



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

FSC

Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione



CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE



PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

CUP G54H17000650002 - CAT. P0917

FONDO DI SVILUPPO E COESIONE 2014 - 2020.

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

Sostituzione di reti vetuste."

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

All.

C/4

Scala

Data

Data appr.

REV.

Data

REV. 2

Il progettista

Geom. Fanari Enzo

V. il Resp. del procedimento

Dott. Ing. Giorgio Bravin

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	PRINCIPALE NORD (SpCat 1)							
1 / 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 di qualsiasi tipo, siano esse di qualsiasi mat ... SpCat 1 - PRINCIPALE NORD innesto al pozzetto di partenza *1					1,000		
	SOMMANO n.					1,000	537,85	537,85
2 / 2 D003	Scavo per posa in opera di tubazioni e per l'esecuzione di blocchi di ancoraggio lungo la condotta medesima, da realizzare secondo le sezioni indicate in progetto e sino alla profondità prevista nei profili longitudinali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensione e la roccia dura da mina) ... SpCat 1 - PRINCIPALE NORD principale nord, vedi computo volumi *655,370 a dedurre presa comiziale fascia 31 *[1,00+1,40+1,00]*[0,30+0,40+0,30]*-1,550 a dedurre colatore fascia 31-32 *11,10*1,000*-1,430 a dedurre presa comiziale fascia 32 *1,00*[0,30+0,40+0,30]*-1,430					655,370	655,370	
			3,40	1,000	-1,550	-5,270		
			11,10	1,000	-1,430	-15,873		
			1,00	1,000	-1,430	-1,430		
	A R I P O R T A R E					632,797		537,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					632,797		537,85
3 / 3 E003	Sommano positivi m3					655,370	17,70	11'200,51
	Sommano negativi m3					-22,573		
	SOMMANO m3					632,797		
	Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia o sabbione per sottofondi, per rinfianchi, letti di posa di tubazioni e rinterri di tubazioni in corrispondenza di attraversamenti di strade comunali sterrate, data in opera compresa la necessaria sistemazione a mano, la eventuale compattazione mediante piastra vibrante, la eventuale bagnatura, i SpCat 1 - PRINCIPALE NORD principale nord Dn 400, da pozzetto impianto a presa fascia 21 *[24,17-5,30-0,70]*[0,30+0,40+0,30]*0,650		18,17	1,000	0,650	11,811	22,48	4'097,18
	a dedurre tubo dn 400 *[24,17-5,30-0,70]*[-(0,20*0,20*3,14)]		18,17	-0,126		-2,289		
	principale nord Dn 400, da fascia 21 a cambio diametro Dn 400/Dn 280 *[47,30-0,70-0,40]*[0,30+0,40+0,30]*0,650		46,20	1,000	0,650	30,030		
	a dedurre tubo dn 400 *[47,30-0,70-0,40]*[-(0,20*0,20*3,14)]		46,20	-0,126		-5,821		
	principale nord Dn 280, da cambio diametro a presa comiziale fascia 32 *[379,18-0,30-11,10-0,50]*[0,30+0,28+0,30]*0,530		367,28	0,880	0,530	171,299		
	a dedurre tubo dn 280 *[379,18-0,30-11,10-0,50]*[-(0,14*0,14*3,14)]		367,28	-0,062		-22,771		
	Sommano positivi m3					213,140		
	Sommano negativi m3					-30,881		
	SOMMANO m3					182,259		
	A R I P O R T A R E							15'835,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'835,54
4 / 4 G041	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in PVC rigido DN 400 - SDR 26 - PN 10, SIGMA 12,5 MPa (policloruro di vinile esente da cariche plastificanti), conforme alle norme EN 1452 colore grigio RAL 7011, con miscela esente da piombo, del tipo PVC 125, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità - Circolare n° 102 del 02/1 ... SpCat 1 - PRINCIPALE NORD principale nord Dn 400, *[71,47-5,30-0,80-1,40-0,60-0,85]		62,52			62,520	217,66	13'608,10
	SOMMANO ml					62,520		
5 / 5 G038	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in PVC rigido DN 280 - SDR 26 - PN 10, SIGMA 12,5 MPa (policloruro di vinile esente da cariche plastificanti), conforme alle norme EN 1452 colore grigio RAL 7011, con miscela esente da piombo, del tipo PVC 125, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità - Circolare n° 102 del 02/1 ... SpCat 1 - PRINCIPALE NORD principale nord Dn 280, da cambio diametro a presa comiziale fascia 32 *[379,18-0,30-11,10-0,50-0,50]		366,78			366,780	107,02	39'252,80
	SOMMANO ml					366,780		
6 / 140 I107	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 100 mm, PN 10. a grande portata, triplice funzione (uscita grande quantità di aria -							
	A R I P O R T A R E							68'696,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							68'696,44
7 / 141 F023	riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria - svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cinetico-). Flangiato PN 10 UNI EN 1092-2. Costruzione secondo EN 1074- SpCat 1 - PRINCIPALE NORD 3,000				3,000	3,000	687,01	2'061,03
	SOMMANO n.					3,000		
	Pozzetto prefabbricato per protezione di idranti o apparecchio di scarico o di sfiato o di misuratore di portata, in calcestruzzo vibrato Rck 25 avente sezione circolare del diametro di 100 cm completo di piastra di fondo stabilizzatrice, dotato, di asole passanti necessarie per il varo; dato in opera con l'impiego di mezzi meccanici di soll SpCat 1 - PRINCIPALE NORD colonnina di sfiato *2					2,000	184,27	368,54
	SOMMANO n					2,000		
	Parziale PRINCIPALE NORD (SpCat 1) euro							71'126,01
	A R I P O R T A R E							71'126,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'126,01
8 / 6 D012	PRINCIPALE SUD (SpCat 2) Compenso per il maggior onere relativo agli interventi di modifica di condotte esistenti di diametri variabili da un minimo del DN 150 sino al DN 1200 in relazione alla modifica delle stesse, alla risoluzione della interferenza delle opere in progetto con le condotte esistenti o con sottoservizi di qualsiasi tipo, siano esse di qualsiasi mat SpCat 2 - PRINCIPALE SUD innesto al pozzetto di partenza *1					1,000		
	SOMMANO n.					1,000	537,85	537,85
9 / 7 D003	Scavo per posa in opera di tubazioni e per l'esecuzione di blocchi di ancoraggio lungo la condotta medesima, da realizzare secondo le sezioni indicate in progetto e sino alla profondità prevista nei profili longitudinali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensione e la roccia dura da mina) ... SpCat 2 - PRINCIPALE SUD principale sud, vedi computo *3707,710 a dedurre colatore fascia 30-31 *-15,65*1,500*1,750 a dedurre prese comiziali 30-29 *2*[1,00+1,40+1,00]*1,500*-1,750 a dedurre prese comiziali 28-27 *2*[1,00+1,00+1,00]*1,000*-1,750 a dedurre colatore fascia 27-28 *15,00*1,000*-1,600 Sommano positivi m3 Sommano negativi m3				3707,710	3'707,710		
			-15,65	1,500	1,750	-41,081		
		2	3,40	1,500	-1,750	-17,850		
		2	3,00	1,000	-1,750	-10,500		
			15,00	1,000	-1,600	-24,000		
						3'707,710		
						-93,431		
	A R I P O R T A R E					3'614,279		71'663,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'614,279		71'663,86
10 / 8 E003	SOMMANO m3 Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia o sabbione per sottofondi, per rinfianchi, letti di posa di tubazioni e rinterri di tubazioni in corrispondenza di attraversamenti di strade comunali sterrate , data in opera compresa la necessaria sistemazione a mano, la eventuale compattazione mediante piastra vibrante, la eventuale bagnatura, i SpCat 2 - PRINCIPALE SUD principale sud Dn 500, *821,00*1,500*0,770 a dedurre pezzi speciali *[-(1,30+1,00+11,60+1,00+0,75)]*1,500*0,770 a dedurre tubo dn 500 *[820,999-15,65]*[-0,27*0,27*3,14] principale sud Dn 400, da cambio diametro a presa comiziale fascia 28 * [420,56-(0,80+0,70+0,50+0,50)]*1,000*0,650 a dedurre tubo *[420,56-(0,80+0,70+0,50+0,50)]*[-0,20*0,20*3,14] principale sud Dn 280, da cambio diametro a presa comiziale fascia 27 * [512,61-0,80-0,70-0,50-0,50]*0,880*0,530 a dedurre tubo *[512,61-0,80-0,70-0,50-0,50]*[-0,14*0,14*3,14] 30,98 Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 SOMMANO m3					3'614,279	17,70	63'972,74
			821,00	1,500	0,770	948,255		
			-15,65	1,500	0,770	-18,076		
			805,35	-0,229		-184,425		
			418,06	1,000	0,650	271,739		
			418,06	-0,126		-52,676		
			510,11	0,880	0,530	237,915		
			510,11	-0,062		-31,627		
			30,98			30,980		
						1'488,889		
						-286,804		
						1'202,085	22,48	27'022,87
11 / 9	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotta per acquedotti, in tubi di							
	A R I P O R T A R E							162'659,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162'659,47
G056	PRFV DN 500 (impregnate di resina termoindurente rinforzata con fibra di vetro con contenuto di aggregati) - PN 10, monoparete a spessore costante, conforme alle norme 9032 e 9033 e alla EN 1796, per installazione all'interno dello scavo, di tubo camicia o all'interno SpCat 2 - PRINCIPALE SUD principale sud Dn 500, *821,00 a dedurre pezzi speciali *[-(0,15+1,30+0,40+4,20+0,40+1,80+1,30+1,00+11,60+1,00+0,75+2,40+0,50+0,70)]		821,00			821,000		
			-27,50			-27,500		
	Sommano positivi ml					821,000		
	Sommano negativi ml					-27,500		
	SOMMANO ml					793,500	156,16	123'912,96
12 / 10 G041	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in PVC rigido DN 400 - SDR 26 - PN 10, SIGMA 12,5 MPa (policloruro di vinile esente da cariche plastificanti), conforme alle norme EN 1452 colore grigio RAL 7011, con mescola esente da piombo, del tipo PVC 125, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità - Circolare n° 102 del 02/1 ... SpCat 2 - PRINCIPALE SUD principale sud Dn 400, da cambio diametro a presa comiziale fascia 28 * [420,56-(0,70+0,50+0,50+0,50)]		418,36			418,360		
	SOMMANO ml					418,360	217,66	91'060,24
	A R I P O R T A R E							377'632,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							377'632,67
13 / 11 G038	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in PVC rigido DN 280 - SDR 26 - PN 10, SIGMA 12,5 MPa (policloruro di vinile esente da cariche plastificanti), conforme alle norme EN 1452 colore grigio RAL 7011, con mescola esente da piombo, del tipo PVC 125, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità - Circolare n° 102 del 02/1 ... SpCat 2 - PRINCIPALE SUD principale sud Dn 280, da cambio diametro a presa comiziale fascia 27 * [512,61-0,50-0,50-0,50-0,50]		510,61			510,610		
	SOMMANO ml					510,610	107,02	54'645,48
14 / 33 F001B	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul calcestruzzo strutturale pubblicate dal Min. LL PP, CLASSE DI CONSISTENZ ... SpCat 2 - PRINCIPALE SUD blocchi di ancoraggio di linea *8*[(2,00+1,20)/2]*1,700*1,100	8	1,60	1,700	1,100	23,936		
	SOMMANO m3					23,936	183,01	4'380,53
15 / 142 II07	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 100 mm, PN 10. a grande portata, triplice funzione (uscita grande quantità di aria - riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria -							
	A R I P O R T A R E							436'658,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							436'658,68
	svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cinetico-). Flangiato PN 10 UNI EN 1092-2. Costruzione secondo EN 1074- SpCat 2 - PRINCIPALE SUD 8					8,000	687,01	5'496,08
	SOMMANO n.					8,000		
	Parziale PRINCIPALE SUD (SpCat 2) euro							371'028,75
	A R I P O R T A R E							442'154,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							442'154,76
16 / 34 D001	POZZETTO DI PARTENZA (SpCat 3)							
	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensioni e la roccia dura da mina) asciutto o bagnato (in presenza d'acqua o in acqua), eseguito con mezzo meccanico di cantiere, compreso piccolo escavatore tipo Bob-Cat, anche dotato d							
	SpCat 3 - POZZETTO DI PARTENZA							
	pozzetto *2*[0,75+1,00]*[0,25+2,35]*1,200	2	1,75	2,600	1,200	10,920		
	2*[0,90+1,00]*0,600*1,200	2	1,90	0,600	1,200	2,736		
	SOMMANO m3					13,656	18,32	250,18
17 / 35 PF.0012.000 4.0012	Demolizione di parti di fabbricati (murature in calcestruzzo amato)							
	eseguita prevalentemente a mano, e, ove occorre, con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, l'adozione di ponti di servizio interni ed esterni, degli accorgim ... o							
	SpCat 3 - POZZETTO DI PARTENZA							
	pareti pozzetto esistente *[3,20+2,50+3,20]*0,250*1,400		8,90	0,250	1,400	3,115		
	fondo *3,00*[0,25+2,35]*0,300		3,00	2,600	0,300	2,340		
	0,60*[(2,75+3,00)/2]*0,300		0,60	2,875	0,300	0,518		
	blocco di ancoraggio *0,60*[(0,65+0,90)/2]*0,900		0,60	0,775	0,900	0,419		
	SOMMANO metri cubi					6,392	196,47	1'255,84
	A R I P O R T A R E							443'660,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							443'660,78
18 / 36 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto SpCat 3 - POZZETTO DI PARTENZA 6,392				6,392	6,392		
	SOMMANO metri cubi					6,392	8,06	51,52
19 / 37 PF.0001.000 2.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto SpCat 3 - POZZETTO DI PARTENZA 20*6,392	20			6,392	127,840		
	SOMMANO metri cubi per Km					127,840	0,43	54,97
20 / 38 PF.0001.000 9.0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione ... SpCat 3 - POZZETTO DI PARTENZA 2,30*6,392			2,30	6,392	14,702		
	SOMMANO tonnellate					14,702	15,18	223,18
	A R I P O R T A R E							443'990,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							444'702,77
23 / 41 F001B	indicate in progetto e sino alla profondità prevista nei profili longitudinali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensione e la roccia dura da mina) ... SpCat 3 - POZZETTO DI PARTENZA principale nord *[5,40-1,75]*[0,30+0,40+0,30]*1,150 principale sud *[0,30+1,00+0,30]*[0,50+0,52+0,50]*1,900 blocchi di ancoraggio *[0,50+2,00+0,50]*[2,40+0,50]*1,900 [0,50+2,00+0,50]*[0,50+(1,20+2,80)/2+0,50]*1,900		3,65 1,60 3,00 3,00	1,000 1,520 2,900 3,000	1,150 1,900 1,900 1,900	4,198 4,621 16,530 17,100	17,70	751,35
	SOMMANO m3					42,449		
	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul calcestruzzo strutturale pubblicate dal Min. LL PP, CLASSE DI CONSISTENZ ... SpCat 3 - POZZETTO DI PARTENZA principale nord *5,30*0,600*0,600 a dedurre tubo *5,30*-3,140*[0,26*0,26] principale sud *2,00*[(1,60+2,40)/2]*1,100 a dedurre tubo *[0,30+0,75+1,20]*-3,140*[0,26*0,26] 2,00*[(1,20+2,80)/2]*1,100 a dedurre tubo *[0,80+0,40+1,80]*-3,140*[0,26*0,26] blocco collettore DN 600 *0,30*0,600*1,100		5,30 5,30 2,00 2,25 2,00 3,00 0,30	0,600 -3,140 2,000 -3,140 2,000 -3,140 0,600	0,600 0,068 1,100 0,068 1,100 0,068 1,100	1,908 -1,132 4,400 -0,480 4,400 -0,641 0,198		
	A R I P O R T A R E					8,653		
								445'454,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,653		445'454,12
24 / 42 F003	Sommano positivi m3					10,906	183,01	1'583,59
	Sommano negativi m3					-2,253		
	SOMMANO m3					8,653		
	Calcestruzzo Rck 30 a durabilita' garantita CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5, avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (... .						240,38	2'110,30
	SpCat 3 - POZZETTO DI PARTENZA							
	nuovo pozzetto *4,50*3,200*0,300		4,50	3,200	0,300	4,320		
	[0,87+2,70+4,50+2,70+1,12]*0,250*1,500		11,89	0,250	1,500	4,459		
	SOMMANO mc					8,779		
25 / 43 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali s ... 4							
	SpCat 3 - POZZETTO DI PARTENZA							
	pos. 1 *15*9,48*0,888	15	9,48		0,888	126,274		
	pos. 2 *2*9,06*0,888	2	9,06		0,888	16,091		
	A R I P O R T A R E					142,365		449'148,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					142,365		449'148,01
	pos. 3 *2*6,46*0,888	2	6,46		0,888	11,473		
	pos. 4 *21*6,88*0,888	21	6,88		0,888	128,298		
	pos. 5 *15*1,67*0,888	15	1,67		0,888	22,244		
	pos. 5 *21*1,67*0,888	21	1,67		0,888	31,142		
	pos. 5 *14*1,67*0,888	14	1,67		0,888	20,761		
	pos. 5 *7*1,67*0,888	7	1,67		0,888	10,381		
	pos. 5 *5*1,67*0,888	5	1,67		0,888	7,415		
	pos. 6 *15*3,09*0,888	15	3,09		0,888	41,159		
	pos. 6 *21*3,09*0,888	21	3,09		0,888	57,622		
	pos. 6 *14*3,09*0,888	14	3,09		0,888	38,415		
	pos. 6 *7*3,09*0,888	7	3,09		0,888	19,207		
	pos. 6 *5*3,09*0,888	5	3,09		0,888	13,720		
	pos. 7 *8*9,38*0,888	8	9,38		0,888	66,636		
	pos. 8 *8*6,36*0,888	8	6,36		0,888	45,181		
	pos. 9 *8*2,16*0,888	8	2,16		0,888	15,345		
	pos. 10 *8*2,66*0,888	8	2,66		0,888	18,897		
	pos. 11 *8*6,78*0,888	8	6,78		0,888	48,165		
	pos. 12 *10*0,82*0,617	10	0,82		0,617	5,059		
	pos. 13 *5*0,77*0,617	5	0,77		0,617	2,375		
	pos. 13 *2*0,77*0,617	2	0,77		0,617	0,950		
	pos. 13 *2*0,77*0,617	2	0,77		0,617	0,950		
	pos. 13 *5*0,77*0,617	5	0,77		0,617	2,375		
	pos. 13 *6*0,77*0,617	6	0,77		0,617	2,851		
	SOMMANO kilogrammi					752,986	2,09	1'573,74
26 / 44	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in PEAD PN16,							
	A R I P O R T A R E							450'721,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							450'721,75
G055	SDR 11, per raccordi e collegamenti di qualsiasi forma e dimensione, come prese comiziali, curve, riduzioni di diametro, sezionamenti per alloggiamento di apparecchiature quali gruppi di consegna, valvole, sfiati e simili, intersezioni con condotte principali diverse da quelle pr ... SpCat 3 - POZZETTO DI PARTENZA pezzi speciali principale nord DN 400 *[5,40+0,20]*41,600 flangia mobile *28,000 bulloni *16,00*0,600 pezzi speciali principale sud *[0,90+0,75+4,20+0,40+1,80]*65,000 flangia *40,000		5,60		41,600	232,960		
					28,000	28,000		
			16,00		0,600	9,600		
			8,05		65,000	523,250		
					40,000	40,000		
	SOMMANO kg					833,810	16,37	13'649,47
27 / 45 G046	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio zincato a caldo per raccordi a vasche di presa e di sbocco, prese comiziali, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti di corsi d'acqua e/o canali di bonifica, corniere di ammarro, attraversamenti di strade provinciali, colonnine SpCat 3 - POZZETTO DI PARTENZA collettore dn 600 *2,10*94,400 flange *54,500 bulloni *20,00*0,980 principale nord dn 350 *0,10*54,700 flangia *21,000 bulloni *12,000 principale ovest dn 500 *[0,15+0,45]*78,200 flange *2*41,000		2,10		94,400	198,240		
					54,500	54,500		
			20,00		0,980	19,600		
			0,10		54,700	5,470		
					21,000	21,000		
					12,000	12,000		
			0,60		78,200	46,920		
		2			41,000	82,000		
	A R I P O R T A R E					439,730		464'371,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					439,730		464'371,22
28 / 46 I072 bis	bulloni *2*26,00*0,800	2	26,00		0,800	41,600		
	principale sud dn 450 *[0,15+0,45]*55,800		0,60		55,800	33,480		
	flange dn 450 *2*33,600	2			33,600	67,200		
	bulloni *2*26,00*0,600	2	26,00		0,600	31,200		
	flangia dn 500 *41,000				41,000	41,000		
	bulloni *26,00*0,800		26,00		0,800	20,800		
	incidenza zincatura 5% *15,000				15,000	15,000		
	SOMMANO kg					690,010	6,83	4'712,77
	Fornitura, trasporto e posa in opera di GIUNTO DI SMONTAGGIO A TRE FLANGE, flangiatura EN 1092-2 PN 10 del DN 500, PN 10, Materiale delle flange e del corpo in ghisa sferoidale EN GJS-400-15 Tiranti in ASTM A 134-74 cadmiati, completi di dadi, Guarnizione di tenuta in elastomero 65 shore Protezione anticorrosiva epossidica alimentare (D.M. 174 Min ... SpCat 3 - POZZETTO DI PARTENZA principale sud *1,000				1,000	1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	1'321,43	1'321,43
29 / 47 I030c	Fornitura, trasporto e posa in opera di Giunto di smontaggio, dilatazione compensatore assiale, a soffietto, in acciaio inox, PN10, Diametro Nominale 400 mm. costituito da un soffietto centrale e relativo convogliatore in acciaio inox AISI 321 con terminali flangiati in acciaio al carbonio S235 JR EN 10025, tiranti di smontaggio e tiranti di forz ...							
	A R I P O R T A R E							470'405,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							470'405,42
30 / 48 I059	SpCat 3 - POZZETTO DI PARTENZA principale nord *1,000				1,000	1,000	1'394,17	1'394,17
	SOMMANO cad					1,000		
	Solo posa in opera di SARACINESCA A CORPO OVALE PN 10, precedentemente smontate, compreso ogni onere per il montaggio a perfetta regola d'arte, e specificamente i seguenti: - fornitura e posa in opera di n°2 guarnizioni in gomma telata; - fornitura e posa in opera dei bulloni in acciaio UNI 5727; - trasporto a piè d'opera, la movimentazione in can SpCat 3 - POZZETTO DI PARTENZA principali nord, sud, ovest *3,000				3,000	3,000	429,32	1'287,96
	SOMMANO cad					3,000		
31 / 49 I077 B	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multimateriali multidiametro universale o flangiato, DN 500 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola d'arte del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forza in acciaio al carbonio. Comprese guarnizioni e SpCat 3 - POZZETTO DI PARTENZA principale sud e ovest *2,000				2,000	2,000	1'626,30	3'252,60
	SOMMANO cad					2,000		
	A R I P O R T A R E							476'340,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							476'340,15
32 / 50 II06	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 50 mm, PN 10. a grande portata, triplice funzione (uscita grande quantità di aria - riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria - svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cinetico-). Flangiato PN 10 UNI EN 1092-2. Costruzione secondo EN 1074-4 SpCat 3 - POZZETTO DI PARTENZA collettore eprinc. ovest *4,000 SOMMANO n. Parziale POZZETTO DI PARTENZA (SpCat 3) euro				4,000		393,53	1'574,12
						4,000		
								35'759,51
	A R I P O R T A R E							477'914,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							477'914,27
33 / 14 D001	PRESA COMIZIALE FASCIA 31 (SpCat 4)							
	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensioni e la roccia dura da mina) asciutto o bagnato (in presenza d'acqua o in acqua), eseguito con mezzo meccanico di cantiere, compreso piccolo escavatore tipo Bob-Cat, anche dotato d							
	SpCat 4 - PRESA COMIZIALE FASCIA 31							
	presa comiziale nodo B, fascia 31 *[1,00+3,50+1,00]*[1,00+1,400+1,00]*2,000		5,50	3,400	2,000	37,400		
	cambio di diametro 400/250 fascia 31 *[1,00+1,35+1,00]*[(0,80+1,90)/2]*1,710		3,35	1,350	1,710	7,733		
	SOMMANO m3					45,133	18,32	826,84
34 / 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 pubblicate dal Min. LL PP, CLASSE DI CONSISTENZ ...							
	SpCat 4 - PRESA COMIZIALE FASCIA 31							
	presa comiziale nodo B, fascia 31 *3,50*1,400*2,300		3,50	1,400	2,300	11,270		
	cambio di diametro 400/250 fascia 31 *1,35*[(0,80+1,90)/2]*1,100		1,35	1,350	1,100	2,005		
	A R I P O R T A R E					13,275		478'741,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,275		478'741,11
35 / 16 G055	SOMMANO m3					13,275	183,01	2'429,46
	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in PEAD PN16, SDR 11, per raccordi e collegamenti di qualsiasi forma e dimensione, come prese comiziali, curve, riduzioni di diametro, sezionamenti per alloggiamento di apparecchiature quali gruppi di consegna, valvole, sfiati e simili, intersezioni con condotte principali diverse da quelle pr ...							
	SpCat 4 - PRESA COMIZIALE FASCIA 31							
	presa comiziale nodo B, Dn 400 *[0,80+0,50+0,90+0,10+0,50+1,95+0,20+0,35+1,35+0,26+0,46+1,35+0,35+1,20+1,35+0,50]*41,600		12,12		41,600	504,192		
	flange Dn 400 *6*35,000	6			35,000	210,000		
	bulloni *16,00*4,000*0,600		16,00	4,000	0,600	38,400		
	sfiato *0,20*0,670		0,20		0,670	0,134		
	flangia dn 50 *2,500				2,500	2,500		
	cambio di diametro 400/280 fascia 31 *0,45*41,600		0,45		41,600	18,720		
	dn 280 *[0,25+0,60+0,55]*20,390		1,40		20,390	28,546		
	dn 110 *1,50*3,160		1,50		3,160	4,740		
	flangia *5,000				5,000	5,000		
	SOMMANO kg					812,232	16,37	13'296,24
36 / 17 I002 bis	Fornitura, trasporto e posa in opera di Valvola a farfalla di regolazione, doppio eccentrico, DN 400 PN 10, biflangiata, tenuta in entrambi i sensi di flusso, installazione possibile in qualsiasi posizione, realizzata e							
	A R I P O R T A R E							494'466,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							494'466,81
37 / 18 II06	certificata da ente terzo accreditato in accordo alle norme UNI EN 593, UNI EN 1074-1 UNI EN 1074-2, dimensioni flange in accord ... SpCat 4 - PRESA COMIZIALE FASCIA 31 1					1,000	3'205,28	3'205,28
	SOMMANO cad					1,000		
	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 50 mm, PN 10. a grande portata, triplice funzione (uscita grande quantità di aria - riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria - svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cinetico-). Flangiato PN 10 UNI EN 1092-2. Costruzione secondo EN 1074-4 SpCat 4 - PRESA COMIZIALE FASCIA 31 1,000				1,000	1,000	393,53	393,53
	SOMMANO n.					1,000		
	Parziale PRESA COMIZIALE FASCIA 31 (SpCat 4) euro							20'151,35
	A R I P O R T A R E							498'065,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							498'065,62
38 / 19 D001	COLATORE FASCIA 31-32 (SpCat 5) Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensioni e la roccia dura da mina) asciutto o bagnato (in presenza d'acqua o in acqua), eseguito con mezzo meccanico di cantiere, compreso piccolo escavatore tipo Bob-Cat, anche dotato d SpCat 5 - COLATORE FASCIA 31-32 colatore sez. 31-32 *1,70*1,570*1,500 0,80*[(1,57+1,07)/2]*1,500 1,52*1,070*1,500 0,46*[(1,07+0,77)/2]*1,500 1,36*0,770*1,500 . *4,15*[(0,77+2,57)/2]*1,500 0,88*[(2,57+1,57)/2]*1,500 1,23*1,570*1,500							
			1,70	1,570	1,500	4,004		
			0,80	1,320	1,500	1,584		
			1,52	1,070	1,500	2,440		
			0,46	0,920	1,500	0,635		
			1,36	0,770	1,500	1,571		
			4,15	1,670	1,500	10,396		
			0,88	2,070	1,500	2,732		
			1,23	1,570	1,500	2,897		
	SOMMANO m3					26,259	18,32	481,06
39 / 20 PF.0012.000 4.0008	Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio non armato, eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie SpCat 5 - COLATORE FASCIA 31-32							
	A R I P O R T A R E							498'546,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							498'546,68
40 / 21 PF.0001.000 9.0002	pareti cls colatore *[3,30+1,25+3,30]*2,000*0,200		7,85	2,000	0,200	3,140	171,82	539,51
	SOMMANO metri cubi					3,140		
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione SpCat 5 - COLATORE FASCIA 31-32							
	pareti cls colatore *2*[3,30+1,25+3,30]*2,000*0,200	2	7,85	2,000	0,200	6,280	15,18	95,33
	SOMMANO tonnellate					6,280		
41 / 22 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto SpCat 5 - COLATORE FASCIA 31-32							
	pareti cls colatore *[3,30+1,25+3,30]*2,000*0,200		7,85	2,000	0,200	3,140	8,06	25,31
	SOMMANO metri cubi					3,140		
42 / 23 PF.0001.000 2.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto							
	A R I P O R T A R E							499'206,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							499'206,83
43 / 24 F001B	SpCat 5 - COLATORE FASCIA 31-32 pareti cls colatore *20*[3,30+1,25+3,30]*2,000*0,200	20	7,85	2,000	0,200	62,800	0,43	27,00
	SOMMANO metri cubi per Km					62,800		
	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul calcestruzzo strutturale pubblicate dal Min. LL PP, CLASSE DI CONSISTENZ ...						183,01	1'282,17
	SpCat 5 - COLATORE FASCIA 31-32 blocco ancoraggio *0,85*[(1,20+0,50)/2]*0,900		0,85	0,850	0,900	0,650		
	0,90*0,900*[(0,95+0,65)/2]		0,90	0,900	0,800	0,648		
	0,90*0,800*[(1,82+2,03)/2]		0,90	0,800	1,925	1,386		
	0,90*0,800*[(1,36+1,82)/2]		0,90	0,800	1,590	1,145		
	0,90*0,900*3,120		0,90	0,900	3,120	2,527		
	0,85*[(1,20+0,50)/2]*0,900		0,85	0,850	0,900	0,650		
	SOMMANO m3					7,006		
44 / 25 F003	Calcestruzzo Rck 30 a durabilita' garantita CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5, avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1confezionato in apposito stabilimento in							
	A R I P O R T A R E							500'516,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							500'516,00
45 / 26 G055	conformità alle norme UNI 9858 (... . SpCat 5 - COLATORE FASCIA 31-32 pareti cls colatore *[3,30+1,25+3,30]*2,000*0,200		7,85	2,000	0,200	3,140	240,38	754,79
	SOMMANO mc					3,140		
	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in PEAD PN16, SDR 11, per raccordi e collegamenti di qualsiasi forma e dimensione, come prese comiziali, curve, riduzioni di diametro, sezionamenti per alloggiamento di apparecchiature quali gruppi di consegna, valvole, sfiati e simili, intersezioni con condotte principali diverse da quelle pr ...							
	SpCat 5 - COLATORE FASCIA 31-32							
	pezzo speciale Dn 280 *[0,50+0,40+2,30+0,40+6,11+0,40+2,10+0,40+0,60]*20,400		13,21		20,400	269,484		
	scarico forzato dn 160 *2,40*6,710		2,40		6,710	16,104		
	flange mobili dn 160 *7,500				7,500	7,500		
	flangia cieca *14,500				14,500	14,500		
	bulloneria *8*0,400				0,400	3,200		
	SOMMANO kg					310,788	16,37	5'087,60
46 / 32 F023	Pozzetto prefabbricato per protezione di idranti o apparecchio di scarico o di sfiato o di misuratore di portata, in calcestruzzo vibrato Rck 25 avente sezione circolare del diametro di 100 cm completo di piastra di fondo stabilizzatrice, dotato, di asole passanti necessarie per il varo; dato in opera con l'impiego di mezzi meccanici di soll							
	A R I P O R T A R E							506'358,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							506'358,39
47 / 145 PF.0003.000 6.0006	SpCat 5 - COLATORE FASCIA 31-32 colonnina di scarico *1					1,000	184,27	184,27
	SOMMANO n					1,000		
	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni d'esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antivecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; man ... 6							
	SpCat 5 - COLATORE FASCIA 31-32 1,000				1,000	1,000	750,53	750,53
	SOMMANO cadauno					1,000		
	Parziale COLATORE FASCIA 31-32 (SpCat 5) euro							9'227,57
	A R I P O R T A R E							507'293,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							507'293,19
48 / 27 D001	PRESA COMIZIALE FASCIA 32 (SpCat 6) Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensioni e la roccia dura da mina) asciutto o bagnato (in presenza d'acqua o in acqua), eseguito con mezzo meccanico di cantiere, compreso piccolo escavatore tipo Bob-Cat, anche dotato d SpCat 6 - PRESA COMIZIALE FASCIA 32 presa comiziale fascia 32 *[1,00+2,75+1,00]*[1,00+1,00+1,00]*1,550 SOMMANO m3		4,75	3,000	1,550	22,088	18,32	404,65
						22,088		
49 / 28 F001B	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul calcestruzzo strutturale pubblicate dal Min. LL PP, CLASSE DI CONSISTENZ ... SpCat 6 - PRESA COMIZIALE FASCIA 32 presa comiziale fascia 32 *2,75*1,000*1,850 SOMMANO m3		2,75	1,000	1,850	5,088	183,01	931,15
						5,088		
	A R I P O R T A R E							508'628,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							508'628,99
50 / 29 G055	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in PEAD PN16, SDR 11, per raccordi e collegamenti di qualsiasi forma e dimensione, come prese comiziali, curve, riduzioni di diametro, sezionamenti per alloggiamento di apparecchiature quali gruppi di consegna, valvole, sfiati e simili, intersezioni con condotte principali diverse da quelle pr ... SpCat 6 - PRESA COMIZIALE FASCIA 32 presa comiziale Dn 280 *[0,40+0,10+0,90+1,85+0,90+0,25+0,10+0,30+0,90+1,85+0,85+0,10+0,50]*20,400 flange *6*16,000 bulloni *4*12,00*0,600 sfiato *0,20*0,670 flangia dn 50 *2,500 bulloni *4*0,230							
			9,00		20,400	183,600		
		6			16,000	96,000		
		4	12,00		0,600	28,800		
			0,20		0,670	0,134		
					2,500	2,500		
		4			0,230	0,920		
	SOMMANO kg					311,954	16,37	5'106,69
51 / 30 I001 bis	Fornitura, trasporto e posa in opera di Valvola a farfalla di regolazione, doppio eccentrico, DN 250 PN 10, biflangiata, tenuta in entrambi i sensi di flusso, installazione possibile in qualsiasi posizione, realizzata e certificata da ente terzo accreditato in accordo alle norme UNI EN 593, UNI EN 1074-1 UNI EN 1074-2, dimensioni flange in accord ... SpCat 6 - PRESA COMIZIALE FASCIA 32 1							
						1,000		
	SOMMANO cad					1,000	1'826,88	1'826,88
	A R I P O R T A R E							515'562,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							515'562,56
52 / 31 I106	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 50 mm, PN 10. a grande portata, triplice funzione (uscita grande quantità di aria - riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria - svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cinetico-). Flangiato PN 10 UNI EN 1092-2. Costruzione secondo EN 1074-4 SpCat 6 - PRESA COMIZIALE FASCIA 32 1,000				1,000	1,000		
	SOMMANO n.					1,000	393,53	393,53
	Parziale PRESA COMIZIALE FASCIA 32 (SpCat 6) euro							8'662,90
	A R I P O R T A R E							515'956,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							515'956,09
	PRESE COMIZIALI COLATORE FASCIA 30-31 (SpCat 7)							
53 / 51 PF.0012.000 4.0012	Demolizione di parti di fabbricati (murature in calcestruzzo amato) eseguita prevalentemente a mano, e, ove occorre, con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, l'adozione di ponti di servizio interni ed esterni, degli accorgim ... o SpCat 7 - PRESE COMIZIALI COLATORE FASCIA 30-31 blocchi di ancoraggio esistenti *2*0,85*[(0,75+1,20)/2]*1,100 pozzetti in cls esistenti *2*0,85*1,150*1,000 a dedurre vuoto *-2*0,71*1,010*0,900	2 2 -2	0,85 0,85 0,71	0,975 1,150 1,010	1,100 1,000 0,900	1,823 1,955 -1,291		
	Sommano positivi metri cubi Sommano negativi metri cubi					3,778 -1,291		
	SOMMANO metri cubi					2,487	196,47	488,62
54 / 52 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto SpCat 7 - PRESE COMIZIALI COLATORE FASCIA 30-31 2,487				2,487	2,487		
	SOMMANO metri cubi					2,487	8,06	20,05
55 / 53	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei							
	A R I P O R T A R E							516'464,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							516'464,76
PF.0001.000 2.0045	materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto SpCat 7 - PRESE COMIZIALI COLATORE FASCIA 30-31 10*2,487	10			2,487	24,870	0,43	10,69
	SOMMANO metri cubi per Km					24,870		
56 / 54 PF.0001.000 9.0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione ... SpCat 7 - PRESE COMIZIALI COLATORE FASCIA 30-31 cls demolito *2,00*2,487		2,00		2,487	4,974	15,18	75,51
	SOMMANO tonnellate					4,974		
57 / 55 D018	Smontaggio di strutture in ferro di qualsiasi forma e dimensione, tipo scale, infissi, parapetti etc., apparecchiature di manovra, valvole e pezzi speciali, situati a qualsiasi altezza o profondità, compreso: - lo smontaggio della bulloneria, dei tasselli di fissaggio etc. - l'utilizzo di fiamma ossidrica se necessario; - l'utilizzo di paran ... SpCat 7 - PRESE COMIZIALI COLATORE FASCIA 30-31 pezzo speciale attraversamento pensile dn 450 *18,50*82,000		18,50		82,000	1'517,000		
	A R I P O R T A R E					1'517,000		516'550,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'517,000		516'550,96
58 / 56 D003	derivazioni per sezionamento *[1,20+1,75]*42,600		2,95		42,600	125,670		804,16
	flange *2*12,000	2			12,000	24,000		
	saracinesca a corpo ovale dn 250 *2*124,000	2			124,000	248,000		
	SOMMANO Kg.					1'914,670	0,42	
	Scavo per posa in opera di tubazioni e per l'esecuzione di blocchi di ancoraggio lungo la condotta medesima, da realizzare secondo le sezioni indicate in progetto e sino alla profondità prevista nei profili longitudinali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensione e la roccia dura da mina) ...							
	SpCat 7 - PRESE COMIZIALI COLATORE FASCIA 30-31							
59 / 57 PF.0006.000 1.0051	principale sud esistente, smontaggio att. pensile *[18,50-6,90]*[0,30+0,47+0,30]*1,500		11,60	1,070	1,500	18,618	17,70	389,28
	derivazioni per sezionamento *[1,20+1,75]*[0,30+0,28+0,30]*1,300		2,95	0,880	1,300	3,375		
	SOMMANO m3					21,993		
	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 maggiore o uguale a 28 gradi e una coesione di 15 - 20							
	SpCat 7 - PRESE COMIZIALI COLATORE FASCIA 30-31							
	principale sud esistente, smontaggio att. pensile *[18,50-6,90]*[0,30+0,47+0,30]*1,500		11,60	1,070	1,500	18,618		
	A R I P O R T A R E					18,618		517'744,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,618		517'744,40
	SOMMANO metri cubi					18,618	5,28	98,30
60 / 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, compreso piccolo escavatore tipo Bob-Cat, anche dotato d SpCat 7 - PRESE COMIZIALI COLATORE FASCIA 30-31 presa comiziale fascia 31 *[0,50+1,00+0,50]*[0,50+2,85+0,50]*2,150 [(1,10+3,39)/2]*[0,50+1,20+0,50]*2,150 1,80*0,600*[0,50+1,20+0,50] [(8,00+6,00)/2]*1,000*[0,50+1,20+0,50] 4,50*0,650*[(0,50+1,20+0,50)] [(4,25+2,00)/2]*2,150*[0,50+1,20+0,50] [0,50+1,00+0,50]*[0,50+2,85+0,50]*2,150 collegamento comizio 31 bis *[8,60+0,52+0,38+0,50]*0,850*1,500 collegamento comizio 30 bis *[6,00+0,85+0,37+0,50]*0,850*1,500		2,00 2,25 1,80 7,00 4,50 3,13 2,00 10,00 7,72	3,850 2,200 0,600 1,000 0,650 2,150 3,850 0,850 0,850	2,150 2,150 2,200 2,200 2,200 2,200 2,150 1,500 1,500	16,555 10,643 2,376 15,400 6,435 14,805 16,555 12,750 9,843		
	SOMMANO m3					105,362	18,32	1'930,23
61 / 59 PF.0012.000 5.0003	Demolizione di muratura in pietrame, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale							
	A R I P O R T A R E							519'772,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							519'772,93
62 / 60 PF.0001.000 5.0004	... SpCat 7 - PRESE COMIZIALI COLATORE FASCIA 30-31 rivestimento colatore *[3,60+1,50+3,60]*3,000*0,250 rivestimento colatore *[3,60+1,50+3,60]*1,500*0,250		8,70 8,70	3,000 1,500	0,250 0,250	6,525 3,263	145,10	1'420,24
	SOMMANO metri cubi					9,788		
	RICOSTRUZIONE DI MURATURA A SECCO di pietrame, deta "muro di tanca", demolita nel corso di opere stradali, sia retta che curva, con faccia vista ben sistemata e zeppata su entrambi i paramenti, eseguita con il reimpiego del materiale proveniente dalla demolizione e il reintegro con pietrame da cava						71,53	700,14
	SpCat 7 - PRESE COMIZIALI COLATORE FASCIA 30-31 rivestimento colatore *[3,60+1,50+3,60]*3,000*0,250 rivestimento colatore *[3,60+1,50+3,60]*1,500*0,250		8,70 8,70	3,000 1,500	0,250 0,250	6,525 3,263		
	SOMMANO metri cubi					9,788		
63 / 61 F001B	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul calcestruzzo strutturale pubblicate dal Min. LL PP, CLASSE DI CONSISTENZ ... SpCat 7 - PRESE COMIZIALI COLATORE FASCIA 30-31 presa comiziale *1,00*2,850*2,450		1,00	2,850	2,450	6,983		
	A R I P O R T A R E					6,983		521'893,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,983		521'893,31
	[(2,64+3,89)/2]*1,200*1,200		3,27	1,200	1,200	4,709		
	1,77*0,590*1,200		1,77	0,590	1,200	1,253		
	[(3,49+2,48)/2]*1,010*1,200		2,99	1,010	1,200	3,624		
	[(3,55+4,70)/2]*1,200*1,200		4,13	1,200	1,200	5,947		
	a dedurre vuoto *-0,55*1,200*1,200		-0,55	1,200	1,200	-0,792		
	1,70*0,350*1,200		1,70	0,350	1,200	0,714		
	. *[(0,70+1,90)/2]*1,200*1,200		1,30	1,200	1,200	1,872		
	1,00*2,850*2,450		1,00	2,850	2,450	6,983		
	a dedurre tubo *[0,50+2,65+0,60+1,85+0,60+3,35+1,10+0,60+1,85+0,60+1,25]*-3,140*[0,26*0,26]		14,95	-3,140	0,068	-3,192		
	-2*1,60*3,140*[0,135*0,135]	-2	1,60	3,140	0,018	-0,181		
	blocchi di ancoraggio *2*0,70*[(1,00+0,45)/2]*0,800	2	0,70	0,725	0,800	0,812		
	a dedurre tubo *-2*[(0,77+0,55)/2]*3,140*[0,135*0,135]	-2	0,66	3,140	0,018	-0,075		
	Sommano positivi m3					32,897		
	Sommano negativi m3					-4,240		
	SOMMANO m3					28,657	183,01	5'244,52
64 / 62 G055	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in PEAD PN16, SDR 11, per raccordi e collegamenti di qualsiasi forma e dimensione, come prese comiziali, curve, riduzioni di diametro, sezionamenti per alloggiamento di apparecchiature quali gruppi di consegna, valvole, sfiati e simili, intersezioni con condotte principali diverse da quelle pr ... SpCat 7 - PRESE COMIZIALI COLATORE FASCIA 30-31 parte interrata DN 500 *[1,30+1,00+2,16+0,60+1,85+0,60+3,65+1,50+0,60+1,85+0,60+2,00]*65,000		17,71		65,000	1'151,150		
	A R I P O R T A R E					1'151,150		527'137,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'151,150		527'137,83
65 / 63 E003	flange mobili *2*51,000	2			51,000	102,000		
	bulloneria *20,00*0,800		20,00		0,800	16,000		
	presa comiziale fascia 31 bis *[2,32+0,90+0,30+0,10+0,30+0,90+1,85+0,90+0,55+8,60+0,52+0,38]*20,400		17,62		20,400	359,448		
	flange mobili *7*16,000	7			16,000	112,000		
	bulloneria *5*12,00*0,450	5	12,00		0,450	27,000		
	sfiato							
	presa comiziale fascia 30 bis *[2,32+0,90+0,30+0,10+0,30+0,90+1,85+0,90+0,55+6,00+0,85+0,37]*20,400		15,34		20,400	312,936		
	flange mobili *7*16,000	7			16,000	112,000		
	bulloneria *5*12,00*0,450	5	12,00		0,450	27,000		
	sfiato							
	scarico forzato *3,85*20,400		3,85		20,400	78,540		
	flange *16,000				16,000	16,000		
	flange *24,000				24,000	24,000		
	bulloneria *12*0,450	12			0,450	5,400		
	SOMMANO kg					2'343,474	16,37	38'362,67
	A R I P O R T A R E							565'500,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							565'500,50
66 / 64 I001 bis	presa comiziale fascia 31 bis *[0,50+8,60+0,52+0,38]*[0,30+0,27+0,30]*0,520		10,00	0,870	0,520	4,524		
	a dedurre tubo *10,00*-3,140*[0,135*0,135]		10,00	-3,140	0,018	-0,565		
	presa comiziale fascia 30 bis *[0,50+6,00+0,85+0,37]*0,870*0,520		7,72	0,870	0,520	3,493		
	a dedurre tubo *7,72*-3,140*[0,135*0,135]		7,72	-3,140	0,018	-0,436		
	Sommano positivi m3					8,017		
	Sommano negativi m3					-1,001		
	SOMMANO m3					7,016	22,48	157,72
	Fornitura, trasporto e posa in opera di Valvola a farfalla di regolazione, doppio eccentrico, DN 250 PN 10, biflangiata, tenuta in entrambi i sensi di flusso, installazione possibile in qualsiasi posizione, realizzata e certificata da ente terzo accreditato in accordo alle norme UNI EN 593, UNI EN 1074-1 UNI EN 1074-2, dimensioni flange in accord ...							
	SpCat 7 - PRESE COMIZIALI COLATORE FASCIA 30-31							
	2					2,000		
67 / 65 I106	SOMMANO cad					2,000	1'826,88	3'653,76
	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 50 mm, PN 10. a grande portata, triplice funzione (uscita grande quantità di aria - riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria - svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cinetico-). Flangiato PN 10 UNI EN 1092-2. Costruzione							
	A R I P O R T A R E							569'311,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							569'311,98
68 / 66 I077	secondo EN 1074-4 ... SpCat 7 - PRESE COMIZIALI COLATORE FASCIA 30-31 2,000				2,000	2,000	393,53	787,06
	SOMMANO n.					2,000		
	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multimateriali multidiametro universale o flangiato, DN 250 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola d'arte del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forza in acciaio al carbonio. Compresse guarnizioni e ... SpCat 7 - PRESE COMIZIALI COLATORE FASCIA 30-31 2,000				2,000	2,000	755,04	1'510,08
	SOMMANO cad					2,000		
69 / 146 I077 B	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multimateriali multidiametro universale o flangiato, DN 500 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola d'arte del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forza in acciaio al carbonio. Compresse guarnizioni e ... SpCat 7 - PRESE COMIZIALI COLATORE FASCIA 30-31 condotta dn 500 *2,000				2,000	2,000		
	A R I P O R T A R E					2,000		571'609,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,000		571'609,12
70 / 151 PF.0003.000 6.0008	SOMMANO cad					2,000	1'626,30	3'252,60
	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni d'esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; man ... 6 SpCat 7 - PRESE COMIZIALI COLATORE FASCIA 30-31 scarico forzato *1,000				1,000	1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	1'945,68	1'945,68
	Parziale PRESE COMIZIALI COLATORE FASCIA 30-31 (SpCat 7) euro							60'851,31
	A R I P O R T A R E							576'807,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							576'807,40
71 / 67 D001	PRESA COMIZIALE FASCIA 30 (SpCat 8) Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensioni e la roccia dura da mina) asciutto o bagnato (in presenza d'acqua o in acqua), eseguito con mezzo meccanico di cantiere, compreso piccolo escavatore tipo Bob-Cat, anche dotato d SpCat 8 - PRESA COMIZIALE FASCIA 30 presa comiziale nodo C, fascia 30 *[1,00+3,50+1,00]*[1,00+1,400+1,00]*[(2,10+2,50)/2] SOMMANO m3		5,50	3,400	2,300	43,010	18,32	787,94
						43,010		
72 / 68 D003	Scavo per posa in opera di tubazioni e per l'esecuzione di blocchi di ancoraggio lungo la condotta medesima, da realizzare secondo le sezioni indicate in progetto e sino alla profondità prevista nei profili longitudinali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensione e la roccia dura da mina) ... SpCat 8 - PRESA COMIZIALE FASCIA 30 secondaria fascia 30 *[2,15+9,50-1,00]*[0,30+0,42+0,30]*1,400 SOMMANO m3		10,65	1,020	1,400	15,208	17,70	269,18
						15,208		
73 / 69 F001B	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato							
	A R I P O R T A R E							577'864,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							577'864,52
74 / 70 G055	in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul calcestruzzo strutturale pubblicate dal Min. LL PP, CLASSE DI CONSISTENZ ... SpCat 8 - PRESA COMIZIALE FASCIA 30 presa comiziale nodo C, fascia 30 *3,50*1,400*2,500		3,50	1,400	2,500	12,250	183,01	2'241,87
	SOMMANO m3					12,250		
	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in PEAD PN16, SDR 11, per raccordi e collegamenti di qualsiasi forma e dimensione, come prese comiziali, curve, riduzioni di diametro, sezionamenti per alloggiamento di apparecchiature quali gruppi di consegna, valvole, sfiati e simili, intersezioni con condotte principali diverse da quelle pr ... SpCat 8 - PRESA COMIZIALE FASCIA 30 presa comiziale nodo C, Dn 500 *[0,50+1,40+0,50]*65,000		2,40		65,000	156,000	16,37	20'078,69
	presa comiziale nodo C, Dn 400 *[1,70+0,35+1,35+0,25+0,45+1,35+0,35+1,20+0,90+9,50+2,15+0,15]*41,600		19,70		41,600	819,520		
	flange Dn 400 *6*35,000	6			35,000	210,000		
	bulloni *4*16,00*0,600	4	16,00		0,600	38,400		
	sfiato *0,20*0,670		0,20		0,670	0,134		
	flangia dn 50 *2,500				2,500	2,500		
	SOMMANO kg					1'226,554		
75 / 71	Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia o sabbione per sottofondi,							
	A R I P O R T A R E							600'185,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							600'185,08
E003	per rinfianchi, letti di posa di tubazioni e rinterri di tubazioni in corrispondenza di attraversamenti di strade comunali sterrate , data in opera compresa la necessaria sistemazione a mano, la eventuale compattazione mediante piastra vibrante, la eventuale bagnatura, i SpCat 8 - PRESA COMIZIALE FASCIA 30 presa comiziale fascia 30 *[9,50+2,15]*[0,30+0,42+0,30]*0,670 a dedurre tubo *11,65*-3,140*[0,21*0,21]		11,65	1,020	0,670	7,962		
			11,65	-3,140	0,044	-1,610		
	Sommano positivi m3					7,962		
	Sommano negativi m3					-1,610		
	SOMMANO m3					6,352	22,48	142,79
76 / 72 I002 bis	Fornitura, trasporto e posa in opera di Valvola a farfalla di regolazione, doppio eccentrico, DN 400 PN 10, biflangiata, tenuta in entrambi i sensi di flusso, installazione possibile in qualsiasi posizione, realizzata e certificata da ente terzo accreditato in accordo alle norme UNI EN 593, UNI EN 1074-1 UNI EN 1074-2, dimensioni flange in accord ... SpCat 8 - PRESA COMIZIALE FASCIA 30 1					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	3'205,28	3'205,28
77 / 73 II06	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 50 mm, PN 10. a grande portata, triplice funzione (uscita grande quantità di aria - riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria -							
	A R I P O R T A R E							603'533,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							603'533,15
78 / 147 I077 B	svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cinetico-). Flangiato PN 10 UNI EN 1092-2. Costruzione secondo EN 1074-4 SpCat 8 - PRESA COMIZIALE FASCIA 30 1,000				1,000	1,000	393,53	393,53
	SOMMANO n.					1,000		
	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multimateriali multidiametro universale o flangiato, DN 500 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola d'arte del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forza in acciaio al carbonio. Comprese guarnizioni e SpCat 8 - PRESA COMIZIALE FASCIA 30 condotta dn 500 *2,000				2,000	2,000	1'626,30	3'252,60
	SOMMANO cad					2,000		
	Parziale PRESA COMIZIALE FASCIA 30 (SpCat 8) euro							30'371,88
	A R I P O R T A R E							607'179,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							607'179,28
79 / 74 D001	PRESA COMIZIALE FASCIA 29 (SpCat 9) Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensioni e la roccia dura da mina) asciutto o bagnato (in presenza d'acqua o in acqua), eseguito con mezzo meccanico di cantiere, compreso piccolo escavatore tipo Bob-Cat, anche dotato d SpCat 9 - PRESA COMIZIALE FASCIA 29 presa comiziale nodo C, fascia 29 *[1,00+3,50+1,00]*[1,00+1,400+1,00]*[(2,10+2,50)/2] SOMMANO m3		5,50	3,400	2,300	43,010	18,32	787,94
						43,010		
80 / 75 D003	Scavo per posa in opera di tubazioni e per l'esecuzione di blocchi di ancoraggio lungo la condotta medesima, da realizzare secondo le sezioni indicate in progetto e sino alla profondità prevista nei profili longitudinali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensione e la roccia dura da mina) ... SpCat 9 - PRESA COMIZIALE FASCIA 29 secondaria fascia 29 *[2,15+9,50-1,00]*[0,30+0,42+0,30]*1,400 SOMMANO m3		10,65	1,020	1,400	15,208	17,70	269,18
						15,208		
81 / 76 F001B	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato							
	A R I P O R T A R E							608'236,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							608'236,40
82 / 77 G055	in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul calcestruzzo strutturale pubblicate dal Min. LL PP, CLASSE DI CONSISTENZ ... SpCat 9 - PRESA COMIZIALE FASCIA 29 presa comiziale nodo C, fascia 29 *3,50*1,400*2,500		3,50	1,400	2,500	12,250	183,01	2'241,87
	SOMMANO m3					12,250		
	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in PEAD PN16, SDR 11, per raccordi e collegamenti di qualsiasi forma e dimensione, come prese comiziali, curve, riduzioni di diametro, sezionamenti per alloggiamento di apparecchiature quali gruppi di consegna, valvole, sfiati e simili, intersezioni con condotte principali diverse da quelle pr ... SpCat 9 - PRESA COMIZIALE FASCIA 29 presa comiziale nodo C, Dn 500 *[0,50+1,10]*65,000		1,60		65,000	104,000	16,37	19'772,24
	presa comiziale nodo C, Dn 400 *[0,30+0,50+1,70+0,35+1,35+0,25+0,45+1,35+0,35+1,20+0,90+9,50+2,15+0,15]*41,600		20,50		41,600	852,800		
	flange Dn 400 *6*35,000	6			35,000	210,000		
	bulloni *4*16,00*0,600	4	16,00		0,600	38,400		
	sfiato *0,20*0,670		0,20		0,670	0,134		
	flangia dn 50 *2,500				2,500	2,500		
	SOMMANO kg					1'207,834		
83 / 78	Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia o sabbione per sottofondi,							
	A R I P O R T A R E							630'250,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							630'250,51
E003	per rinfianchi, letti di posa di tubazioni e rinterri di tubazioni in corrispondenza di attraversamenti di strade comunali sterrate , data in opera compresa la necessaria sistemazione a mano, la eventuale compattazione mediante piastra vibrante, la eventuale bagnatura, i SpCat 9 - PRESA COMIZIALE FASCIA 29 presa comiziale fascia 29 *[9,50+2,15]*[0,30+0,42+0,30]*0,670 a dedurre tubo *11,65*-3,140*[0,21*0,21]		11,65	1,020	0,670	7,962		
			11,65	-3,140	0,044	-1,610		
	Sommano positivi m3					7,962		
	Sommano negativi m3					-1,610		
	SOMMANO m3					6,352	22,48	142,79
84 / 79 I002 bis	Fornitura, trasporto e posa in opera di Valvola a farfalla di regolazione, doppio eccentrico, DN 400 PN 10, biflangiata, tenuta in entrambi i sensi di flusso, installazione possibile in qualsiasi posizione, realizzata e certificata da ente terzo accreditato in accordo alle norme UNI EN 593, UNI EN 1074-1 UNI EN 1074-2, dimensioni flange in accord ... SpCat 9 - PRESA COMIZIALE FASCIA 29 1					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	3'205,28	3'205,28
85 / 80 II06	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 50 mm, PN 10. a grande portata, triplice funzione (uscita grande quantità di aria - riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria -							
	A R I P O R T A R E							633'598,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							633'598,58
86 / 148 I077 B	svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cinetico-). Flangiato PN 10 UNI EN 1092-2. Costruzione secondo EN 1074-4 SpCat 9 - PRESA COMIZIALE FASCIA 29 1,000 SOMMANO n.				1,000	1,000	393,53	393,53
						1,000		
							1'626,30	1'626,30
87 / 149 I077 C	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multimateriali multidiametro universale o flangiato, DN 500 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola d'arte del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forza in acciaio al carbonio. Compresse guarnizioni e SpCat 9 - PRESA COMIZIALE FASCIA 29 condotta dn 500 *1,000 SOMMANO cad				1,000	1,000	1'626,30	1'626,30
						1,000		
							1'626,30	1'626,30
	A R I P O R T A R E							635'618,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							635'618,41
88 / 154 I077	1,000				1,000	1,000	1'054,52	1'054,52
	SOMMANO cad					1,000		
	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multimateriali multidiametro universale o flangiato, DN 250 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola d'arte del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forza in acciaio al carbonio. Comprese guarnizioni e ...							
	SpCat 9 - PRESA COMIZIALE FASCIA 29				1,000	1,000	755,04	755,04
	collegamento secondaria esistente *1,000					1,000		
	SOMMANO cad							
	Parziale PRESA COMIZIALE FASCIA 29 (SpCat 9) euro							30'248,69
	A R I P O R T A R E							637'427,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							637'427,97
89 / 81 D001	PRESA COMIZIALE FASCIA 28 (SpCat 10) Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensioni e la roccia dura da mina) asciutto o bagnato (in presenza d'acqua o in acqua), eseguito con mezzo meccanico di cantiere, compreso piccolo escavatore tipo Bob-Cat, anche dotato d ... SpCat 10 - PRESA COMIZIALE FASCIA 28 presa comiziale fascia 28 *[1,00+2,75+1,00]*[1,00+1,000+1,00]*[(1,70+2,00)/2] SOMMANO m3		4,75	3,000	1,850	26,363	18,32	482,97
						26,363		
90 / 82 D003	Scavo per posa in opera di tubazioni e per l'esecuzione di blocchi di ancoraggio lungo la condotta medesima, da realizzare secondo le sezioni indicate in progetto e sino alla profondità prevista nei profili longitudinali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensione e la roccia dura da mina) ... SpCat 10 - PRESA COMIZIALE FASCIA 28 secondaria fascia 28 *[11,40-1,00]*[0,30+0,28+0,30]*1,400 SOMMANO m3		10,40	0,880	1,400	12,813	17,70	226,79
						12,813		
91 / 83 F001B	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato							
	A R I P O R T A R E							638'137,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							638'137,73
92 / 84 G055	in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul calcestruzzo strutturale pubblicate dal Min. LL PP, CLASSE DI CONSISTENZ ... SpCat 10 - PRESA COMIZIALE FASCIA 28 presa comiziale fascia 28 *2,75*1,000*2,000		2,75	1,000	2,000	5,500	183,01	1'006,56
	SOMMANO m3					5,500		
	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in PEAD PN16, SDR 11, per raccordi e collegamenti di qualsiasi forma e dimensione, come prese comiziali, curve, riduzioni di diametro, sezionamenti per alloggiamento di apparecchiature quali gruppi di consegna, valvole, sfiati e simili, intersezioni con condotte principali diverse da quelle pr ... SpCat 10 - PRESA COMIZIALE FASCIA 28 presa comiziale nodo E, Dn 400 *[0,40+0,85]*41,600		1,25		41,600	52,000	16,37	9'351,49
	presa comiziale nodo E, Dn 280 *[0,15+0,50+1,55+0,67+0,90+0,30+0,10+0,30+0,90+0,67+1,32+0,80+11,40]*20,400		19,56		20,400	399,024		
	flange Dn 280 *6*16,000	6			16,000	96,000		
	bulloni *4*12,00*0,450	4	12,00		0,450	21,600		
	sfiato *0,20*0,670		0,20		0,670	0,134		
	flangia dn 50 *2,500				2,500	2,500		
	SOMMANO kg					571,258		
	A R I P O R T A R E							648'495,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							648'495,78
93 / 85 E003	Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia o sabbione per sottofondi, per rinfianchi, letti di posa di tubazioni e rinterri di tubazioni in corrispondenza di attraversamenti di strade comunali sterrate , data in opera compresa la necessaria sistemazione a mano, la eventuale compattazione mediante piastra vibrante, la eventuale bagnatura, i ... SpCat 10 - PRESA COMIZIALE FASCIA 28 presa comiziale fascia 28 *11,40*0,870*0,520 a dedurre tubo *11,40*-3,140*[0,135*0,135]		11,40 11,40	0,870 -3,140	0,520 0,018	5,157 -0,644		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					5,157 -0,644		
	SOMMANO m3					4,513	22,48	101,45
94 / 86 I001 bis	Fornitura, trasporto e posa in opera di Valvola a farfalla di regolazione, doppio eccentrico, DN 250 PN 10, biflangiata, tenuta in entrambi i sensi di flusso, installazione possibile in qualsiasi posizione, realizzata e certificata da ente terzo accreditato in accordo alle norme UNI EN 593, UNI EN 1074-1 UNI EN 1074-2, dimensioni flange in accord ... SpCat 10 - PRESA COMIZIALE FASCIA 28 1					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	1'826,88	1'826,88
95 / 87	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 50 mm, PN 10. a							
	A R I P O R T A R E							650'424,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							650'424,11
I106	grande portata, triplice funzione (uscita grande quantità di aria - riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria - svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cinetico-). Flangiato PN 10 UNI EN 1092-2. Costruzione secondo EN 1074-4 SpCat 10 - PRESA COMIZIALE FASCIA 28 1,000				1,000	1,000		
	SOMMANO n.					1,000	393,53	393,53
96 / 150 I077 C	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multimateriali multidiametro universale o flangiato, DN 400 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola d'arte del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forza in acciaio al carbonio. Compresse guarnizioni e SpCat 10 - PRESA COMIZIALE FASCIA 28 1,000				1,000	1,000		
	SOMMANO cad					1,000	1'054,52	1'054,52
97 / 155 I077	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multimateriali multidiametro universale o flangiato, DN 250 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola d'arte del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forza in acciaio al carbonio. Compresse guarnizioni e							
	A R I P O R T A R E							651'872,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							651'872,16
	... SpCat 10 - PRESA COMIZIALE FASCIA 28 collegamento secondaria esistente *1,000				1,000	1,000	755,04	755,04
	SOMMANO cad					1,000		
	Parziale PRESA COMIZIALE FASCIA 28 (SpCat 10) euro							15'199,23
	A R I P O R T A R E							652'627,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							652'627,20
98 / 129 PF.0012.000 5.0003	COLATORE FASCIA 27-28 (SpCat 11) Demolizione di muratura in pietrame, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale ... SpCat 11 - COLATORE FASCIA 27-28 rivestimento colatore *[4,80+1,60+4,80]*4,000*0,250 rivestimento colatore *[4,80+1,60+4,80]*1,500*0,250 SOMMANO metri cubi		11,20 11,20	4,000 1,500	0,250 0,250	11,200 4,200	145,10	2'234,54
						15,400		
99 / 130 D001	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensioni e la roccia dura da mina) asciutto o bagnato (in presenza d'acqua o in acqua), eseguito con mezzo meccanico di cantiere, compreso piccolo escavatore tipo Bob-Cat, anche dotato d ... SpCat 11 - COLATORE FASCIA 27-28 attraversamento colatore *[(1,15+3,15)/2]*3,000*2,050 [(1,95+1,80)/2]*1,700*3,000 10,30*1,330*3,000 [(5,10+4,85)/2]*1,430*3,000 [(3,10+5,30)/2]*2,410*3,000		2,15 1,88 10,30 4,98 4,20	3,000 1,700 1,330 1,430 2,410	2,050 3,000 3,000 3,000 3,000	13,223 9,588 41,097 21,364 30,366		
	A R I P O R T A R E					115,638		654'861,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					115,638		654'861,74
	SOMMANO m3					115,638	18,32	2'118,49
100 / 131 D003	Scavo per posa in opera di tubazioni e per l'esecuzione di blocchi di ancoraggio lungo la condotta medesima, da realizzare secondo le sezioni indicate in progetto e sino alla profondità prevista nei profili longitudinali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensione e la roccia dura da mina) ... SpCat 11 - COLATORE FASCIA 27-28 rimozione tubo esistente *[14,25-4,30-3,50]*1,200*1,200		6,45	1,200	1,200	9,288		
	SOMMANO m3					9,288	17,70	164,40
101 / 132 D018	Smontaggio di strutture in ferro di qualsiasi forma e dimensione, tipo scale, infissi, parapetti etc., apparecchiature di manovra, valvole e pezzi speciali, situati a qualsiasi altezza o profondità, compreso: - lo smontaggio della bulloneria, dei tasselli di fissaggio etc. - l'utilizzo di fiamma ossidrica se necessario; - l'utilizzo di paran SpCat 11 - COLATORE FASCIA 27-28 tubo esistente *14,25*44,200		14,25		44,200	629,850		
	SOMMANO Kg.					629,850	0,42	264,54
102 / 133 PF.0006.000	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante utilizzo di idoneo							
	A R I P O R T A R E							657'409,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							657'409,17
1.0051	materialeproveniente da scavi classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale a 28 gradi e una coesione di 15 - 20 SpCat 11 - COLATORE FASCIA 27-28 rimozione tubo esistente *[14,25-4,30-3,50]*1,200*1,200 SOMMANO metri cubi		6,45	1,200	1,200	9,288	5,28	49,04
						9,288		
103 / 134 PF.0001.000 5.0004	RICOSTRUZIONE DI MURATURA A SECCO di pietrame, deta "muro di tanca', demolita nel corso di opere stradali, sia retta che curva, con faccia vista ben sistemata e zeppata su entrambi i paramenti, eseguita con il reimpiego del materiale proveniente dalla demolizione e il reintegro con pietrame da cava SpCat 11 - COLATORE FASCIA 27-28 rivestimento colatore *[4,80+1,60+4,80]*4,000*0,250 rivestimento colatore *[4,80+1,60+4,80]*1,500*0,250 SOMMANO metri cubi		11,20 11,20	4,000 1,500	0,250 0,250	11,200 4,200	71,53	1'101,56
						15,400		
104 / 135 F001B	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul calcestruzzo strutturale pubblicate dal Min. LL PP, CLASSE DI CONSISTENZ ... SpCat 11 - COLATORE FASCIA 27-28							
	A R I P O R T A R E							658'559,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							658'559,77
105 / 136 G055	blocchi di ancoraggio *2*1,20*1,200*1,200	2	1,20	1,200	1,200	3,456	183,01	1'986,57
	a dedurre tubo *-2*1,20*3,140*[0,135*0,135]	-2	1,20	3,140	0,018	-0,136		
	blocco di ancoraggio inghisaggio tubo *10,00*0,900*0,900		10,00	0,900	0,900	8,100		
	a dedurre tubo *-10,00*3,140*[0,135*0,135]		-10,00	3,140	0,018	-0,565		
	Sommano positivi m3					11,556		
	Sommano negativi m3					-0,701		
	SOMMANO m3					10,855		
	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in PEAD PN16, SDR 11, per raccordi e collegamenti di qualsiasi forma e dimensione, come prese comiziali, curve, riduzioni di diametro, sezionamenti per alloggiamento di apparecchiature quali gruppi di consegna, valvole, sfiati e simili, intersezioni con condotte principali diverse da quelle pr ...							
	SpCat 11 - COLATORE FASCIA 27-28							
	parte interrata DN 250 *[0,35+0,45+3,30+0,45+8,10+0,45+4,00+0,45+0,61]*20,400		18,16		20,400	370,464		
	colonnina sfiato dn 110 *1,90*3,160		1,90		3,160	6,004		
	flangia mobile per cartella *4,500				4,500	4,500		
	SOMMANO kg					426,803	16,37	6'986,77
	A R I P O R T A R E							667'533,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							667'533,11
106 / 137 I107	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 100 mm, PN 10. a grande portata, triplice funzione (uscita grande quantità di aria - riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria - svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cinetico-). Flangiato PN 10 UNI EN 1092-2. Costruzione secondo EN 1074- SpCat 11 - COLATORE FASCIA 27-28 1,000				1,000	1,000	687,01	687,01
	SOMMANO n.					1,000		
107 / 152 PF.0003.000 6.0006	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni d'esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; man ... 6 SpCat 11 - COLATORE FASCIA 27-28 scarico forzato *1,000				1,000	1,000	750,53	750,53
	SOMMANO cadauno					1,000		
	Parziale COLATORE FASCIA 27-28 (SpCat 11) euro							16'343,45
	A R I P O R T A R E							668'970,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							668'970,65
108 / 88 PF.0012.000 4.0012	PRESA COMIZIALE FASCIA 27 (SpCat 12) Demolizione di parti di fabbricati (murature in calcestruzzo amato) eseguita prevalentemente a mano, e, ove occorre, con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, l'adozione di ponti di servizio interni ed esterni, degli accorgim ... o SpCat 12 - PRESA COMIZIALE FASCIA 27 blocco di ancoraggio pozzetto esistente *0,60*0,400*0,500 parete pozzetto esistente *0,60*0,600*0,250 vecchia irrigatrice *[1,40+1,00+1,40]*0,150*1,000							
	SOMMANO metri cubi		0,60	0,400	0,500	0,120		
			0,60	0,600	0,250	0,090		
			3,80	0,150	1,000	0,570		
						0,780	196,47	153,25
109 / 89 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto SpCat 12 - PRESA COMIZIALE FASCIA 27 [0,120+0,09+0,57]							
	SOMMANO metri cubi				0,780	0,780		
						0,780	8,06	6,29
110 / 90 PF.0001.000 2.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto SpCat 12 - PRESA COMIZIALE FASCIA 27							
	A R I P O R T A R E							669'130,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							669'130,19
111 / 91 PF.0001.000 9.0002	10*[0,120+0,09+0,57]	10			0,780	7,800		
	SOMMANO metri cubi per Km					7,800	0,43	3,35
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione SpCat 12 - PRESA COMIZIALE FASCIA 27 cls demolito *2,30*[0,120+0,09+0,57]		2,30		0,780	1,794		
	SOMMANO tonnellate					1,794	15,18	27,23
112 / 92 D018	Smontaggio di strutture in ferro di qualsiasi forma e dimensione, tipo scale, infissi, parapetti etc., apparecchiature di manovra, valvole e pezzi speciali, situati a qualsiasi altezza o profondità, compreso: - lo smontaggio della bulloneria, dei tasselli di fissaggio etc. - l'utilizzo di fiamma ossidrica se necessario; - l'utilizzo di paran SpCat 12 - PRESA COMIZIALE FASCIA 27 pezzo speciale pozzetto esistente pensile dn 250 *[4,15+0,25+0,35+ 0,65+0,50+0,30+0,70+0,25+0,90]*42,600 flange *8*12,000 saracinesca a corpo ovale dn 250 *2*111,000		8,05		42,600	342,930		
		8			12,000	96,000		
		2			111,000	222,000		
	A R I P O R T A R E					660,930		669'160,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					660,930		669'160,77
113 / 93 D001	giunti multidiametro *3*40,000	3			40,000	120,000		
	SOMMANO Kg.					780,930	0,42	327,99
	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensioni e la roccia dura da mina) asciutto o bagnato (in presenza d'acqua o in acqua), eseguito con mezzo meccanico di cantiere, compreso piccolo escavatore tipo Bob-Cat, anche dotato d SpCat 12 - PRESA COMIZIALE FASCIA 27 presa comiziale fascia 27 *[1,00+2,75+1,00]*[1,00+1,000+1,00]*[(1,70+1,55)/2]		4,75	3,000	1,625	23,156		
	SOMMANO m3					23,156	18,32	424,22
114 / 94 D003	Scavo per posa in opera di tubazioni e per l'esecuzione di blocchi di ancoraggio lungo la condotta medesima, da realizzare secondo le sezioni indicate in progetto e sino alla profondità prevista nei profili longitudinali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensione e la roccia dura da mina) ... SpCat 12 - PRESA COMIZIALE FASCIA 27 collegamento presa comiziale - pozzetto *[7,25+0,50]*[0,30+0,28+0,30]*1,700		6,75	0,880	1,700	10,098		
	presa comiziale - secondaria *[10,05+0,45+0,95+0,50]*[0,30+0,28+0,30]*[(1,42+2,02)/2]		11,95	0,880	1,720	18,088		
	a dedurre area canaletta *[-(3,43+1,15)/2]*1,150*[0,30+0,27+0,30]		-2,29	1,150	0,870	-2,291		
	A R I P O R T A R E					25,895		669'912,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,895		669'912,98
115 / 95 F001B	rimozione tubo esistente *4,15*0,870*1,200		4,15	0,870	1,200	4,333	17,70	535,04
	Sommano positivi m3					32,519		
	Sommano negativi m3					-2,291		
	SOMMANO m3					30,228		
	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul calcestruzzo strutturale pubblicate dal Min. LL PP, CLASSE DI CONSISTENZ ...						183,01	1'187,37
	SpCat 12 - PRESA COMIZIALE FASCIA 27							
	presa comiziale fascia 27 *2,75*1,000*1,850		2,75	1,000	1,850	5,088		
	blocchi di ancoraggio in progetto *1,50*0,500*0,800		1,50	0,500	0,800	0,600		
	1,00*[(0,60+1,40)/2]*0,800		1,00	1,000	0,800	0,800		
	SOMMANO m3					6,488		
116 / 96 G055	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in PEAD PN16, SDR 11, per raccordi e collegamenti di qualsiasi forma e dimensione, come prese comiziali, curve, riduzioni di diametro, sezionamenti per alloggiamento di apparecchiature quali gruppi di consegna, valvole, sfiati e simili, intersezioni con condotte principali diverse da quelle pr ... SpCat 12 - PRESA COMIZIALE FASCIA 27							
	A R I P O R T A R E							671'635,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							671'635,39
117 / 97 G046	presa comiziale Dn 280, parte interrata *[0,50+0,50+8,51+0,50+0,45+1,55+0,67+0,90+0,30+0,35+0,90+0,67+1,04+0,75+0,10+10,05+0,45+0,95]*20,400		29,14		20,400	594,456		
	flange *9*16,000	9			16,000	144,000		
	bulloni *6*12,00*0,450	6	12,00		0,450	32,400		
	sfiato *0,20*0,670		0,20		0,670	0,134		
	flangia dn 50 *2,500				2,500	2,500		
	SOMMANO kg					773,490	16,37	12'662,03
	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio zincato a caldo per raccordi a vasche di presa e di sbocco, prese comiziali, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti di corsi d'acqua e/o canali di bonifica, corniere di ammarro, attraversamenti di strade provinciali, colonnine							
	SpCat 12 - PRESA COMIZIALE FASCIA 27							
	tronchetto pozzetto Dn 250, *0,40*36,900		0,40		36,900	14,760		
	flange *13,000				13,000	13,000		
	bulloni *12,00*0,450		12,00		0,450	5,400		
	zincatura 5% *0,05*[36,90+13,00]		0,05		49,900	2,495		
	sfiato *4,000				4,000	4,000		
	SOMMANO kg					39,655	6,83	270,84
118 / 98 I001 bis	Fornitura, trasporto e posa in opera di Valvola a farfalla di regolazione, doppio eccentrico, DN 250 PN 10, biflangiata, tenuta in entrambi i							
	A R I P O R T A R E							684'568,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							684'568,26
119 / 99 II06	sensi di flusso, installazione possibile in qualsiasi posizione, realizzata e certificata da ente terzo accreditato in accordo alle norme UNI EN 593, UNI EN 1074-1 UNI EN 1074-2, dimensioni flange in accord ... SpCat 12 - PRESA COMIZIALE FASCIA 27 2					2,000	1'826,88	3'653,76
	SOMMANO cad					2,000		
	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 50 mm, PN 10. a grande portata, triplice funzione (uscita grande quantità di aria - riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria - svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cinetico-). Flangiato PN 10 UNI EN 1092-2. Costruzione secondo EN 1074-4 SpCat 12 - PRESA COMIZIALE FASCIA 27 2,000				2,000	2,000	393,53	787,06
	SOMMANO n.					2,000		
120 / 153 I071 bis	Fornitura, trasporto e posa in opera di GIUNTO DI SMONTAGGIO A TRE FLANGE, flangiatura EN 1092-2 PN 10 del DN 250, PN 10, Materiale delle flange e del corpo in ghisa sferoidale EN GJS-400-15 Tiranti in ASTM A 134-74 cadmiati, completi di dadi, Guarnizione di tenuta in elastomero 65 shore Protezione anticorrosiva epossidica alimentare (D.M. 174 Min ... SpCat 12 - PRESA COMIZIALE FASCIA 27							
	A R I P O R T A R E							689'009,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							689'009,08
121 / 156 I077	pozzetto *1,000				1,000	1,000	593,63	593,63
	SOMMANO cadauno					1,000		
	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multimateriali multidiametro universale o flangiato, DN 250 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta regola d'arte del giunto, Tiranti di smontaggio in acciaio AISI 304, tiranti di forza in acciaio al carbonio. Comprese guarnizioni e ...							
	SpCat 12 - PRESA COMIZIALE FASCIA 27				1,000	1,000	755,04	755,04
	1,000					1,000		
	SOMMANO cad							
	Parziale PRESA COMIZIALE FASCIA 27 (SpCat 12) euro							21'387,10
	A R I P O R T A R E							690'357,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							690'357,75
122 / 100 D003	SECONDARIA FASCIA 32 (SpCat 13) Scavo per posa in opera di tubazioni e per l'esecuzione di blocchi di ancoraggio lungo la condotta medesima, da realizzare secondo le sezioni indicate in progetto e sino alla profondità prevista nei profili longitudinali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensione e la roccia dura da mina) ... SpCat 13 - SECONDARIA FASCIA 32 secondaria fascia 32 *824,30*[0,30+0,28+0,30]*1,530 sezionamenti intermedi fascia 32 *7*[9,00+2,00]*[0,50+0,60+0,50]*1,360 pettini intermedi fascia 32 *[7*2]*81,00*[0,30+0,16+0,30]*1,310 sezionamento di testata *[9,00+2,00]*[0,50+0,60+0,50]*1,360 [165,00+2,00]*[0,30+0,16+0,30]*1,310 2*15,00*[0,30+0,16+0,30]*1,310 SOMMANO m3							
			824,30	0,880	1,530	1'109,838		
		7	11,00	1,600	1,360	167,552		
		14	81,00	0,760	1,310	1'129,010		
			11,00	1,600	1,360	23,936		
			167,00	0,760	1,310	166,265		
		2	15,00	0,760	1,310	29,868		
						2'626,469	17,70	46'488,50
123 / 101 G038	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in PVC rigido DN 280 - SDR 26 - PN 10, SIGMA 12,5 MPa (policloruro di vinile esente da cariche plastificanti), conforme alle norme EN 1452 colore grigio RAL 7011, con mescola esente da piombo, del tipo PVC 125, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità - Circolare n° 102 del 02/1 ... SpCat 13 - SECONDARIA FASCIA 32 secondaria fascia 32 *824,30		824,30			824,300		
	A R I P O R T A R E					824,300		736'846,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					824,300		736'846,25
124 / 102 G034	a dedurre sezionamenti *-7*1,20	-7	1,20			-8,400	107,02	87'242,70
	-1*0,70	-1	0,70			-0,700		
	Sommano positivi ml					824,300		
	Sommano negativi ml					-9,100		
	SOMMANO ml					815,200		
	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in PVC rigido DN 160 - SDR 26 - PN 10, SIGMA 12,5 MPa (policloruro di vinile esente da cariche plastificanti), conforme alle norme EN 1452 colore grigio RAL 7011, con mescola esente da piombo, del tipo PVC 125, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità - Circolare n° 102 del 02/1 ...							
	SpCat 13 - SECONDARIA FASCIA 32							
	pettini intermedi fascia 32 *[7*2]*81,00	14	81,00			1'134,000		
	a dedurre sezionamenti *[2*7]*-0,80	14	-0,80			-11,200		
	a dedurre pezzi di testa *[2*7*2]*-0,70	28	-0,70			-19,600		
	a dedurre pezzi intermedi *[2*7*2]*-0,70	28	-0,70			-19,600		
	165,00		165,00			165,000		
	a dedurre braghe *2*-0,80	2	-0,80			-1,600		
	-1,40		-1,40			-1,400		
	2*14,00	2	14,00			28,000		
	a dedurre pezzi di testa *[-(0,70+0,70)]		-1,40			-1,400		
	Sommano positivi ml					1'327,000		
	Sommano negativi ml					-54,800		
	A R I P O R T A R E					1'272,200		824'088,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'272,200		824'088,95
	SOMMANO ml					1'272,200	36,09	45'913,70
125 / 103 E003	Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia o sabbione per sottofondi, per rinfianchi, letti di posa di tubazioni e rinterri di tubazioni in corrispondenza di attraversamenti di strade comunali sterrate , data in opera compresa la necessaria sistemazione a mano, la eventuale compattazione mediante piastra vibrante, la eventuale bagnatura, i SpCat 13 - SECONDARIA FASCIA 32 secondaria fascia 32 *824,30*[0,30+0,28+0,30]*0,530 a dedurre tubo *824,30*-3,140*[0,14*0,14] sezionamenti intermedi fascia 32 *7*[1,00+3,32+1,00]*[0,30+0,16+0,30]*0,410 a dedurre tubo *7*5,32*-3,140*[0,08*0,08] pettini intermedi fascia 32 *[7*2]*[81,00-0,76]*[0,30+0,16+0,30]*0,410 a dedurre tubo *14*[81,00-0,76]*-3,140*[0,08*0,08] sezionamento di testata *[1,00+3,32+1,00]*[0,30+0,16+0,30]*0,410 a dedurre tubo *5,32*-3,140*[0,08*0,08] [165,00+2,00]*[0,30+0,16+0,30]*0,410 a dedurre tubo *167,00*-3,140*[0,08*0,08] 2*15,00*[0,30+0,16+0,30]*0,410 a dedurre tubo *2*15,00*-3,140*[0,08*0,08] Sommano positivi m3							
			824,30	0,880	0,530	384,454		
			824,30	-3,140	0,020	-51,766		
		7	5,32	0,760	0,410	11,604		
		7	5,32	-3,140	0,006	-0,702		
		14	80,24	0,760	0,410	350,039		
		14	80,24	-3,140	0,006	-21,164		
			5,32	0,760	0,410	1,658		
			5,32	-3,140	0,006	-0,100		
			167,00	0,760	0,410	52,037		
			167,00	-3,140	0,006	-3,146		
		2	15,00	0,760	0,410	9,348		
		2	15,00	-3,140	0,006	-0,565		
						809,140		
	A R I P O R T A R E					731,697		870'002,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							892'422,45
G055	SDR 11, per raccordi e collegamenti di qualsiasi forma e dimensione, come prese comiziali, curve, riduzioni di diametro, sezionamenti per alloggiamento di apparecchiature quali gruppi di consegna, valvole, sfiati e simili, intersezioni con condotte principali diverse da quelle pr ... SpCat 13 - SECONDARIA FASCIA 32 Particolare n. 3 *7,000*292,690 Particolare n. 5 *1,000*288,540 Particolare n. 8 *2*7,00*2,000*7,470 Particolare n. 9 *2*7,00*2,000*7,800 Particolare n. 9 testata *2,000*7,800 Particolare n. 10 *2,000*9,200 Particolare n. 11 *1,000*13,560							
	SOMMANO kg					2'048,830 288,540 209,160 218,400 15,600 18,400 13,560		
						2'812,490	16,37	46'040,46
128 / 106 I0135	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI CONSEGNA DN 150, per presa comiziale, sezionamento in linea e simili, comprensivo di fornitura, trasporto e movimentazione dell'idrocontatore, il taglio dei bulloni e della flangia cieca preesistenti se necessario, il posizionamento della nuova apparecchiatura, comprese le adeguate guarnizioni, e la bullone ... SpCat 13 - SECONDARIA FASCIA 32 2*8,00							
	SOMMANO cadauno					16,000		
						16,000	1'445,55	23'128,80
	A R I P O R T A R E							961'591,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							961'591,71
129 / 107 G250	Fornitura, trasporto e posa in opera di Valvola a farfalla di regolazione, doppio eccentrico, DN 150 PN 10, biflangiata, tenuta in entrambi i sensi di flusso, installazione possibile in qualsiasi posizione, realizzata e certificata da ente terzo accreditato in accordo alle norme UNI EN 593, UNI EN 1074-1 UNI EN 1074-2, dimensioni flange in accord ... SpCat 13 - SECONDARIA FASCIA 32 sezionamenti *2*8,000	2			8,000	16,000	1'354,79	21'676,64
	SOMMANO cad					16,000		
130 / 108 I106	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 50 mm, PN 10. a grande portata, triplice funzione (uscita grande quantità di aria - riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria - svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cinetico-). Flangiato PN 10 UNI EN 1092-2. Costruzione secondo EN 1074-4 SpCat 13 - SECONDARIA FASCIA 32 2*8,000	2			8,000	16,000	393,53	6'296,48
	SOMMANO n.					16,000		
	Parziale SECONDARIA FASCIA 32 (SpCat 13) euro							299'207,08
	A R I P O R T A R E							989'564,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							989'564,83
	SECONDARIA FASCIA 31 (SpCat 14)							
131 / 109 D003	Scavo per posa in opera di tubazioni e per l'esecuzione di blocchi di ancoraggio lungo la condotta medesima, da realizzare secondo le sezioni indicate in progetto e sino alla profondità prevista nei profili longitudinali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensione e la roccia dura da mina) ... SpCat 14 - SECONDARIA FASCIA 31 secondaria fascia 31 DN 400 *498,40*[0,30+0,40+0,30]*1,650 secondaria fascia 31 DN 280 *540,00*[0,30+0,28+0,30]*1,530 sezionamenti intermedi fascia 31 *9*[9,00+2,00]*[0,50+0,60+0,50]*1,360 pettini intermedi fascia 31 *[9*2]*81,00*[0,30+0,16+0,30]*1,310 sezionamento di testata *[9,00+2,00]*[0,50+0,60+0,50]*1,360 [165,00+2,00]*[0,30+0,16+0,30]*1,310 2*30,00*[0,30+0,16+0,30]*1,310							
			498,40	1,000	1,650	822,360		
			540,00	0,880	1,530	727,056		
		9	11,00	1,600	1,360	215,424		
		18	81,00	0,760	1,310	1'451,585		
			11,00	1,600	1,360	23,936		
			167,00	0,760	1,310	166,265		
		2	30,00	0,760	1,310	59,736		
	SOMMANO m3					3'466,362	17,70	61'354,61
132 / 110 G041	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in PVC rigido DN 400 - SDR 26 - PN 10, SIGMA 12,5 MPa (policloruro di vinile esente da cariche plastificanti), conforme alle norme EN 1452 colore grigio RAL 7011, con miscela esente da piombo, del tipo PVC 125, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità - Circolare n° 102 del 02/1 ... SpCat 14 - SECONDARIA FASCIA 31							
	A R I P O R T A R E							1'050'919,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'050'919,44
133 / 111 G038	secondaria fascia 31 *498,40		498,40			498,400		
	a dedurre sezionamenti *-5*1,20	-5	1,20			-6,000		
	Sommano positivi ml					498,400		
	Sommano negativi ml					-6,000		
	SOMMANO ml					492,400	217,66	107'175,78
	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in PVC rigido DN 280 - SDR 26 - PN 10, SIGMA 12,5 MPa (policloruro di vinile esente da cariche plastificanti), conforme alle norme EN 1452 colore grigio RAL 7011, con mescola esente da piombo, del tipo PVC 125, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità - Circolare n° 102 del 02/1 ...							
	SpCat 14 - SECONDARIA FASCIA 31							
	secondaria fascia 31 *540,00		540,00			540,000		
	a dedurre sezionamenti *-4*1,20	-4	1,20			-4,800		
	-1*0,70	-1	0,70			-0,700		
134 / 112 G034	Sommano positivi ml					540,000		
	Sommano negativi ml					-5,500		
	SOMMANO ml					534,500	107,02	57'202,19
	A R I P O R T A R E							1'215'297,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'215'297,41
135 / 113 E003	cariche plastificanti), conforme alle norme EN 1452 colore grigio RAL 7011, con miscela esente da piombo, del tipo PVC 125, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità - Circolare n° 102 del 02/1							
	SpCat 14 - SECONDARIA FASCIA 31							
	pettini intermedi fascia 31 *[9*2]*81,00	18	81,00			1'458,000		
	a dedurre sezionamenti *[2*9]*-0,80	18	-0,80			-14,400		
	a dedurre pezzi di testa *[2*9*2]*-0,70	36	-0,70			-25,200		
	a dedurre pezzi intermedi *[2*9*2]*-0,70	36	-0,70			-25,200		
	165,00		165,00			165,000		
	a dedurre braghe *1*-0,80	1	-0,80			-0,800		
	-1,40		-1,40			-1,400		
	2*30,00	2	30,00			60,000		
	a dedurre pezzi di testa *2*-0,70	2	-0,70			-1,400		
	a dedurre pezzi intermedi *2*-0,70	2	-0,70			-1,400		
	Sommano positivi ml					1'683,000		
	Sommano negativi ml					-69,800		
	SOMMANO ml					1'613,200	36,09	58'220,39
135 / 113 E003	Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia o sabbione per sottofondi, per rinfianchi, letti di posa di tubazioni e rinterri di tubazioni in corrispondenza di attraversamenti di strade comunali sterrate , data in opera compresa la necessaria sistemazione a mano, la eventuale compattazione mediante piastra vibrante, la eventuale bagnatura, i							
	SpCat 14 - SECONDARIA FASCIA 31							
	A R I P O R T A R E							1'273'517,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'273'517,80
	secondaria fascia 31 DN 400 *498,40*[0,30+0,40+0,30]*0,650 a dedurre tubo *498,40*-3,140*[0,20*0,20]		498,40	1,000	0,650	323,960		
			498,40	-3,140	0,040	-62,599		
	secondaria fascia 31 DN 280 *540,00*[0,30+0,28+0,30]*0,530 a dedurre tubo *540,00*-3,140*[0,14*0,14]		540,00	0,880	0,530	251,856		
			540,00	-3,140	0,020	-33,912		
	sezionamenti intermedi fascia 31 DN 400 *9*[1,00+3,32+1,00]*0,760*0,410 a dedurre tubo *9*5,32*-3,140*[0,08*0,08]	9	5,32	0,760	0,410	14,919		
		9	5,32	-3,140	0,006	-0,902		
	pettini intermedi fascia 31 *[9*2]*[81,00-0,76]*[0,30+0,16+0,30]*0,410 a dedurre tubo *18*[81,00-0,76]*-3,140*[0,08*0,08]	18	80,24	0,760	0,410	450,050		
		18	80,24	-3,140	0,006	-27,211		
	sezionamento di testata *[1,00+3,32+1,00]*[0,30+0,16+0,30]*0,410 a dedurre tubo *5,32*-3,140*[0,08*0,08]		5,32	0,760	0,410	1,658		
			5,32	-3,140	0,006	-0,100		
	165,00*[0,30+0,16+0,30]*0,410 a dedurre tubo *165,00*-3,140*[0,08*0,08]		165,00	0,760	0,410	51,414		
			165,00	-3,140	0,006	-3,109		
	2*27,00*[0,30+0,16+0,30]*0,410 a dedurre tubo *2*27,00*-3,140*[0,08*0,08]	2	27,00	0,760	0,410	16,826		
		2	27,00	-3,140	0,006	-1,017		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					1'110,683 -128,850		
	SOMMANO m3					981,833	22,48	22'071,61
136 / 114 F001B	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato							
	A R I P O R T A R E							1'295'589,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'295'589,41
137 / 115 G055	in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN 206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul calcestruzzo strutturale pubblicate dal Min. LL PP, CLASSE DI CONSISTENZ ... SpCat 14 - SECONDARIA FASCIA 31 blocchi di ancoraggio sezionamento *[2*9]*1,30*0,600*1,550 blocco di testata secondaria *[(0,60+1,40)/2]*1,000*0,800 1,30*0,600*1,550 1,35*0,600*1,550 blocco innesto pettine *[2*9]*0,50*[(0,70+0,30)/2]*0,500 blocco testa pettine *[2*9*2]*0,60*0,600*0,800 blocco intermedio pettine *[2*9*2]*[(0,20+0,50)/2]*0,350*0,500 2*0,35*[(0,20+0,50)]*0,500 3*0,60*0,600*0,800 derivazione laterale *[(0,50+0,20)/2]*0,350*0,500 [(0,35+0,80)/2]*0,600*0,600 cambio diametro DN 400-280 *[(0,90+0,40)/2]*0,650*0,700	18	1,30	0,600	1,550	21,762		
			1,00	1,000	0,800	0,800		
			1,30	0,600	1,550	1,209		
			1,35	0,600	1,550	1,256		
		18	0,50	0,500	0,500	2,250		
		36	0,60	0,600	0,800	10,368		
		36	0,35	0,350	0,500	2,205		
		2	0,35	0,700	0,500	0,245		
		3	0,60	0,600	0,800	0,864		
			0,35	0,350	0,500	0,061		
			0,58	0,600	0,600	0,209		
			0,65	0,650	0,700	0,296		
	SOMMANO m3					41,525	183,01	7'599,49
	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in PEAD PN16, SDR 11, per raccordi e collegamenti di qualsiasi forma e dimensione, come prese comiziali, curve, riduzioni di diametro, sezionamenti per alloggiamento di apparecchiature quali gruppi di consegna, valvole, sfiati e simili, intersezioni con condotte principali diverse da quelle pr ... SpCat 14 - SECONDARIA FASCIA 31 Particolare n. 1 *4,000*317,450			4,000	317,450	1'269,800		
	A R I P O R T A R E					1'269,800		1'303'188,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'269,800		1'303'188,90
138 / 116 I0135	Particolare n. 2 *1,000*307,070			1,000	307,070	307,070		
	Particolare n. 3 *4,000*292,690			4,000	292,690	1'170,760		
	Particolare n. 5 *1,000*288,540			1,000	288,540	288,540		
	Particolare n. 8 *2*9,00*2,000*7,470	2	9,00	2,000	7,470	268,920		
	Particolare n. 8 testata *7,470				7,470	7,470		
	Particolare n. 9 *2*9,00*2,000*7,800	2	9,00	2,000	7,800	280,800		
	Particolare n. 9 testata *2,000*7,800			2,000	7,800	15,600		
	Particolare n. 10 *1,000*9,200			1,000	9,200	9,200		
	Particolare n. 11 *1,000*13,560			1,000	13,560	13,560		
	SOMMANO kg					3'631,720	16,37	59'451,26
138 / 116 I0135	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI CONSEGNA DN 150, per presa comiziale, sezionamento in linea e simili, comprensivo di fornitura, trasporto e movimentazione dell'idrocontatore, il taglio dei bulloni e della flangia cieca preesistenti se necessario, il posizionamento della nuova apparecchiatura, comprese le adeguate guarnizioni, e la bullone ...							
	SpCat 14 - SECONDARIA FASCIA 31							
	2*10,00	2	10,00			20,000		
	SOMMANO cadauno					20,000	1'445,55	28'911,00
139 / 117 G250	Fornitura, trasporto e posa in opera di Valvola a farfalla di regolazione, doppio eccentrico, DN 150 PN 10, biflangiata, tenuta in entrambi i sensi di flusso, installazione possibile in qualsiasi posizione, realizzata e							
	A R I P O R T A R E							1'391'551,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'391'551,16
140 / 118 II06	certificata da ente terzo accreditato in accordo alle norme UNI EN 593, UNI EN 1074-1 UNI EN 1074-2, dimensioni flange in accord ... SpCat 14 - SECONDARIA FASCIA 31 sezionamenti *2*10,000	2			10,000	20,000	1'354,79	27'095,80
	SOMMANO cad					20,000		
	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 50 mm, PN 10. a grande portata, triplice funzione (uscita grande quantità di aria - riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria - svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cinetico-). Flangiato PN 10 UNI EN 1092-2. Costruzione secondo EN 1074-4 SpCat 14 - SECONDARIA FASCIA 31 2*10,000	2			10,000	20,000	393,53	7'870,60
	SOMMANO n.					20,000		
	Parziale SECONDARIA FASCIA 31 (SpCat 14) euro							436'952,73
	A R I P O R T A R E							1'426'517,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'426'517,56
141 / 119 D003	SECONDARIA FASCIA 30 (SpCat 15) Scavo per posa in opera di tubazioni e per l'esecuzione di blocchi di ancoraggio lungo la condotta medesima, da realizzare secondo le sezioni indicate in progetto e sino alla profondità prevista nei profili longitudinali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensione e la roccia dura da mina) ... SpCat 15 - SECONDARIA FASCIA 30 secondaria fascia 30 DN 400 *615,80*[0,30+0,40+0,30]*1,650 secondaria fascia 30 DN 280 *540,00*[0,30+0,28+0,30]*1,530 sezionamenti intermedi fascia 30 *10*[9,00+2,00]*[0,50+0,60+0,50]*1,360 pettini intermedi fascia 30 *[10*2]*81,00*[0,30+0,16+0,30]*1,310 sezionamento di testata *[9,00+2,00]*[0,50+0,60+0,50]*1,360 [165,00+2,00]*[0,30+0,16+0,30]*1,310 2*18,00*[0,30+0,16+0,30]*1,310 SOMMANO m3							
			615,80	1,000	1,650	1'016,070		
			540,00	0,880	1,530	727,056		
		10	11,00	1,600	1,360	239,360		
		20	81,00	0,760	1,310	1'612,872		
			11,00	1,600	1,360	23,936		
			167,00	0,760	1,310	166,265		
		2	18,00	0,760	1,310	35,842		
						3'821,401	17,70	67'638,80
142 / 120 G041	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in PVC rigido DN 400 - SDR 26 - PN 10, SIGMA 12,5 MPa (policloruro di vinile esente da cariche plastificanti), conforme alle norme EN 1452 colore grigio RAL 7011, con miscela esente da piombo, del tipo PVC 125, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità - Circolare n° 102 del 02/1 ... SpCat 15 - SECONDARIA FASCIA 30							
	A R I P O R T A R E							1'494'156,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'494'156,36
143 / 121 G038	secondaria fascia 30 *615,80		615,80			615,800		
	a dedurre sezionamenti *-6*1,20	-6	1,20			-7,200		
	Sommano positivi ml					615,800		
	Sommano negativi ml					-7,200		
	SOMMANO ml					608,600	217,66	132'467,88
	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in PVC rigido DN 280 - SDR 26 - PN 10, SIGMA 12,5 MPa (policloruro di vinile esente da cariche plastificanti), conforme alle norme EN 1452 colore grigio RAL 7011, con mescola esente da piombo, del tipo PVC 125, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità - Circolare n° 102 del 02/1 ...							
	SpCat 15 - SECONDARIA FASCIA 30							
	secondaria fascia 30 *540,00		540,00			540,000		
	a dedurre sezionamenti *-4*1,20	-4	1,20			-4,800		
	-1*0,70	-1	0,70			-0,700		
144 / 122 G034	Sommano positivi ml					540,000		
	Sommano negativi ml					-5,500		
	SOMMANO ml					534,500	107,02	57'202,19
	A R I P O R T A R E							1'683'826,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'683'826,43
145 / 123 E003	cariche plastificanti), conforme alle norme EN 1452 colore grigio RAL 7011, con miscela esente da piombo, del tipo PVC 125, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità - Circolare n° 102 del 02/1							
	SpCat 15 - SECONDARIA FASCIA 30							
	pettini intermedi fascia 30 *[10*2]*81,00	20	81,00			1'620,000		
	a dedurre sezionamenti *[2*10]*-0,80	20	-0,80			-16,000		
	a dedurre pezzi di testa *[2*10*2]*-0,70	40	-0,70			-28,000		
	a dedurre pezzi intermedi *[2*10*2]*-0,70	40	-0,70			-28,000		
	165,00		165,00			165,000		
	a dedurre braghe *2*-0,80	2	-0,80			-1,600		
	-1,40		-1,40			-1,400		
	2*15,00	2	15,00			30,000		
	a dedurre pezzi di testa *2*-0,70	2	-0,70			-1,400		
	Sommano positivi ml					1'815,000		
	Sommano negativi ml					-76,400		
	SOMMANO ml					1'738,600	36,09	62'746,07
145 / 123 E003	Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia o sabbione per sottofondi, per rinfianchi, letti di posa di tubazioni e rinterri di tubazioni in corrispondenza di attraversamenti di strade comunali sterrate , data in opera compresa la necessaria sistemazione a mano, la eventuale compattazione mediante piastra vibrante, la eventuale bagnatura, i							
	SpCat 15 - SECONDARIA FASCIA 30							
	secondaria fascia 30 DN 400 *615,80*[0,30+0,40+0,30]*0,650		615,80	1,000	0,650	400,270		
	A R I P O R T A R E					400,270		1'746'572,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					400,270		1'746'572,50
	a dedurre tubo *615,80*-3,140*[0,20*0,20]		615,80	-3,140	0,040	-77,344		
	secondaria fascia 31 DN 280 *540,00*[0,30+0,28+0,30]*0,530		540,00	0,880	0,530	251,856		
	a dedurre tubo *540,00*-3,140*[0,14*0,14]		540,00	-3,140	0,020	-33,912		
	sezionamenti intermedi fascia 30 *10*[1,00+3,32+1,00]*0,760*0,410	10	5,32	0,760	0,410	16,577		
	a dedurre tubo *10*5,32*-3,140*[0,08*0,08]	10	5,32	-3,140	0,006	-1,002		
	pettini intermedi fascia 30 *[10*2]*[81,00-0,76]*[0,30+0,16+0,30]*0,410	20	80,24	0,760	0,410	500,056		
	a dedurre tubo *20*[81,00-0,76]*-3,140*[0,08*0,08]	20	80,24	-3,140	0,006	-30,234		
	sezionamento di testata *[1,00+3,32+1,00]*[0,30+0,16+0,30]*0,410		5,32	0,760	0,410	1,658		
	a dedurre tubo *5,32*-3,140*[0,08*0,08]		5,32	-3,140	0,006	-0,100		
	165,00*[0,30+0,16+0,30]*0,410		165,00	0,760	0,410	51,414		
	a dedurre tubo *165,00*-3,140*[0,08*0,08]		165,00	-3,140	0,006	-3,109		
	2*15,00*[0,30+0,16+0,30]*0,410	2	15,00	0,760	0,410	9,348		
	a dedurre tubo *2*15,00*-3,140*[0,08*0,08]	2	15,00	-3,140	0,006	-0,565		
	Sommano positivi m3					1'231,179		
	Sommano negativi m3					-146,266		
	SOMMANO m3					1'084,913	22,48	24'388,84
146 / 124 F001B	Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 9858 (UNI EN							
	A R I P O R T A R E							1'770'961,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'770'961,34
147 / 125 G055	206 - 1) sul calcestruzzo preconfezionato ed alle Linee guida sul calcestruzzo strutturale pubblicate dal Min. LL PP, CLASSE DI CONSISTENZ ...							
	SpCat 15 - SECONDARIA FASCIA 30							
	blocchi di ancoraggio sezionamento *[2*10]*1,30*0,600*1,550	20	1,30	0,600	1,550	24,180		
	blocco di testata secondaria *[(0,60+1,40)/2]*1,000*0,800		1,00	1,000	0,800	0,800		
	1,30*0,600*1,550		1,30	0,600	1,550	1,209		
	1,35*0,600*1,550		1,35	0,600	1,550	1,256		
	testata *3*0,60*0,600*0,800	3	0,60	0,600	0,800	0,864		
	blocco innesto pettine *[2*10]*0,50*[(0,70+0,30)/2]*0,500	20	0,50	0,500	0,500	2,500		
	blocco testa pettine *[2*10*2]*0,60*0,600*0,800	40	0,60	0,600	0,800	11,520		
	blocco intermedio pettine *[2*10*2]*[(0,20+0,50)/2]*0,350*0,500	40	0,35	0,350	0,500	2,450		
	derivazione laterale *2*[(0,50+0,20)/2]*0,350*0,500	2	0,35	0,350	0,500	0,123		
	[(0,35+0,80)/2]*0,600*0,600		0,58	0,600	0,600	0,209		
	cambio diametro DN 400-280 *[(0,90+0,40)/2]*0,650*0,700		0,65	0,650	0,700	0,296		
	SOMMANO m3					45,407	183,01	8'309,94
	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in PEAD PN16, SDR 11, per raccordi e collegamenti di qualsiasi forma e dimensione, come prese comiziali, curve, riduzioni di diametro, sezionamenti per alloggiamento di apparecchiature quali gruppi di consegna, valvole, sfiati e simili, intersezioni con condotte principali diverse da quelle pr ...							
	SpCat 15 - SECONDARIA FASCIA 30							
	Particolare n. 1 *5,000*317,450			5,000	317,450	1'587,250		
	Particolare n. 2 *1,000*307,070			1,000	307,070	307,070		
	A R I P O R T A R E					1'894,320		1'779'271,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'894,320		1'779'271,28
148 / 126 I0135	Particolare n. 3 *4,000*292,690			4,000	292,690	1'170,760		
	Particolare n. 5 *1,000*288,540			1,000	288,540	288,540		
	Particolare n. 8 *2*10,00*2,000*7,470	2	10,00	2,000	7,470	298,800		
	Particolare n. 9 *2*10,00*2,000*7,800	2	10,00	2,000	7,800	312,000		
	Particolare n. 9 testata *2,000*7,800			2,000	7,800	15,600		
	Particolare n. 10 *2,000*9,200			2,000	9,200	18,400		
	Particolare n. 11 *1,000*13,560			1,000	13,560	13,560		
	SOMMANO kg					4'011,980	16,37	65'676,11
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI CONSEGNA DN 150, per presa comiziale, sezionamento in linea e simili, comprensivo di fornitura, trasporto e movimentazione dell'idrocontatore, il taglio dei bulloni e della flangia cieca preesistenti se necessario, il posizionamento della nuova apparecchiatura, comprese le adeguate guarnizioni, e la bullone ...							
	SpCat 15 - SECONDARIA FASCIA 30 2*11,00	2	11,00			22,000		
	SOMMANO cadauno					22,000	1'445,55	31'802,10
149 / 127 G250	Fornitura, trasporto e posa in opera di Valvola a farfalla di regolazione, doppio eccentrico, DN 150 PN 10, biflangiata, tenuta in entrambi i sensi di flusso, installazione possibile in qualsiasi posizione, realizzata e certificata da ente terzo accreditato in accordo alle norme UNI EN 593, UNI EN 1074-1 UNI EN 1074-2, dimensioni flange in accord ...							
	A R I P O R T A R E							1'876'749,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'876'749,49
150 / 128 I106	SpCat 15 - SECONDARIA FASCIA 30 sezionamenti *2*11,000	2			11,000	22,000	1'354,79	29'805,38
	SOMMANO cad					22,000		
	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 50 mm, PN 10. a grande portata, triplice funzione (uscita grande quantità di aria - riempimento della condotta-, entrata grande quantità di aria - svuotamento della condotta-, degasaggio continuo durante il normale servizio -cinetico-). Flangiato PN 10 UNI EN 1092-2. Costruzione secondo EN 1074-4							
	SpCat 15 - SECONDARIA FASCIA 30 2*11,000	2			11,000	22,000	393,53	8'657,66
	SOMMANO n.					22,000		
	Parziale SECONDARIA FASCIA 30 (SpCat 15) euro							488'694,97
	A R I P O R T A R E							1'915'212,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'915'212,53
	ASSERVIMENTI (SpCat 19)							
151 / 143 M001	Espletamento di ogni attività e procedura di asservimento occorrente per l'acquisizione di aree e diritti necessari all'esecuzione delle opere del presente progetto, per ogni particella catastale oggetto di occupazione temporanea secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato speciale d'appalto, parte amministrativa. SpCat 19 - ASSERVIMENTI 130,000				130,000	130,000		
	SOMMANO cad					130,000	221,38	28'779,40
152 / 144 M002	Espletamento di ogni attività e procedura di esproprio, compreso il frazionamento, occorrente per l'acquisizione di aree e diritti necessari all'esecuzione delle opere del presente progetto, per ogni particella catastale oggetto di esproprio secondo le prescrizioni contenute nelle norme contrattuali integrative. SpCat 19 - ASSERVIMENTI 3,000				3,000	3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	996,06	2'988,18
	Parziale ASSERVIMENTI (SpCat 19) euro							31'767,58
	A R I P O R T A R E							1'946'980,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'946'980,11
	ONERI DI CAPITOLATO (SpCat 20)							
153 / 138 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 dei materiali nelle singole aree di cantiere, da l SpCat 20 - ONERI DI CAPITOLATO 1,000				1,000	1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	24'838,15	24'838,15
154 / 139 Z002	Compenso per la manutenzione delle opere fino al collaudo definitivo, da liquidare all'Impresa secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto. SpCat 20 - ONERI DI CAPITOLATO 1,000				1,000	1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	5'330,84	5'330,84
	Parziale ONERI DI CAPITOLATO (SpCat 20) euro							30'168,99
	A R I P O R T A R E							1'977'149,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'977'149,10
	ONERI PER LA SICUREZZA (SpCat 21)							
155 / 12 Z003 bis	Oneri generali di sicurezza SpCat 21 - ONERI PER LA SICUREZZA 1,000				1,000	1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	11'019,20	11'019,20
156 / 13 Z004 bis	Oneri di sicurezza particolari SpCat 21 - ONERI PER LA SICUREZZA 1,000				1,000	1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	19'663,89	19'663,89
	Parziale ONERI PER LA SICUREZZA (SpCat 21) euro							30'683,09
	Parziale LAVORI A CORPO euro							2'007'832,19
	T O T A L E euro							2'007'832,19
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
001	PRINCIPALE NORD	71'126,01
002	PRINCIPALE SUD	371'028,75
003	POZZETTO DI PARTENZA	35'759,51
004	PRESA COMIZIALE FASCIA 31	20'151,35
005	COLATORE FASCIA 31-32	9'227,57
006	PRESA COMIZIALE FASCIA 32	8'662,90
007	PRESE COMIZIALI COLATORE FASCIA 30-31	60'851,31
008	PRESA COMIZIALE FASCIA 30	30'371,88
009	PRESA COMIZIALE FASCIA 29	30'248,69
010	PRESA COMIZIALE FASCIA 28	15'199,23
011	COLATORE FASCIA 27-28	16'343,45
012	PRESA COMIZIALE FASCIA 27	21'387,10
013	SECONDARIA FASCIA 32	299'207,08
014	SECONDARIA FASCIA 31	436'952,73
015	SECONDARIA FASCIA 30	488'694,97
016	SECONDARIA FASCIA 29	0,00
017	SECONDARIA FASCIA 28	0,00
018	SECONDARIA FASCIA 27	0,00
019	ASSERVIMENTI	31'767,58
020	ONERI DI CAPITOLATO	30'168,99
021	ONERI PER LA SICUREZZA	30'683,09
	Totale SUPER CATEGORIE euro	2'007'832,19
	Oristano, _____	
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	Il progettista Geom. Fanari Enzo	
	A RIPORTARE	