078 ter	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 350 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 a SOMMANO cad		954,79	954,79
		1,000		
313 / 281 I001	Fornitura, trasporto e posa in opera di Valvola a farfalla di intercettazione, del DN 200 PN 10, a doppio eccentrico, modello tipo Dopex, costruzione secondo le norme UNI EN 593, flangiata PN 10 ISO 7005-2 UNI EN 1092-2, tenuta bidirezionale con guarnizione del tipo automatica, dimensionamento SOMMANO cad		1'323,71	1'323,71
		1,000		
314 / 282 I106	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 50 mm, PN 16. a grande portata, a doppio galleggiante, triplice funzione (uscita grande quantità di aria -riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria -svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cin SOMMANO n.		580,56	580,56
		1,000		
315 / 288 D012	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			
	A R I P O R T A R E			964'025,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			964'025,60
316 / 297 F200	Sola fornitura, trasporto e movimentazione in cantiere di tubazioni Dn 400 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 6.30 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare ...	SOMMANO n. 1,000	793,75	793,75
317 / 298 G004	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 200 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 5.00 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ...	SOMMANO ml 50,650	230,70	11'684,96
318 / 299 G017	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN200, per attraversamenti entro tubo di protezione, interamente realizzati in PEAD, sistema di serraggio degli elementi che compongono il collare un semplice martello, altezza del collare pari a mm 41 mm.. Nel prezzo sono compensati	SOMMANO ml 53,000	94,02	4'983,06
319 / 300 G196	Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 200*400 per attraversamenti, tipo Espansit o Rubber, realizzate mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O NEOPRENE, avente durezza 50 Shore, tipo "A" norma UNI 4916, Carico di rottura > 11 Mpa, allungamento > 500%, Dens ...	SOMMANO cadauno 28,000	22,15	620,20
320 / 301	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche ed esterno	SOMMANO cadauno 2,000	189,08	378,16
	A R I P O R T A R E			982'485,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			982'485,73
G047	Bituminoso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di presa e di sbocco, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti s			
	SOMMANO kg	135,648	8,61	1'167,93
321 / 302 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 subalveo di corsi d'acqua e/o canali di bonifica, corniere di			
	SOMMANO kg	246,804	8,28	2'043,54
322 / 303 I076	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 200 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			
	SOMMANO cad	4,000	455,38	1'821,52
323 / 304 I078 ter	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 350 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 a			
	SOMMANO cad	1,000	954,79	954,79
324 / 305 I001	Fornitura, trasporto e posa in opera di Valvola a farfalla di intercettazione, del DN 200 PN 10, a doppio eccentrico, modello tipo Dopex, costruzione secondo le norme UNI EN 593, flangiata PN 10 ISO 7005-2 UNI EN 1092-2, tenuta bidirezionale con guarnizione del tipo automatica, dimensionamento			
	SOMMANO cad	1,000	1'323,71	1'323,71
	A R I P O R T A R E			989'797,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			989'797,22
325 / 306 I106	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 50 mm, PN 16. a grande portata, a doppio galleggiante, triplice funzione (uscita grande quantità di aria -riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria -svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cin			
	SOMMANO n.	1,000	580,56	580,56
326 / 316 D012	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			
	SOMMANO n.	1,000	793,75	793,75
327 / 326 F205	Sola fornitura, trasporto e movimentazione in cantiere di tubazioni Dn 500 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 6.30 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare ...			
	SOMMANO ml	35,260	279,73	9'863,28
328 / 327 G006	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 300 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 5.90 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ...			
	SOMMANO ml	36,260	157,00	5'692,82
329 / 328 G019	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN300, per attraversamenti entro tubo di protezione, interamente realizzati in PEAD, sistema di serraggio degli elementi che compongono il collare un semplice martello, altezza del collare pari a			
	A R I P O R T A R E			1'006'727,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'006'727,63
330 / 329 G203 BIS	mm 41 mm.. Nel prezzo sono compensati			
	SOMMANO cadauno	17,000	33,34	566,78
	Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 300*500 per attraversamenti, tipo Espansit o Rubber, realizzate mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O NEOPRENE, avente durezza 50 Shore, tipo "A" norma UNI 4916, Carico di rottura > 11 Mpa, allungamento > 500%, Dens ...			
331 / 330 G047	SOMMANO cadauno	2,000	247,27	494,54
	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche ed esterno Bituminoso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di presa e di sbocco, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti s			
	SOMMANO kg	411,750	8,61	3'545,17
332 / 331 I078	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 300 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 a			
	SOMMANO cad	2,000	728,32	1'456,64
333 / 339 D012	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			
	SOMMANO n.	1,000	793,75	793,75
	A R I P O R T A R E			1'013'584,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'013'584,51
334 / 349 F205	Sola fornitura, trasporto e movimentazione in cantiere di tubazioni Dn 500 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 6.30 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare ...			
	SOMMANO ml	37,550	279,73	10'503,86
335 / 350 G005	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 250 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 5.60 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, e rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256 da utilizzare come tubo guaina ...			
	SOMMANO ml	38,350	131,44	5'040,72
336 / 351 G018	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN 250 per attraversamenti entro tubo di protezione, interamente realizzati in PEAD, sistema di serraggio degli elementi che compongono il collare con un semplice martello, altezza del collare pari a mm 41 mm.. Nel prezzo sono compen			
	SOMMANO cadauno	21,000	28,40	596,40
337 / 352 G203	Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 250*500 per attraversamenti, tipo Espansit o Rubber, realizzate mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O NEOPRENE, avente durezza 50 Shore, tipo "A" norma UNI 4916, Carico di rottura > 11 Mpa, allungamento > 500%, Dens ...			
	SOMMANO cadauno	2,000	238,17	476,34
338 / 353 G047	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche ed esterno Bituminoso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di presa e di sbocco, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti s			
	A R I P O R T A R E			1'030'201,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'030'201,83	
339 / 354 I077	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto 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	SOMMANO kg	663,220	8,61	5'710,32
340 / 355 I001 bis	Fornitura, trasporto e posa in opera di Valvola a farfalla di intercettazione, del DN 250 PN 10, a doppio eccentrico, modello tipo Dopex, costruzione secondo le norme UNI EN 593, flangiata PN 10 ISO 7005-2 UNI EN 1092-2, tenuta bidirezionale con guarnizione del tipo automatica, dimensionamento	SOMMANO cad	3,000	606,29	1'818,87
341 / 356 I106	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 50 mm, PN 16. a grande portata, a doppio galleggiante, triplice funzione (uscita grande quantità di aria -riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria -svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cin	SOMMANO cad	1,000	1'640,52	1'640,52
		SOMMANO n.	1,000	580,56	580,56
	A R I P O R T A R E			1'039'952,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'039'952,10
	Oneri di Capitolato (Cat 4)			
342 / 20 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 ditta catastale oggetto di occupazione temporanea secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato speciale d'appalto, part			
	SOMMANO cad	6,000	181,30	1'087,80
343 / 39 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 ditta catastale oggetto di occupazione temporanea secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato speciale d'appalto, part			
	SOMMANO cad	5,000	181,30	906,50
344 / 56 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 ditta catastale oggetto di occupazione temporanea secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato speciale d'appalto, part			
	SOMMANO cad	3,000	181,30	543,90
345 / 72 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 ditta catastale oggetto di occupazione temporanea secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato speciale d'appalto, part			
	SOMMANO cad	3,000	181,30	543,90
346 / 88	Espletamento di ogni attività e procedura di asservimento occorrente per l'acquisizione di aree e diritti necessari all'esecuzione delle			
	A R I P O R T A R E			1'043'034,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'043'034,20
M001	opere del presente progetto, per ogni ditta catastale oggetto di occupazione temporanea secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato speciale d'appalto, part			
	SOMMANO cad	3,000	181,30	543,90
347 / 105 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 ditta catastale oggetto di occupazione temporanea secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato speciale d'appalto, part			
	SOMMANO cad	5,000	181,30	906,50
348 / 126 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 ditta catastale oggetto di occupazione temporanea secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato speciale d'appalto, part			
	SOMMANO cad	5,000	181,30	906,50
349 / 149 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 ditta catastale oggetto di occupazione temporanea secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato speciale d'appalto, part			
	SOMMANO cad	3,000	181,30	543,90
350 / 171 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 ditta catastale oggetto di occupazione temporanea secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato speciale d'appalto, part			
	SOMMANO cad	3,000	181,30	543,90
	A R I P O R T A R E			1'046'478,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'046'478,90
351 / 192 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 ditta catastale oggetto di occupazione temporanea secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato speciale d'appalto, part			
	SOMMANO cad	6,000	181,30	1'087,80
352 / 218 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 ditta catastale oggetto di occupazione temporanea secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato speciale d'appalto, part			
	SOMMANO cad	5,000	181,30	906,50
353 / 239 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 ditta catastale oggetto di occupazione temporanea secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato speciale d'appalto, part			
	SOMMANO cad	6,000	181,30	1'087,80
354 / 262 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 ditta catastale oggetto di occupazione temporanea secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato speciale d'appalto, part			
	SOMMANO cad	5,000	181,30	906,50
355 / 287 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 ditta catastale oggetto di occupazione temporanea secondo le prescrizioni contenute nel			
	A R I P O R T A R E			1'050'467,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'050'467,50
356 / 311 M001	Capitolato speciale d'appalto, part			
	SOMMANO cad	3,000	181,30	543,90
	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 ditta catastale oggetto di occupazione temporanea secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato speciale d'appalto, part			
	SOMMANO cad	3,000	181,30	543,90
357 / 312 Z001	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			
	SOMMANO a corpo	1,000	14'348,39	14'348,39
358 / 313 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	9'933,54	9'933,54
359 / 338 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 ditta catastale oggetto di occupazione temporanea secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato speciale d'appalto, part			
	SOMMANO cad	6,000	181,30	1'087,80
	A R I P O R T A R E			1'076'925,03

[illegible]

COMMITTENTE: Consorzio di Bonifica dell'Oristanese

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'077'468,93
	Oneri per la Sicurezza (Cat 5)			
361 / 314 Z003	Oneri generali di sicurezza			
		SOMMANO a corpo	1,000	18'412,56
362 / 315 Z004	Oneri di sicurezza particolari			
		SOMMANO a corpo	1,000	11'642,99
	Parziale LAVORI A MISURA euro			1'107'524,48
	T O T A L E euro			1'107'524,48
	A R I P O R T A R E			

