



## INTERVENTI PER IL DRAGAGGIO DI 2,3 M m<sup>3</sup> DI SEDIMENTI IN AREA MOLO POLISETTORIALE PER LA REALIZZAZIONE DI UN PRIMO LOTTO DELLA CASSA DI COLMATA FUNZIONALE ALL'AMPLIAMENTO DEL V SPORGENTE DEL PORTO DI TARANTO

### Progetto Esecutivo

## COMPUTI METRICI

### Computo metrico estimativo

SCALA:

CODICE PROGETTO		CODICE ELABORATO								REV	REP
PUG102		PE	GEN	GE	00	00	CM	03	C	520	

REVISIONI	C	Giugno 2016	Nota D.L. Prot. U-02973 del 01/06/2016	Astaldi		
	B	Maggio 2016	Nota A.P. Prot. U. 0006807 22/04/2016	Astaldi		
	A	Gennaio 2016	Emissione	Astaldi		
	REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

Progettisti indicati - R.T.P.:

MANDATARIA



MANDANTE

ingLuigiSeverini.studio  
Ingegneria Italiana

IL PROGETTISTA



Impresa:



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



**Comune di TARANTO**  
Provincia di TARANTO

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** DRAGAGGIO IN AREA DEL MOLO POLISETTORIALE E I LOTTO CASSA DI COLMATA PER L'AMPLIAMENTO DEL V SPORGENTE DEL PORTO DI TARANTO – PROGETTO ESECUTIVO

**COMMITTENTE:** AUTORITA' PORTUALE DI TARANTO

Taranto, 10/06/2016

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>LAVORI A MISURA (SpCap 2)</b>							
	<b>TRASPORTO E SMALTIMENTO (SpCat 5)</b>							
	<b>DRAGAGGIO (Cat 5)</b>							
	<b>Movimentazione sedimenti pericolosi (SbCat 12)</b>							
1 / 189 E.01.027	<p><b>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè, esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 1 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</b></p> <p>vedi quantità sedimenti viola (riduz.volume per disidratazione)</p>		8779,00		0,550	4'828,45		
	SOMMANO mc					4'828,45	11,00	53'112,95
2 / 190 E.001.029	<p><b>Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti.</b></p> <p>Per distanza oltre i 6 km Vedi voce n° 189 [mc 4 828.45]</p>	6,00			0,500	14'485,35		
	SOMMANO mc/km					14'485,35	1,00	14'485,35
3 / 191 AP.38	<p><b>Smaltimento di materiale proveniente dagli scavi (rifiuti pericolosi). Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazi ... do la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.</b></p> <p>Si considera il 50% della q.tà di riferimento Vedi voce n° 189 [mc 4 828.45]</p>	0,50			1,400	3'379,92		
	SOMMANO t					3'379,92	134,44	454'396,44
4 / 192 AP.37	<p><b>Smaltimento di materiale proveniente dagli scavi (rifiuti speciali non pericolosi). Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. ... do la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.</b></p> <p>Si considera il 50% della q.tà di riferimento Vedi voce n° 189 [mc 4 828.45]</p>	0,50			1,400	3'379,92		
	SOMMANO t					3'379,92	69,81	235'952,22
	Parziale Movimentazione sedimenti pericolosi (SbCat 12) euro							757'946,96
	<b>A R I P O R T A R E</b>							757'946,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							757'946,96
5 / 188 ZNP.13	<b>CASSA DI COLMATA (SpCat 4)</b> <b>MARGINAMENTO A TERRA (Cat 7)</b> <b>Marginamento a terra (Opere a misura)</b> <b>(SbCat 17)</b>  Perforazione con attrezzatura per pali ad elica continua rivestiti (Cased Augered Pile - CAP) di diametro 1000mm, per frantumazione del riporto antropico in presenza di trovanti co ... niezione dalle aste di perforazione e miscelazione in foro di malta cementizia (assorbimenti previsti fino a 0,4 mc/ml). tratta allineam.C-D - diaframma 60cm (altezza variabile tra 13,5 e 25,00 m)		150,00		19,500	2'925,00		
	SOMMANO m2					2'925,00	269,00	786'825,00
	A R I P O R T A R E							1'544'771,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'544'771,96
6 / 193 E.01.027	<b>TRASPORTO E SMALTIMENTO (SpCat 5)</b>  <b>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè, esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 1 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</b> trincea testa diaframmi (20%) non riutilizzato Materiale scavato per corree - sez. (2,20+2,00)/2*1,00) = 2,1 mq tratto CD tratto D-E1 tratto E1-E Spurgo CSM (30% volume diaframma)	0,20	4913,00			982,60		
		0,20	133,90	2,100		56,24		
		0,20	410,50	2,100		172,41		
		0,20	193,02	2,100		81,07		
		0,20	71,66	2,100		30,10		
			13305,00		0,300	3'991,50		
			4698,40	0,600		2'819,04		
	SOMMANO mc					8'132,96	11,00	89'462,56
7 / 194 E.001.029	<b>Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti.</b> Materiale non pericoloso 100% Vedi voce n° 193 [mc 8 132.96]	6,00				48'797,76		
	SOMMANO mc/km					48'797,76	1,00	48'797,76
8 / 195 AP.37	<b>Smaltimento di materiale proveniente dagli scavi (rifiuti speciali non pericolosi). Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. ... do la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.</b> Vedi voce n° 193 [mc 8 132.96]				1,800	14'639,33		
	SOMMANO t					14'639,33	69,81	1'021'971,63
	Parziale Marginamento a terra (Opere a misura) (SbCat 17) euro							1'947'056,95
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'705'003,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'705'003,91
9 / 196 E.01.027	<b>Trincea drenante (opere a misura) (SbCat 19)</b>  <b>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè, esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 1 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</b> (Si stima 20% non utilizzato)  SOMMANO mc		5299,62		0,200	1'059,92		
						1'059,92	11,00	11'659,12
10 / 197 E.001.029	<b>Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti.</b> Vedi voce n° 196 [mc 1 059.92]  SOMMANO mc/km	6,00				6'359,52		
						6'359,52	1,00	6'359,52
11 / 198 AP.37	<b>Smaltimento di materiale proveniente dagli scavi (rifiuti speciali non pericolosi). Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. ... do la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.</b> Vedi voce n° 196 [mc 1 059.92]  SOMMANO t				1,800	1'907,86		
						1'907,86	69,81	133'187,71
	Parziale Trincea drenante (opere a misura) (SbCat 19) euro							151'206,35
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'856'210,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'856'210,26
12 / 199 E 01.027	<b>ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE (Cat 1)</b> <b>Trasporto e smaltimenti materiale</b> <b>Proveniente da scavi aree logistiche (SbCat 24)</b>  <b>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè, esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 1 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</b> scavi impianto elettrico regimentazione acque meteoriche vasche 1° e 2° pioggia tubazioni TAF area sedim.pericolosi vasche stoccaggio sedim.pericolosi							
	SOMMANO mc					3'232,79	11,00	35'560,69
13 / 200 E.001.029	<b>Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti.</b> Materiali non pericolosi - Quantità come alla voce precedente al 90% Vedi voce n° 199 [mc 3 232.79]	6,00			0,900	17'457,07		
	SOMMANO mc/km					17'457,07	1,00	17'457,07
14 / 201 AP.37	<b>Smaltimento di materiale proveniente dagli scavi (rifiuti speciali non pericolosi). Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. ... do la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.</b> (90% pericolosi - 1,80 tonn./mc) Vedi voce n° 199 [mc 3 232.79]			0,900	1,800	5'237,12		
	SOMMANO t					5'237,12	69,81	365'603,35
15 / 202 AP.38	<b>Smaltimento di materiale proveniente dagli scavi (rifiuti pericolosi). Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazi ... do la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.</b> (10% pericolosi - 1,80 tonn/mc) Vedi voce n° 199 [mc 3 232.79]			0,100	1,800	581,90		
	SOMMANO t					581,90	134,44	78'230,64
	Parziale Trasporto e smaltimenti materiale Proveniente da scavi aree logistiche (SbCat 24) euro							496'851,75
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'353'062,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'353'062,01
16 / 203 OM.005.001	<b>CASSA DI COLMATA (SpCat 4) MARGINAMENTO A MARE (Cat 6) Collegamento Mare terra (SbCat 28)</b>  <b>Salpamento di massi artificiali, scogli naturali, frantumi di murature di calcestruzzo o di altro genere, pezzi di massi artificiali, pietrame, sabbia, alghe, cordami, rottami vari ... bito portuale nei siti che saranno indicati dall'Autorità Marittima del materiale non utilizzabile, ogni onere compreso.</b> Sistima il 75 % del valore max teorico Punto C (area ILVA) - fase 2 (da mare) Sez. 2 - Sez. 1 *(lung.=(31,11+195,82)/2) Sez. 1 - Sez. A' *(lung.=(195,82+316,19)/2) Sez. A' - Sez. A' Sez. A' - Sez. A'' *(lung.=(316,19+316,19)/2) Sez. A'' - Sez. 1' *(lung.=(316,19+195,82)/2) Sez. 1' - Sez. 2' *(lung.=(195,82+31,11)/2)  Parziale mc  Punto A (Yard Belleli) - fase 2 (da mare) Sez. 3' - Sez. 3 *(lung.=(0+20,23)/2) Sez. 3 - Sez. 2 *(lung.=(20,23+30,76)/2) Sez. 2 - Sez. 1 *(lung.=(30,76+31,99)/2) Sez. 1 - Sez. A' *(lung.=(31,99+132,11)/2) Sez. A' - Sez. A' *(lung.=(132,11+132,11)/2) Sez. A' - Sez. A'' *(lung.=(132,11+132,11)/2) Sez. A'' - Sez. A4 *(lung.=(132,11+53,47)/2) Sez. 4 *(lung.=(53,47+0,00)/2)  Parziale mc  SOMMANO mc							
		0,75	113,47	7,650		651,03		
		0,75	256,01	10,230		1'964,24		
		0,75	316,19	2,500		592,86		
		0,75	316,19	2,500		592,86		
		0,75	256,01	10,230		1'964,24		
		0,75	113,47	7,650		651,03		
						6'416,26		
		0,75	10,12	2,322		17,62		
		0,75	25,50	7,910		151,28		
		0,75	31,38	8,100		190,63		
		0,75	82,05	4,260		262,15		
		0,75	132,11	2,500		247,71		
		0,75	132,11	2,500		247,71		
		0,75	92,79	4,650		323,61		
		0,75	26,74	4,510		90,45		
						1'531,16		
						7'947,42	19,75	156'961,55
17 / 204 OM.002.010 _NP	<b>Fornitura e posa in opera di sabbia per bonifica, scevra di sostanze organiche, gessose od altro, in opera con mezzi marittimi e terrestri, sino a quota -15,00 metri sotto il l.m.m. debitamente regolarizzata e spianata superiormente alle prescritte quote, ogni onere, fornitura e magistero compresi.</b> Punto C (area ILVA) - Quantità salpamenti Si stima l'20% sul totale  Punto A (Yard Belleli) Si stima il 40% sul totale  SOMMANO mc							
		0,20	6416,26			1'283,25		
		0,40	1531,16			612,46		
						1'895,71	57,75	109'477,25
18 / 205 OM.005.001	<b>Salpamento di massi artificiali, scogli naturali, frantumi di murature di calcestruzzo o di altro genere, pezzi di massi artificiali, pietrame, sabbia, alghe, cordami, rottami vari ... bito portuale nei siti che saranno indicati dall'Autorità Marittima del materiale non utilizzabile, ogni onere compreso.</b> Sistima il 75 % del valore max teorico Punto C (area ILVA) - fase 4 (da terra)							
	A R I P O R T A R E							3'619'500,81



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'619'500,81
	Vol= $\frac{ph}{3} (R2+r2+Rr)/2$ (R= 25,25 m r=2,50m h=22,70m) $=3,14*(22,7/3)*(25,25^2+2,5^2+25,5*2,5)/2$ (630,56+237,22)/2*19,90 V=pr2h/3/2 (r= 12,40m h=12,50m) $p*12,40^2*12,50/3/2$	0,75 0,75			8409,870 8634,410	6'307,40 6'475,81		
	Parziale mc					13'537,98		
	Punto A (Yard Belleli) - fase 2 (da terra) Si stima il 100% di scogliera sul totale Vol= $\frac{ph}{3} (R2+r2+Rr)/2$ (R= 15,40 m r=1,80m h=13,55m) $p*(13,55/3)*(15,40^2+1,80^2+15,40*1,80)/2$ (247,20+46,73)/2*13,33 V=Apr* (A= 32,3mq pr*=11,37m)*(H/ peso=32,3*11,37)	0,75 0,75 0,75			1902,250 1959,040 367,251	1'426,69 1'469,28 275,44		
	Parziale mc					3'171,41		
	SOMMANO mc					16'709,39	19,75	330'010,45
19 / 206 OM.002.010 _NP	<b>Fornitura e posa in opera di sabbia per bonifica, scavra di sostanze organiche, gessose od altro, in opera con mezzi marittimi e terrestri, sino a quota -15,00 metri sotto il l.m.m. debitamente regolarizzata e spianata superiormente alle prescritte quote, ogni onere, fornitura e magistero compresi.</b> Punto C (area ILVA) - fase 4 (da terra) Si stima il 30 % sul totale Punto A (Yard Belleli) - fase 4 (da terra) Si stima il 30 % sul totale	0,30 0,30	13537,98			4'061,39 951,42		
	SOMMANO mc					5'012,81	57,75	289'489,78
20 / 207 OM.005.002 _NP	<b>Sollevarimento, trasporto via mare e collocamento in opera all'asciutto o in acqua a formazione di banchine o di scogliera, secondo le prescritte pendenze di massi artificiali di cal ... me sino a mc. 50 eseguito con mezzi terrestri o marittimi di idonea capacita, ogni onere, fornitura e magistero compreso</b> Vedi voce n° 203 [mc 7 947,42] Vedi voce n° 205 [mc 16 709,39]					7'947,42 16'709,39		
	SOMMANO mc					24'656,81	16,70	411'768,73
	Parziale Collegamento Mare terra (SbCat 28) euro							1'297'707,76
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							4'650'769,77
	<b>A RIPORTARE</b>							4'650'769,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							4'650'769,77
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
	<b>LAVORI A CORPO (SpCap 1)</b>							
	<b>ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE (SpCat 2)</b>							
	<b>ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE (Cat 1)</b>							
	<b>Pavimentazione aree di logistiche (SbCat 3)</b>							
21 / 37 E 01.001a	<b>Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)</b> Livellamento aree logistiche Area di servizio Area sedimenti 1° fase Area logistica marginamento a mare e a terra		3650,00 21306,00 59376,00		0,100 0,100 0,100	365,00 2'130,60 5'937,60		
	SOMMANO mc					8'433,20	7,70	64'935,64
22 / 38 Inf.001.007	<b>Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.</b> Pavimentazione aree logistiche (Da stendere all'occorrenza. Spessore medio stimato cm.5) Viabilità esterna  Incrocio Raccordi con viabilità esistente Testata lato mare Area pesa Viabilità area stoccaggio sedimenti Area stoccaggio sedimenti Area caratterizzazione materiale da scavo Piazzale trasbordo sedimenti  Area impianto betonaggio	2,00	198,00 178,00 190,00 343,00 38,70 293,60 680,00 306,00 7180,00 150,00 47,70 21,90 1822,00	7,500 7,500 7,500	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	74,25 66,75 71,25 17,15 3,87 14,68 34,00 114,75 359,00 345,00 79,18 13,14 91,10		
	SOMMANO mc					1'284,12	14,50	18'619,74
23 / 39 Inf.001.009	<b>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, s ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:</b> Pavimentazione aree logistiche (Monosrato 'binder' chiuso cm.10) Viabilità esterna		198,00 178,00 190,00	7,500 7,500 7,500	10,000 10,000 10,000	14'850,00 13'350,00 14'250,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					42'450,00		4'734'325,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					42'450,00		4'734'325,15
	Incrocio		343,00		10,000	3'430,00		
	Raccordi con viabilità esistente	2,00	38,70		10,000	774,00		
	Testata lato mare		293,60		10,000	2'936,00		
	Area pesa		680,00		10,000	6'800,00		
	Viabilità area stoccaggio sedimenti		306,00	7,500	10,000	22'950,00		
	Area stoccaggio sedimenti		7180,00		10,000	71'800,00		
	A dedurre area sedimenti pericolosi disidratati		-54,00	23,000	10,000	-12'420,00		
	A dedurre area stoccaggio materiali da scavo		-150,00	42,600	10,000	-63'900,00		
	A dedurre area filtropressa		-40,00	15,000	10,000	-6'000,00		
	Sommano positivi mq/cm					151'140,00		
	Sommano negativi mq/cm					-82'320,00		
	SOMMANO mq/cm					68'820,00	1,15	79'143,00
24 / 40 OF 05.08_NP	<b>Fornitura e posa in opera di geotessile filtrante per drenaggio</b> piazzale trasbordo sedimenti doppio strato con PE interposto		47,70 21,90	33,200 12,000		1'583,64 262,80		
	risvolti verticali	2,00 2,00	59,70 55,10		0,100 0,100	11,94 11,02		
	SOMMANO m2					1'869,40	3,03	5'664,28
25 / 41 IG.006.003	<b>Fornitura e posa in opera di geomembrana in HDPE rinforzato, con resistenza a trazione e a lacerazione non inferiori rispettivamente a 17 kN/m e a 130 N in senso sia longitudinale che trasversale, stabilizzata ai raggi solari</b> piazzale trasbordo sedimenti doppio strato con PE interposto		47,70 21,90	33,200 12,000		1'583,64 262,80		
	risvolti verticali	2,00 2,00	59,70 55,10		0,100 0,100	11,94 11,02		
	SOMMANO mq					1'869,40	4,00	7'477,60
26 / 42 OF 05.08_NP	<b>Fornitura e posa in opera di geotessile filtrante per drenaggio</b> piazzale trasbordo sedimenti doppio strato con PE interposto		47,70 21,90	33,200 12,000		1'583,64 262,80		
	risvolti verticali	2,00 2,00	59,70 55,10		0,100 0,100	11,94 11,02		
	SOMMANO m2					1'869,40	3,03	5'664,28
27 / 43 E.004.004.a	<b>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... I getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30.</b> piazzale trasbordo sedimenti soletta piazzale di stoccaggio		47,70 21,90	33,200 12,000	0,100 0,100	158,36 26,28		
	SOMMANO mc					184,64	128,00	23'633,92
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'855'908,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							4'855'908,23
28 / 44 E.004.040	<b>Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque pos ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</b> piazzale trasbordo sedimenti	2,00 2,00	59,70 55,10		0,100 0,100	11,94 11,02		
	SOMMANO mq					22,96	20,00	459,20
29 / 45 E.004.037.a	<b>Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e post ... matura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A</b> piazzale trasbordo sedimenti doppia maglia 15x15 F8 - 5,30kg/mq	1,00 1,00	47,70 21,90	33,200 12,000	5,300 5,300	8'393,29 1'392,84		
	SOMMANO kg					9'786,13	2,10	20'550,87
	Parziale Pavimentazione aree di logistiche (SbCat 3) euro							226'148,53
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'876'918,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'876'918,30
30 / 1 A1.004.a	<b>IMPIANTO ELETTRICO AREE LOGISTICHE (Cat 4)</b> <b>Impianto elettrico (SbCat 4)</b>  <b>Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m</b>							
	Alimentazione comune		57,00	0,800	1,000	45,60		
	Alimentazione MT cabina A-B		330,00	0,800	1,000	264,00		
	Alimentazione MT cabina A		1382,00	0,600	1,000	829,20		
	Alimentazione MT cabina C		257,00	0,600	1,000	154,20		
	Alimentazione impianto trattamento sedimenti		10,00	0,300	1,000	3,00		
	Alimentazione impianto svuotamento e filtrazione		50,00	0,300	1,000	15,00		
	Derivazione zona trattamenti sedimenti		100,00	0,300	1,000	30,00		
	Alimentazione blocco uffici		60,00	0,300	1,000	18,00		
	Derivazione impianto betonaggio	3,00	20,00	0,300	1,000	18,00		
	Dorsale zona carpenteria		122,00	0,600	1,000	73,20		
	Derivazione zona carpenteria		119,00	0,300	1,000	35,70		
			136,00	0,300	1,000	40,80		
			155,00	0,300	1,000	46,50		
			124,00	0,300	1,000	37,20		
		2,00	20,00	0,300	1,000	12,00		
			130,00	0,300	1,000	39,00		
	SOMMANO mc					1'661,40	76,91	127'778,27
31 / 2 Inf 02.011.12	<b>Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume, comprensiva degli oneri di cava, trasporto e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza o profondità.</b>							
	Alimentazione comune		57,00	0,800	0,300	13,68		
	a dedurre sezione conduit	-3,00	57,00	0,020		-3,42		
	Alimentazione MT cabina A-B		330,00	0,800	0,300	79,20		
	a dedurre sezione conduit	-2,00	330,00	0,020		-13,20		
	Alimentazione MT cabina A		1382,00	0,600	0,300	248,76		
	a dedurre sezione conduit	-1,00	1382,00	0,020		-27,64		
	Alimentazione MT cabina C		257,00	0,600	0,300	46,26		
	a dedurre sezione conduit	-1,00	257,00	0,020		-5,14		
	Alimentazione impianto trattamento sedimenti		10,00	0,300	0,300	0,90		
	Alimentazione impianto svuotamento e filtrazione		50,00	0,300	0,300	4,50		
	Derivazione zona trattamento e filtrazione		100,00	0,300	0,300	9,00		
	Alimentazione blocco uffici		60,00	0,300	0,300	5,40		
	Derivazione impianto betonaggio	3,00	20,00	0,300	0,300	5,40		
	Dorsale zona carpenteria		122,00	0,600	0,300	21,96		
	a dedurre sezione conduit DN 160	-2,00	1382,00	0,020		-55,28		
		-3,00	330,00	0,020		-19,80		
		-3,00	257,00	0,020		-15,42		
		-2,00	122,00	0,020		-4,88		
		-1,00	130,00	0,020		-2,60		
		-3,00	750,00	0,020		-45,00		
		-1,00	50,00	0,020		-1,00		
		-1,00	50,00	0,020		-1,00		
	Derivazione per illuminazione		119,00	0,300	0,300	10,71		
			136,00	0,300	0,300	12,24		
			155,00	0,300	0,300	13,95		
			130,00	0,300	0,300	11,70		
			124,00	0,300	0,300	11,16		
		2,00	20,00	0,300	0,300	3,60		
	<b>A RIPORTARE</b>					304,04		5'004'696,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					304,04		5'004'696,57
	a dedurre sezione conduit DN110	-1,00	155,00	0,009		-1,40		
		-1,00	136,00	0,009		-1,22		
		-1,00	119,00	0,009		-1,07		
		-1,00	100,00	0,009		-0,90		
		-1,00	124,00	0,009		-1,12		
		-2,00	20,00	0,009		-0,36		
	Sommano positivi mc					498,42		
	Sommano negativi mc					-200,45		
	SOMMANO mc					297,97	29,50	8'790,12
32 / 3 E.001.008	<b>Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.</b>							
	Alimentazione comune		57,00	0,800	0,700	31,92		
	Alimentazione MT cabina A-B		330,00	0,800	0,700	184,80		
	Alimentazione MT cabina A		1382,00	0,600	0,700	580,44		
	Alimentazione MT cabina C		257,00	0,600	0,700	107,94		
	Alimentazione impianto trattamento sedimenti		10,00	0,300	0,700	2,10		
	Alimentazione impianto svuotamento e filtrazione		50,00	0,300	0,700	10,50		
	Derivazione zona trattamento sedimenti		100,00	0,300	0,700	21,00		
	Alimentazione blocco uffici		60,00	0,300	0,700	12,60		
	Derivazione imianto betonaggio	3,00	20,00	0,300	0,700	12,60		
	Dorsale zona carpenteria		122,00	0,600	0,700	51,24		
	Derivazione per illuminazione		119,00	0,300	0,700	24,99		
			136,00	0,300	0,700	28,56		
			155,00	0,300	0,700	32,55		
			130,00	0,300	0,700	27,30		
			124,00	0,300	0,700	26,04		
		2,00	20,00	0,300	0,700	8,40		
	SOMMANO mc					1'162,98	25,00	29'074,50
33 / 4 AP.43	<b>Fornitura e posa in opera di torre faro h.7,00mt con palo telescopico, sollevamento mediante argano manuale dotato di freno automatico con sistema di funi, 4 stabilizzatori regolab ... o e protezione fari. Fari n.4 da 400W JM con lampada incorporata, completo per dare l'opera finita e funzionante.</b>							
	Torre faro 7 mt + 4 fari 400W JM					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	6'723,00	73'953,00
34 / 5 AP.44	<b>Fornitura e posa in opera di torre faro h.9,00mt con palo telescopico, sollevamento mediante argano manuale dotato di freno automatico con sistema di funi, 4 stabilizzatori regolab ... e protezione fari. Fari n.4 da 1000W JM con lampada incorporata, completo per dare l'opera finita e funzionante.</b>							
	Torre faro 9 mt + 4 fari 1000W JM					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	11'706,87	105'361,83
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'221'876,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5'221'876,02
35 / 6 AP.45	<p><b>Fornitura e posa in opera di cabina arrivo MT prefabbricata in c.a.v. monoblocco costituita locale ENEL, locale MISURE e locale UTENTE completa di porte, plotte di chiusura,vasca d ... risalita cavi, scomparto protezione generale CEI 0-16, UPS 800VA.Accessori per dare l'opera finita e funzionante.</b> Cabina arrivo MT</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	31'553,60	31'553,60
36 / 7 AP.46	<p><b>Fornitura e posa in opera di cabina MT/BT prefabbricata in c.a.v. monoblocco costituita locale UTENTE completa di porte, plotte di chiusura,vasca di fondazione prefabbricata in c ... na da 315 KVA, kit accessori di cabina, quadro di bassa tensione.Accessori per dare l'opera finita e funzionante.</b> Cabina MT/BT</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					3,00		
						3,00	58'703,00	176'109,00
37 / 8 AP.47	<p><b>Fornitura e posa in opera di quadri distribuzione finali IP55 ASC completi di interruttori di protezione, n4 prese interbloccate 2x16A+T, n.1 presa interbloccata 3x16A+T, pulsante di emergenza. Certificazione .Accessori per dare l'opera finita e funzionante.</b> Quadri distribuzione IP656</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					6,00		
						6,00	1'480,92	8'885,52
38 / 9 AP.48	<p><b>Fornitura e posa in opera di passerella modulare realizzata con elementi in profili UNP affiancati di dimensioni 300mm lunghezza 1,00mt con guard-rail laterali</b> Passarella modulare</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>					36,00		
						36,00	2'700,00	97'200,00
39 / 10 AP.49	<p><b>Fornitura e posa in opera di quadro generale bassa tensione</b> Quadro generale BT</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00		
						3,00	15'800,00	47'400,00
40 / 11 EL.003.17d_ NP	<p><b>Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo tripolare MT, sigla di designazione RG7HOR/12-20kV (CEI 20-13, CEI 20-35). Sono compresi: l'installazione su canalizzazione pre ... sposta, le giunzioni, i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sezione 3x35 mmq.</b> Linea media tensione Alimentazione MT cabina A</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3*km</p>		1459,00			1'459,00		
						1'459,00	32,55	47'490,45
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'630'514,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5'630'514,59
41 / 12 EL.003.017.e _NP	<b>Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo tripolare MT, sigla di designazione RG7HOR/12-20kV (CEI 20-13, CEI 20-35). Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 3x25 mm2</b> Linea media tensione Cavo tripolare MT sezione 3x16 mmq Alimentazione MT cabina A Alimentazione MT cabina C							
	SOMMANO m2					741,00	30,40	22'526,40
42 / 13 G2.040.h	<b>Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 160 mm</b> Linea media tensione Alimentazione comune Alimentazione MT cabina A Alimentazione MT cabina B Alimentazione MT cabina C Linea bassa tensione Alimentaione BT sino impianto di betonaggio Alimentazione BT sino cabina B Alimentazione BT sino cabina C Dorsale zona carpenteria Derivazione vasche 1° e 2° pioggia Derivazione pozzi Impianto filtrazione Impianto disidratazione							
	SOMMANO m					9'389,00	15,42	144'778,38
43 / 14 F.002.001.f_ NP	<b>Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il rin ... lusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Dimensioni cm. 80x80x80</b> Linea media tensione Incrocio e derivazione principale Derivazione MT cabina A Derivazione MT cabina B Derivazione MT cabina C Dorsale zona carpenteria Impianto betonaggio							
	SOMMANO cadauno					7,00	165,59	1'159,13
44 / 15 G2.006.n_NP	<b>Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R: sezione 185 mmq</b> Linea bassa tensione							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'798'978,50



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5'798'978,50
	Alimentazione impianto miscele plastiche	3,00	1300,00			3'900,00		
	SOMMANO m					3'900,00	24,96	97'344,00
45 / 16 G2.009.j_NP	<b>Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R: ssezione 3,5 x 70 mmq</b> Linea bassa tensione Quadri distribuzione (Area V sporgente) Utenze varie (Area V sporgente) Illuminazione area lavorazione (Area uffici)		1300,00 1300,00 600,00			1'300,00 1'300,00 600,00		
	SOMMANO m					3'200,00	37,98	121'536,00
46 / 17 G2.009.h	<b>Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OR: sezione 4 x 35 mmq</b> Linea bassa tensione Illuminazione (area V sporgente) Quadri distribuzione area lavorazione -Uffici Illuminazione area disidratazione Quadri distribuzione area disidratazione Utenze varie area disidratazione Impianto vasche 1° e 2° pioggia Utenze varie zona pzzi		1300,00 600,00 600,00 600,00 600,00 300,00 750,00			1'300,00 600,00 600,00 600,00 600,00 300,00 750,00		
	SOMMANO m					4'750,00	20,48	97'280,00
47 / 18 G2.009.i_NP	<b>Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R: sezione 4x50 mmq</b> Linea bassa tensione Quadri distribuzione (area V sporgente)		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	26,26	1'313,00
48 / 19 G2.009.f	<b>Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OR: sezione 4 x 16 mmq</b> Linea bassa tensione Impianto disidratazione sedimenti viola Area logistica Elettropompa per pozzi 1 Elettropompa per pozzi 2 Elettropompa per pozzi 3		50,00 150,00 750,00 750,00 750,00			50,00 150,00 750,00 750,00 750,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'450,00		6'116'451,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'450,00		6'116'451,50
	SOMMANO m					2'450,00	12,14	29'743,00
49 / 20 G2.009.e_NP	<b>Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R: sezione 4 x 10 mmq</b> Linea bassa tensione Quadri distribuzione impianto filtrazione Utenze varie impianto filtrazione Quadri distribuzione impianto disidratazione Utenze varie impianto disidratazione Uffici		50,00 50,00 150,00 150,00 150,00			50,00 50,00 150,00 150,00 150,00		
	SOMMANO m					550,00	9,26	5'093,00
50 / 21 G2.006.j_NP	<b>Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R: sezione 70 mmq</b> Dorsale di terra giallo/verde Linea comune cabine A-B Linea cabina C		1459,00 334,00			1'459,00 334,00		
	SOMMANO m					1'793,00	11,13	19'956,09
51 / 22 G2.006.f_NP	<b>Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R: sezione 16 mmq</b> Derivazione di terr giallo/verde Derivazione per pozzi Derivazione per vasche 1° e 2° pioggia Derivazione uffici Derivazioni impianto betonaggio	3,00 3,00	750,00 252,00 58,00 20,00			2'250,00 252,00 58,00 60,00		
	SOMMANO m					2'620,00	3,98	10'427,60
52 / 23 G2.006.e_NP	<b>Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R:sezione 10 mmq</b> Derivazione di terra giallo/verde Derivazione per illuminazione	2,00	155,00 136,00 119,00 100,00 124,00 20,00			155,00 136,00 119,00 100,00 124,00 40,00		
	SOMMANO m					674,00	3,14	2'116,36
	A R I P O R T A R E							6'183'787,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'183'787,55
53 / 24 G2.040.e_NP	<b>Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 110 mm</b> Derivazioni illuminazione		155,00 136,00 119,00 100,00			155,00 136,00 119,00 100,00		
	Derivazione illuminazione zona impianto filtrazione		124,00			124,00		
	Derivazione illuminazione zona betonaggio	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					674,00	9,05	6'099,70
54 / 25 F.002.001.d_NP	<b>Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il rin ... lusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Dimensioni cm. 60x60x60</b> Derivazione e stacchi per illuminazione Blocco uffici					11,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	73,97	887,64
	Parziale Impianto elettrico (SbCat 4) euro							1'313'856,59
	<b>A RIPORTARE</b>							6'190'774,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							6'190'774,89
	<b>STRUTTURE PREFABBRICATE AREE LOGISTICHE (Cat 2) Capannoni di stoccaggio sedimenti pericolosi disidratati (SbCat 5)</b>							
55 / 26 Inf.001.007	<b>Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.</b> Soletta piazzale di stoccaggio	2,00	27,80	23,000	0,300	383,64		
	SOMMANO mc					383,64	14,50	5'562,78
56 / 27 OF 05.08_NP	<b>Fornitura e posa in opera di geotessile filtrante per drenaggio</b> Geotessile (400 gr/mq) Doppio strato con PE interposto Risvolti verticali	2,00 4,00 2,00	27,80 27,80 23,00	23,000	0,100 0,100	1'278,80 11,12 4,60		
	SOMMANO m2					1'294,52	3,03	3'922,40
57 / 28 IG.006.003	<b>Fornitura e posa in opera di geomembrana in HDPE rinforzato, con resistenza a trazione e a lacerazione non inferiori rispettivamente a 17 kN/m e a 130 N in senso sia longitudinale che trasversale, stabilizzata ai raggi solari</b> Risvolti verticali	2,00 4,00 2,00	27,80 27,80 23,00	23,000	0,100 0,100	1'278,80 11,12 4,60		
	SOMMANO mq					1'294,52	4,00	5'178,08
58 / 29 OF 05.08_NP	<b>Fornitura e posa in opera di geotessile filtrante per drenaggio</b> Geotessile (300 gr/mq) Doppio strato con PE interposto Risvolti verticali	2,00 4,00	27,80 27,80	23,000	0,100	1'278,80 11,12		
	SOMMANO m2					1'289,92	3,03	3'908,46
59 / 30 E.004.004.a	<b>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... l getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30.</b> Soletta piazzale di stoccaggio	2,00	27,80	23,000	0,100	127,88		
	SOMMANO mc					127,88	128,00	16'368,64
60 / 31 E.004.040	<b>Fornitura e posa in opera di casserature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							6'225'715,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							6'225'715,25
	<p>sagomate, realizzate in legname in qualunque pos ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p>	4,00 2,00	27,80 23,00		0,100 0,100	11,12 4,60		
	SOMMANO mq					15,72	20,00	314,40
61 / 32 E.004.037.a	<p><b>Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e post ... matura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A</b> Doppia maglia 15x15 F8 5,30 Kg./mq</p>	4,00	27,80	23,000	5,300	13'555,28		
	SOMMANO kg					13'555,28	2,10	28'466,09
62 / 33 AP.01	<p><b>Fornitura, posa in opera e successivo smontaggio a fine attività di elementi prefabbricati in calcestruzzo armato autostabili e portanti a T rovescio con incastro maschio femmina ... armato già realizzata e quanto altro occorra per dare l'opera finita in ogni sua parte, secondo gli elaborati progetto.</b> Chiusura posteriore Setti divisioni</p>	1,00 2,00	20,91 19,83			20,91 39,66		
	SOMMANO m					60,57	606,80	36'753,88
63 / 34 AP.02	<p><b>Fornitura, posa in opera e successivo smontaggio a fine attività di ecopertura PVC delle dimensioni riportate nelle tavole tecniche esplicative e Specifiche tecniche allegate, c ... rramento laterali ed accessori vari in lamiera zincata e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b> Copertura capannoni</p>					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	36'683,91	146'735,64
64 / 35 Inf.001.055_ NP	<p><b>Barriere stradali Barriera di sicurezza per spartitraffico tipo New Jersey monofilare o bifilare di classe H4 secondo la classificazione del DM n. 223 del 18/02/92 e successive mod ... zo posati in opera con barre Diwidag incluso ogni onere e tutti i componenti per assicurare il rispetto delle normative.</b> Protezione laterale</p>	1,00 2,00	23,00 27,80			23,00 55,60		
	SOMMANO ml					78,60	118,94	9'348,68
65 / 36	<b>Fornitura e posa in opera di geomembrana</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							6'447'333,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'447'333,94
AP.07	<b>in polietilene a bassa densità (LDPE), rinforzata con armatura interna in tessuto di polietilene ad alta densità (HDPE) e stabilizzata agli ... relativi alle prove che sulla geomembrana vorrà eseguire la D.L., sia in fase di accettazione sia in fase di fornitura.</b> Superficie inerti sfusi in capannone Superficie inerte all'aperto  SOMMANO mq  Parziale Capannoni di stoccaggio sedimenti pericolosi disidratati (SbCat 5) euro		20,91 23,00	19,830 27,800		414,65 639,40 <hr/> 1'054,05	3,42	3'604,85 <hr/> 260'163,90
	A R I P O R T A R E							6'450'938,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							6'450'938,79
	<b>ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE (Cat 1) Area di stoccaggio materiale da scavo marginamento a terra (SbCat 6)</b>							
66 / 46 Inf.001.007	<b>Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.</b> Soletta piazzale di stoccaggio	1,00	150,00	42,060	0,300	1'892,70		
	SOMMANO mc					1'892,70	14,50	27'444,15
67 / 47 OF 05.08_NP	<b>Fornitura e posa in opera di geotessile filtrante per drenaggio</b> Risvolti	1,00 2,00 2,00	150,00 150,00 42,60	42,600	0,100 0,100	6'390,00 30,00 8,52		
	SOMMANO m2					6'428,52	3,03	19'478,42
68 / 48 IG.006.003	<b>Fornitura e posa in opera di geomembrana in HDPE rinforzato, con resistenza a trazione e a lacerazione non inferiori rispettivamente a 17 kN/m e a 130 N in senso sia longitudinale che trasversale, stabilizzata ai raggi solari</b> Vedi voce n° 47 [m2 6 428.52]					6'428,52		
	SOMMANO mq					6'428,52	4,00	25'714,08
69 / 49 OF 05.08_NP	<b>Fornitura e posa in opera di geotessile filtrante per drenaggio</b> Vedi voce n° 47 [m2 6 428.52]					6'428,52		
	SOMMANO m2					6'428,52	3,03	19'478,42
70 / 50 E.004.004.a	<b>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... l getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30.</b> Pavimentazione di protezione	1,00	150,00	42,600	0,100	639,00		
	SOMMANO mc					639,00	128,00	81'792,00
71 / 51 E.004.040	<b>Fornitura e posa in opera di casserature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							6'624'845,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							6'624'845,86
	Bordi	2,00	150,00		0,100	30,00		
		2,00	42,60		0,100	8,52		
	Giunti interni longitudinali	7,00	150,00		0,100	105,00		
	Giunti interni trasversali	29,00	42,60		0,100	123,54		
	SOMMANO mq					267,06	20,00	5'341,20
72 / 52 E.004.037.a	<b>Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e post ... matura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A</b> (Per le sovrapposizioni si considera + 5%) (Maglia 10x10 filo 6 mm. - Peso Kg./Mq. 4,49) Pavimentazione di protezione		6428,52	4,490	1,050	30'307,26		
	SOMMANO kg					30'307,26	2,10	63'645,25
73 / 53 AP.07	<b>Fornitura e posa in opera di geomembrana in polietilene a bassa densità (LDPE), rinforzata con armatura interna in tessuto di polietilene ad alta densità (HDPE) e stabilizzata agli ... relativi alle prove che sulla geomembrana vorrà eseguire la D.L., sia in fase di accettazione sia in fase di fornitura.</b> Vedi voce n° 47 [m2 6 428.52]					6'428,52		
	SOMMANO mq					6'428,52	3,42	21'985,54
	Parziale Area di stoccaggio materiale da scavo marginamento a terra (SbCat 6) euro							264'879,06
	<b>A R I P O R T A R E</b>							6'715'817,85



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							6'715'817,85
74 / 54 E 01.002a	<b>Regimentazione delle acque meteoriche (SbCat 7)</b>  <b>Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... mbito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.)</b> Condotta a.m. su viabilità comune Scavo (D315)		95,51	0,620	0,680	40,27		
			34,30	0,620	0,930	19,78		
	Scavo (D630)		280,00	0,900	1,480	372,96		
	Condotta a.m. su viabilità cantiere Asaldi							
	Scavo (D400)		80,00	0,700	0,650	36,40		
	Scavo (D500)		220,00	0,800	0,820	144,32		
	Cndotte raccordo canalette-scarico							
	Stoccaggio materiale da scavo (D315)		47,63	0,620	0,620	18,31		
			50,74	0,620	0,620	19,50		
	Stocc. materiali pericolosi disidratati (D315)		59,00	0,620	0,620	22,68		
	carichi intermedi		41,30	0,620	0,620	15,88		
	Banchina		38,84	0,620	0,620	14,93		
	Canalette grigliate aree pavimentate							
	Viabilità interna Astaldi		249,10	0,335	0,330	27,54		
	Piazzali di stoccaggio materiali pericolosi disidratati		125,96	0,335	0,330	13,92		
	Piazzale area stoccaggio materiali da scavo		75,00	0,335	0,330	8,29		
	Bordo banchina		60,00	0,335	0,330	6,63		
	Pozzetti							
	Su tubi 315/400	20,00	0,80	0,800	0,850	10,88		
	Su tubi 500/630	32,00	1,00	1,000	1,250	40,00		
	SOMMANO mc					812,29	8,70	7'066,92
75 / 55 F 01.005z15	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PE-AD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in press ... esclusi il materiale di rinfianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN 16 - Diametro esterno mm.630</b>		280,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	105,26	29'472,80
76 / 56 F 01.005.z13_ NP	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PE-AD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in press ... esclusi il materiale di rinfianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN 16 - Diametro esterno mm.400</b>		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	42,77	3'421,60
77 / 57 F.001.05.z12 _NP	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PE-AD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in press ... esclusi il materiale di rinfianco e</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							6'755'779,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							6'755'779,17
	<b>la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN 16 - Diametro esterno mm.315</b>		367,32			367,32		
	SOMMANO m					367,32	29,34	10'777,17
78 / 58 F 01.005z14_N P	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PE-AD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressi ... esclusi il materiale di rinfiacco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN 16 - Diametro esterno mm.500</b>		220,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	74,27	16'339,40
79 / 59 Inf 02.011.12	<b>Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume, comprensiva degli oneri di cava, trasporto e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza o profondità.</b>		367,32	0,620	0,520	118,42		
	Alettamento tubazione (D315) A detrarre ingombro tubo *(larg.=3,14*0,315*0,315/4)		-367,00	0,078		-28,63		
	Alettamento tubazione (D400) A detrarre ingombro tubo *(larg.=3,14*0,4*0,4/4)		80,00	0,700	0,600	33,60		
	Alettamento tubazione (D500) A detrarre ingombro tubo *(larg.=3,14*0,5*0,5/4)		-80,00	0,126		-10,08		
	Alettamento tubazioni (D630) A dedurre ingombro tubo *(larg.=3,14*0,63*0,63/4)		220,00	0,800	0,700	123,20		
			-220,00	0,196		-43,12		
			280,00	0,900	0,900	226,80		
			-280,00	0,312		-87,36		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					502,02 -169,19		
	SOMMANO mc					332,83	29,50	9'818,48
80 / 60 F.002.001.f_ NP	<b>Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il rin ... lusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Dimensioni cm. 80x80x80</b> Su tubi 500/630					32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	165,59	5'298,88
81 / 61 F.002.001.d_ NP	<b>Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il rin ... lusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Dimensioni cm. 60x60x60</b> Su tubi 315/400					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	73,97	1'479,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							6'799'492,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							6'799'492,50
82 / 62 F 02.03g_NP	<b>Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfianchi di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 200 kg per prolungamento del pozzetto di raccordo. Anello aggiuntivo al pozzetto da cm. 80 x 80 x 25</b> Su tubi 500/630	32,00	3,00			96,00		
	SOMMANO cadauno					96,00	42,81	4'109,76
83 / 63 F.002.003.e_NP	<b>Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfianchi di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 200 kg per prolungamento del pozzetto di raccordo. Anello aggiuntivo al pozzetto da cm. 60 x 60 x 40</b> Su tubi 315/400					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	42,81	856,20
84 / 64 F 02.007a	<b>Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade ... o d'uomo per posizionamento chiuso in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile "marcato CE</b>					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	140,77	7'320,04
85 / 65 F 02.24d2_NP	<b>Caditoie in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 e UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conforme a quanto indicato, per la classe di carico d ... gancio elastico e predisposte per la sifonatura con dimensioni esterne mm. 400x400 sup. di scarico 720 cmq - Peso 23 Kg.</b> Viabilità comune Viabilità cantiere Astaldi					24,00		
	SOMMANO cadauno					20,00		
						44,00	142,33	6'262,52
86 / 66 Inf.001.050.c_NP	<b>Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione d contegiare a parte, completa di griglia ... strade, sentieri , piazzali di parcheggio, grage, aree industriali, con normale traffico): 28 x 100 cm., altezza 36 cm.</b> Viabilità interna Astaldi Piazzali di stoccaggio materiali pericolosi disidratati	1,00	249,10			249,10		
		1,00	125,96			125,96		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					375,06		6'818'041,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					375,06		6'818'041,02
	Piazzale area stoccaggio materiali da scavo	1,00	75,00			75,00		
	Bordo banchina	1,00	60,00			60,00		
	Attraversamento presso vasca prima pioggia	1,00	10,00			10,00		
	Zona pavimentata smistamento materiali	1,00	150,00			150,00		
	Rampa accesso viabilità interna	1,00	12,00			12,00		
	SOMMANO cadauno					682,06	117,05	79'835,12
87 / 67 E.004.001.b	<b>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15.</b>							
	Condotta con tubo (D315)		367,32	0,620	0,100	22,77		
	Condotta con tubo (D400)		80,00	0,700	0,100	5,60		
	Condotta con tubo (D500)		220,00	0,800	0,100	17,60		
	Condotta con tubo (D630)		280,00	0,900	0,100	25,20		
	SOMMANO mc					71,17	109,95	7'825,14
88 / 68 E.001.008	<b>Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.</b>							
	Volume di scavo per posa condotte		705,02			705,02		
	A dedurre volume ingombro sabbia		-502,02			-502,02		
	A dedurre volume ingombro cls		-71,17			-71,17		
	Sommano positivi mc					705,02		
	Sommano negativi mc					-573,19		
	SOMMANO mc					131,83	25,00	3'295,75
89 / 69 E 01.001c	<b>Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... o nell'ambito del cantiere. - in roccia tenera, calcare o simile, stratificata o compatta, scavabile con benna da roccia</b>							
	Vasca di raccolta e sollevamento		4,70	4,200	3,290	64,94		
			2,90	2,900	2,140	18,00		
	Pozzetto uscita		2,20	2,500	2,220	12,21		
	Pozzetto prefabbricato	3,00	1,50	1,500	2,120	14,31		
	SOMMANO mc					109,46	15,30	1'674,74
90 / 70 E.004.001.b	<b>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15.</b>							
	Magrone vasca di sollevamento		3,70	3,200	0,100	1,18		
			1,90	1,900	0,100	0,36		
	Magrone pozzetto di uscita		1,90	2,200	0,100	0,42		
	Magrone pozzetto prefabbricato	3,00	1,20	1,200	0,100	0,43		
	Magrone vasca 1° pioggia		8,10	10,600	0,100	8,59		
	Magrone vasca seconda pioggia		30,60	10,600	0,100	32,44		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					43,42		6'910'671,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					43,42		6'910'671,77
	SOMMANO mc					43,42	109,95	4'774,03
91 / 71 E.004.004.a	<b>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... l getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30.</b> Basamento vasca 1° pioggia Basamento vasca 2° pioggia Platea vasca sollevamento Pareti vasca sollevamento Pozzetto		7,90 30,40 3,50 1,70 3,50 2,50 2,50 2,50 1,55 1,70 4,00 1,70 -1,00	10,400 10,400 3,000 1,800 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 1,700 0,250 1,700 1,000	0,300 0,300 0,300 0,300 2,950 2,950 0,850 1,800 2,950 0,300 4,520 0,200 0,200	24,65 94,85 3,15 0,92 5,16 1,84 0,53 1,13 2,29 0,87 6,55 0,58 -0,20		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					142,52 -0,20		
	SOMMANO mc					142,32	128,00	18'216,96
92 / 72 E.004.036	<b>Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm</b> Si stima un incidenza di 80 Kg./mc. Vedi voce n° 71 [mc 142.32]				80,000	11'385,60		
	SOMMANO kg					11'385,60	1,90	21'632,64
93 / 73 E.004.040	<b>Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque pos ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</b> Basamento vasca 1° pioggia Basamento vasca 2° pioggia Platea vasca sollevamento Pareti vasca sollevamento	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00	7,90 10,40 30,40 10,40 3,50 3,00 1,70 1,80 3,50 3,00 1,30 1,80 1,70	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 2,950 2,950 2,950 1,800 0,850	4,74 6,24 18,24 6,24 2,10 1,80 1,02 1,08 20,65 8,85 3,84 6,48 3,06 1,45			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					85,79		6'955'295,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					85,79		6'955'295,40
		2,00	3,00		2,950	17,70		
		1,00	2,50		2,950	7,38		
		1,00	1,30		2,950	3,84		
		2,00	1,80		1,800	6,48		
		1,00	1,30		1,800	2,34		
		1,00	2,50		0,850	2,13		
	Soletta	2,00	5,30		0,200	2,12		
		1,00	3,00		0,200	0,60		
		2,00	1,80		0,200	0,72		
		1,00	1,70		0,200	0,34		
	Foro soletta	3,00	2,50		0,200	1,50		
		3,00	1,30		0,200	0,78		
	Fondo soletta	1,00	2,50	1,000		2,50		
		1,00	1,30	0,800		1,04		
	Basamento pozzetto	4,00	1,70		0,300	2,04		
	Pareti pozzetto	4,00	1,70		4,520	30,74		
		4,00	1,30		4,520	23,50		
	Soletta	4,00	1,70		0,200	1,36		
	Fondo soletta	1,00	1,30	1,300		1,69		
		4,00	1,00		0,200	0,80		
	SOMMANO mq					195,39	20,00	3'907,80
94 / 74 AP.05	<b>Fornitura e posa in opera di vasche interrato per la raccolta delle acque meteoriche secondo gli elaborati di progetto realizzata con cisterne di accumulo monolitiche prefabbricat ... he e quant'altro occorre a dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Per un volume totale di circa 240 mc</b> Vasche 1° pioggia (n.4 elementi modulari) Vasche 2° pioggia (n.12 elementi modulari) Si considera l'incidenza di : 12/4 = n.3					1,00		
						3,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	123'237,26	492'949,04
95 / 75 E.001.008	<b>Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.</b> Rinfianco vasca raccolta acque meteoriche Scavo posizionamento vasca		4,70	4,200	3,290	64,94		
			-3,50	3,000	3,290	-34,55		
			2,90	2,900	2,140	18,00		
			-1,80	1,700	2,140	-6,55		
	Scavo pozzetto di uscita	1,00	2,20	2,500	2,220	12,21		
		-1,00	1,70	2,000	2,220	-7,55		
	Scavo pozzetti prefabricati	3,00	1,50	1,500	2,120	14,31		
		-3,00	1,00	1,000	2,120	-6,36		
	Sommano positivi mc					109,46		
	Sommano negativi mc					-55,01		
	SOMMANO mc					54,45	25,00	1'361,25
96 / 76 AP.34	<b>Impianto di sollevamento composto essenzialmente da: n. 3 elettropompe con corpo in ghisa grigia , Pot. Nom.,20 kW - portata di 4100 l/s con una prevalenza di circa 11 m, completo di tutti gli accessori e</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'453'513,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'453'513,49
	quant'altro necessario per rendere l'impianto completo e funzionante.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	116'647,10	116'647,10
97 / 77 ZNP.09	<b>Fornitura e posa di impianto disoleazione da 350 Lt./Sec.</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	58'086,00	58'086,00
	Parziale Regimentazione delle acque meteoriche (SbCat 7) euro							912'428,74
	A R I P O R T A R E							7'628'246,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							7'628'246,59
98 / 78 Inf.001.007	<b>Impianto trattamento sedimenti pericolosi (SbCat 8)</b>  <b>Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.</b> Soletta piazzale	1,00	40,00	15,000	0,300	180,00		
	SOMMANO mc					180,00	14,50	2'610,00
99 / 79 OF 05.08_NP	<b>Fornitura e posa in opera di geotessile filtrante per drenaggio</b> Doppio strato con PE interposto Risvolti verticali	1,00 2,00 2,00	40,00 40,00 15,00	15,000		600,00 8,00 3,00		
	SOMMANO m2					611,00	3,03	1'851,33
100 / 80 IG.006.003	<b>Fornitura e posa in opera di geomembrana in HDPE rinforzato, con resistenza a trazione e a lacerazione non inferiori rispettivamente a 17 kN/m e a 130 N in senso sia longitudinale che trasversale, stabilizzata ai raggi solari</b> Vedi voce n° 79 [m2 611.00]					611,00		
	SOMMANO mq					611,00	4,00	2'444,00
101 / 81 OF 05.08_NP	<b>Fornitura e posa in opera di geotessile filtrante per drenaggio</b> Vedi voce n° 79 [m2 611.00]					611,00		
	SOMMANO m2					611,00	3,03	1'851,33
102 / 82 E.004.004.a	<b>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... l getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30.</b> Soletta piazzale	1,00	40,00	15,000	0,100	60,00		
	SOMMANO mc					60,00	128,00	7'680,00
103 / 83 E.004.040	<b>Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</b>	2,00 2,00	40,00 15,00			8,00 3,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					11,00		7'644'683,25



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,00		7'644'683,25
104 / 84 E.004.037.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e post ... matura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A</b> Doppia maglia 15x15 diam. 8 - Peso Kg./mq. 5,30</p>					11,00	20,00	220,00
	SOMMANO kg	1,00	40,00	15,000	5,300	3'180,00		
						3'180,00	2,10	6'678,00
105 / 85 AP.18	<p><b>Nolo per la durata delle attività di dragaggio dei sedimenti pericolosi di Impianto per disidratazione meccanica sedimenti per filtropressatura. L'impianto sarà costituito da:</b> - ... , e quant'altro specificato nel capitolato tecnico, incluso energia elettrica, acqua aria compressa, prodotti chimici.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	623'550,00	623'550,00
106 / 86 E.001.002.a	<p><b>Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... mbito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.)</b></p> <p>Basamento vasca omogeneizz. fanghi Plinti struttura vasca Plinti struttura vaglio Blocchi ancoraggio tubazione</p>	1,00 4,00 4,00 10,00	4,00 1,50 1,50 1,50	3,000 1,500 1,500 1,500	0,500 0,500 0,500 0,500	6,00 4,50 4,50 11,25		
	SOMMANO mc					26,25	8,70	228,38
107 / 87 E.004.004.a	<p><b>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... l getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30.</b></p> <p>Basamento vasca omogeneizz. fanghi Plinti struttura vasca Plinti struttura vaglio Blocchi ancoraggio tubazione</p>	1,00 4,00 4,00 10,00	3,00 1,20 1,20 1,00	2,000 1,200 1,200 1,000	0,500 0,500 0,500 1,000	3,00 2,88 2,88 10,00		
	SOMMANO mc					18,76	128,00	2'401,28
108 / 88 E.004.036	<p><b>Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per</b></p>							
	A R I P O R T A R E							8'277'760,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'277'760,91
	<b>giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm</b>							
	Basamento vasca omogeneizz. fanghi		3,00		100,000	300,00		
	Plinti struttura vasca		2,88		100,000	288,00		
	Plinti struttura vaglio		2,88		100,000	288,00		
	Blocchi ancoraggio tubazione		10,00		60,000	600,00		
	SOMMANO kg					1'476,00	1,90	2'804,40
109 / 89 E.004.040	<b>Fornitura e posa in opera di casserature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque pos ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</b>							
	Basamento vasca omogeneizz. fanghi	2,00	3,00	0,500		3,00		
		2,00	2,00	0,500		2,00		
	Plinti struttura vasca	4,00	1,20	0,500		2,40		
	Plinti struttura vaglio	4,00	1,20	0,500		2,40		
	Blocchi ancoraggio tubazione	40,00	1,00	1,000		40,00		
	SOMMANO mq					49,80	20,00	996,00
110 / 90 AP.17	<b>Realizzazione di impianto di sollevamento acque provenienti dalla filtropressa o dall'area di banchine di stoccaggio dei materiali da scavo, per il trasporto all'impianto di tratt ... completo e funzionante, avente delle seguenti potenzialità: Portata 15 l/s, prevalenza 12 m, potenza nominale circa 5 kW</b>							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	32'000,00	32'000,00
111 / 91 E.001.008	<b>Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.</b>							
	Basamento vasca omogeneizz. fanghi	1,00	4,00	3,000	0,500	6,00		
	A dedurre volume basamento	-1,00	3,00	2,000	0,500	-3,00		
	Plinti struttura vasca	4,00	1,50	1,500	0,500	4,50		
	A dedurre volume plinti	-4,00	1,00	1,000	0,500	-2,00		
	Plinti struttura vaglio	4,00	1,50	1,500	0,500	4,50		
	A dedurre volume plinti	-4,00	1,00	1,000	0,500	-2,00		
	Blocchi ancoraggio tubazione	10,00	1,50	1,500	0,500	11,25		
	A dedurre volume ancoraggi	-10,00	1,00	1,000	0,500	-5,00		
	Sommano positivi mc					26,25		
	Sommano negativi mc					-12,00		
	SOMMANO mc					14,25	25,00	356,25
	Parziale Impianto trattamento sedimenti pericolosi (SbCat 8) euro							685'670,97
	<b>A RIPORTARE</b>							8'313'917,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							8'313'917,56
112 / 92 E.001.002.a	<b>IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI ESUBERO CASSA DI COLMATA (Cat 3) Tubazione di adduzione al TAF (SbCat 9)</b>  Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... mbito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) Scavo (D75) Scavo (D63)		70,00	0,700	0,300	14,70		
			740,00	0,700	0,300	155,40		
	SOMMANO mc					170,10	8,70	1'479,87
113 / 93 F.001.027.c_ NP	<b>Fornitura e posa in opera di tubazione di polietilene alta densità PE100 per trasporto di acqua in pressione, di colore interamente blu, in tutto rispondente alla norma (UNI) EN 12 ... pimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). - D x s = 75 x 4,5.</b> Linea acque di 1° pioggia adduzione al TAF		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	8,15	570,50
114 / 94 F.001.027.b_ NP	<b>Fornitura e posa in opera di tubazione di polietilene alta densità PE100 per trasporto di acqua in pressione, di colore interamente blu, in tutto rispondente alla norma (UNI) EN 12 ... pimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). - D x s = 63 x 3,8.</b> Linea acque di 1° pioggia adduzione al TAF		740,00			740,00		
	SOMMANO m					740,00	6,81	5'039,40
115 / 95 Inf 02.011.12	<b>Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume, comprensiva degli oneri di cava, trasporto e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza o profondità.</b> Allettamento tubazioni (D75) A dedurre ingombro tubo Allettamento tubazioni (D63) A dedurre ingombro tubo (D63)		70,00	0,300	0,300	6,30		
			-70,00	0,004		-0,28		
			740,00	0,300	0,300	66,60		
			-740,00	0,003		-2,22		
	Sommano positivi mc					72,90		
	Sommano negativi mc					-2,50		
	SOMMANO mc					70,40	29,50	2'076,80
116 / 96 E.004.001.b	<b>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15.</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							8'323'084,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'323'084,13
	Condotta con tubo (D75)		70,00	0,300	0,100	2,10		
	Condotta con tubo (D63)		740,00	0,300	0,100	22,20		
	SOMMANO mc					24,30	109,95	2'671,79
117 / 97 E.001.008	<b>Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.</b>							
	Volume di scavo per posa condotte		170,10			170,10		
	A dedurre volume ingombro sabbia		-70,28			-70,28		
	A dedurre volume ingombro cls		-24,30			-24,30		
	Sommano positivi mc					170,10		
	Sommano negativi mc					-94,58		
	SOMMANO mc					75,52	25,00	1'888,00
118 / 98 E.004.004.a	<b>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... l getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30.</b>							
	Blocchi ancoraggio tubo in pressione	15,00	0,28	0,300	0,280	0,35		
	SOMMANO mc					0,35	128,00	44,80
	Parziale Tubazione di adduzione al TAF (SbCat 9) euro							13'771,16
	<b>A RIPORTARE</b>							8'327'688,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							8'327'688,72
119 / 99 E.001.002.a	<b>STRUTTURE PREFABBRICATE AREE LOGISTICHE (Cat 2)</b> <b>Vasche stoccaggio temporaneo sedimenti (SbCat 10)</b>  Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... mbito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) Vasca di stoccaggio materiali da scavi per salpamenti Canaletta bordo rilevato		107,00 74,00 90,47 59,50 50,24	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	51,36 35,52 43,43 28,56 24,12		
	Vasca di stoccaggio sedimenti viola Ancoraggio telo al piede argine		162,50 80,06 68,50 20,95 30,01 30,18 22,03 100,48 24,42	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	78,00 38,43 32,88 10,06 14,40 14,49 10,57 48,23 11,72		
	SOMMANO mc					441,77	8,70	3'843,40
120 / 100 E.001.007.a	<b>Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito compresa la preparazione del piano di posa, l'indennità di cava, il prelievo ed il tr ... chi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli. - rilevati con misto da cava di prestito</b> Vasca di stoccaggio materiali da scavi per salpamenti (Sezione argine : mq.(1,40+2,50)/2*4,00 = 34,00)		92,50 59,50 83,22 49,50		34,000 34,000 34,000 34,000	3'145,00 2'023,00 2'829,48 1'683,00		
	Rampa Zona di manovra automezzi *(par.ug.=((16*16)+(10*10))*3,14*4)	0,50	45,63	5,000	4,000	456,30		
	Fondo vasca Vasca di stoccaggio sedimenti viola	4471,36	78,00	45,000	0,300	4'471,36 1'053,00		
		148,00 65,56 61,25 13,70 14,78 62,93			34,000 34,000 34,000 34,000 34,000 34,000	5'032,00 2'229,04 2'082,50 465,80 502,52 2'139,62		
	Rampe Rampe *(par.ug.=+1/2*(2,49+7,50+2,49+7,50)*8,46*0,85)	0,50	72,34	5,000	3,900	705,32		
	Zona di manovra automezzi *(par.ug.=+2*((16*16)+(10*10))*3,14*4)	71,84				71,84		
	fondo vasca *(par.ug.=+(49,44+40)/2*2*	8942,72				8'942,72		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					37'832,50		8'331'532,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					37'832,50		8'331'532,12
	66,75*0,3) Ancoraggio telo ai piedi argini	1791,04				1'791,04 441,76		
	SOMMANO mc					40'065,30	25,00	1'001'632,50
121 / 101 AP.19	<b>Maggior onere per il trasporto da cave dei materiali di cui alla voce E.001.007.a e E.001.008 per ogni km in più oltre i 10 previsti.</b> Maggiorazione per 7 km Vedi voce n° 100 [mc 40 065.30]	7,00				280'457,10		
	SOMMANO mc/km					280'457,10	1,00	280'457,10
122 / 102 E 01.15_NP	<b>Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti di terreni di qualsiasi natura e consistenza portati in rinterro o rilevato, eseguito a strati di spessore non superiore a cm. ... olasse il lavoro dei mezzi meccanici di costipazione, la frantumazione delle zolle argillose, e le prove di laboratorio.</b> Vedi voce n° 100 [mc 40 065.30]					40'065,30		
	SOMMANO m3					40'065,30	1,06	42'469,22
123 / 103 OF 05.08_NP	<b>Fornitura e posa in opera di geotessile filtrante per drenaggio</b> <b>Vasca di stoccaggio materiale da scavi per salpamenti</b> Fondo vasca Pareti argine (L= Radq(6*2)+(4*2) = 7,21		78,00	45,000		3'510,00		
			85,25	7,210		614,65		
			52,25	7,210		376,72		
			75,97	7,210		547,74		
			47,25	7,210		340,67		
			10,00	7,210		72,10		
	Risvolto orizzontale		85,25	0,500		42,63		
			52,25	0,500		26,13		
			75,97	0,500		37,99		
			47,25	0,500		23,63		
			10,00	0,500		5,00		
	<b>Vasca di stoccaggio sedimenti viola</b> Fondo vasca *(lung.=(49,44+40)/2*2*66,75) Pareti argine (L= Radq(6*2)+(4*2) = 7,21		5970,12			5'970,12		
			140,75	7,210		1'014,81		
			57,19	7,210		412,34		
			47,25	7,210		340,67		
			14,74	7,210		106,28		
			70,18	7,210		506,00		
			13,66	7,210		98,49		
	Risvolto orizzontale	2,00	20,41	7,210		294,31		
			140,75	0,500		70,38		
			57,19	0,500		28,60		
			47,25	0,500		23,63		
			14,74	0,500		7,37		
			70,18	0,500		35,09		
			13,66	0,500		6,83		
	SOMMANO m2					14'512,18	3,03	43'971,91
124 / 104 IG.006.003	<b>Fornitura e posa in opera di geomembrana in HDPE rinforzato, con resistenza a trazione e a lacerazione non inferiori rispettivamente a 17 kN/m e a 130 N in senso</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							9'700'062,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'700'062,85
	<b>sia longitudinale che trasversale, stabilizzata ai raggi solari</b> Vedi voce n° 103 [m2 14 512.18]					14'512,18		
	SOMMANO mq					14'512,18	4,00	58'048,72
125 / 105 OF 05.08_NP	<b>Fornitura e posa in opera di geotessile filtrante per drenaggio</b> <b>Vasca di stoccaggio materiale da scavi per salpamenti</b> Fondo vasca Pareti argine (L= Radq(6*2)+(4*2) = 7,21		78,00	45,000		3'510,00		
			85,25	7,210		614,65		
			52,25	7,210		376,72		
			75,97	7,210		547,74		
			47,25	7,210		340,67		
			10,00	7,210		72,10		
	Risvolto orizzontale		85,25	2,500		213,13		
			52,25	2,500		130,63		
			75,97	2,500		189,93		
			47,25	2,500		118,13		
			10,00	2,500		25,00		
	Pareti esterne argini		99,75	7,210		719,20		
			66,75	7,210		481,27		
			55,88	7,210		402,89		
			86,85	7,210		626,19		
			40,82	7,210		294,31		
	Rampa		45,63	5,000		228,15		
	Piazzola di manovra *(lung.=+10*10*3,14)		314,00			314,00		
	Ancoraggio telo al piede argine		107,00	1,200		128,40		
			74,00	1,200		88,80		
			90,47	1,200		108,56		
			59,50	1,200		71,40		
			50,24	1,200		60,29		
	<b>Vasca di stoccaggio sedimenti viola</b> Fondo vasca *(lung.=(49,44+40)/2*2*66,75) Pareti argine (L= Radq(6*2)+(4*2) = 7,21		5970,12			5'970,12		
			140,75	7,210		1'014,81		
			57,19	7,210		412,34		
			47,25	7,210		340,67		
			14,74	7,210		106,28		
			70,18	7,210		506,00		
			13,66	7,210		98,49		
		2,00	20,41	7,210		294,31		
	Risvolto orizzontale		140,75	2,500		351,88		
			57,19	2,500		142,98		
			47,25	2,500		118,13		
			14,74	2,500		36,85		
			70,18	2,500		175,45		
			13,66	2,500		34,15		
	Pareti esterne argini		155,25	7,210		1'119,35		
			72,81	7,210		524,96		
			61,25	7,210		441,61		
			20,25	7,210		146,00		
			30,01	7,210		216,37		
			30,18	7,210		217,60		
			9,14	4,170		38,11		
			81,64	7,210		588,62		
	Piazzali di manovra *(lung.=+2*10*10*3,14)		628,00			628,00		
	Rampe *(lung.=((2*31,60)+9,14)*5)		361,70			361,70		
	(lung.=(9,14+7,50)/2*8,46)		70,39			70,39		
	(lung.=2/1/2*8,46*2,49)		21,07			21,07		
	Ancoraggio telo al piede argine		162,50	1,200		195,00		
			80,06	1,200		96,07		
			68,50	1,200		82,20		
			20,95	1,200		25,14		
	<b>A RIPORTARE</b>					24'036,81		9'758'111,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					24'036,81		9'758'111,57
	SOMMANO m2					24'285,36	3,03	73'584,64
126 / 106 E.004.001.b	<b>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15.</b> <b>Vasca di stoccaggio materiali da scavi per salpamenti</b> Fondo vasca Pareti argini (L=Radq(6*2)+(4*2) = 7,21 m.)  Risvolto orizzontale  <b>Vasca di stoccaggio sedimenti viola</b> Fondo vasca *(lung.=(49,44+40)/2*2*66,75*0,1) Pareti argini (L=Radq(6*2)+(4*2) = 7,21 m.)  Risvolto orizzontale		30,01 30,18 22,03 100,48 24,42	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200		36,01 36,22 26,44 120,58 29,30		
	SOMMANO mc	2,00				1'451,21	109,95	159'560,54
127 / 107 E.004.004.a	<b>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... l getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30.</b> <b>Vasca di stoccaggio materiali da scavi per salpamenti</b> Piste sommità argini  Rampa Piazzola di manovra *(lung.=10*10*3,14*0,1) <b>Vasca di stoccaggio sedimenti viola</b> Piste sommità argini		85,25 52,25 75,97 47,25 10,00 45,63 31,40 140,75	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 5,000 2,000	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	17,05 10,45 15,19 9,45 2,00 22,82 31,40 28,15		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					136,51		9'991'256,75



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					136,51		9'991'256,75
			57,19	2,000	0,100	11,44		
			47,25	2,000	0,100	9,45		
			14,74	2,000	0,100	2,95		
			70,18	2,000	0,100	14,04		
			13,66	2,000	0,100	2,73		
	Rampe *(lung.=((2*31,60)+9,14)*5*0,1)		36,17			36,17		
	(lung.=(9,14+7,50)/2*8,46*0,1)		7,04			7,04		
	(lung.=2*1/2*8,46*2,49*0,1)		2,11			2,11		
	Piazzola di manovra *(lung.=2*10*10*3,14*0,1)		62,80			62,80		
	SOMMANO mc					285,24	128,00	36'510,72
128 / 108 E.004.037.a	<b>Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e post ... matura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A</b> Fondo vasche e argini Rete maglia 10x10 Diam.6 mm. - Peso 4,49 Kg./mq Per sovrapposizione 5% Vedi voce n° 103 [m2 14 512.18] Piste, rampe e piazzole Rete maglia 10x10 Diam.6 mm. - Peso 7,98 Kg./mq Per sovrapposizione 5%			4,490	1,050	68'417,67		
			2852,28	7,980	1,050	23'899,25		
	SOMMANO kg					92'316,92	2,10	193'865,53
	Parziale Vasche stoccaggio temporaneo sedimenti (SbCat 10) euro							1'893'944,28
	A R I P O R T A R E							10'221'633,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'221'633,00
	<b>ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE (Cat 1) Attrezzature ed allestimenti aree logistiche (SbCat 11)</b>							
129 / 183 AP.10	<b>Fornitura e posa in opera di pesa a ponte completo di Terminale Alfanumerico per pese a ponte con struttura INOX; stampante integrata con lettore di bar-code; display grafico, mezzi in transito, archivi clienti e prodotti, ecc.)</b>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'500,00	9'500,00
130 / 184 ZNP.08	<b>Lavaruote mobile a ciclo chiuso con recupero delle acque di lavaggio Caratteristiche: Struttura portante in carpenteria pesante costruita con acciaio al carbonio, zincato a caldo ... tale assorbita Kw 48. Pressione operativa da 0,5 a 4 bar con adeguamento automatico flusso per ottimizzazione potenza.</b>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	85'629,00	171'258,00
131 / 185 AP.07	<b>Fornitura e posa in opera di geomembrana in polietilene a bassa densità (LDPE), rinforzata con armatura interna in tessuto di polietilene ad alta densità (HDPE) e stabilizzata agli ... relativi alle prove che sulla geomembrana vorrà eseguire la D.L., sia in fase di accettazione sia in fase di fornitura.</b>					3'675,00		
	SOMMANO mq		3675,00			3'675,00	3,42	12'568,50
	Parziale Attrezzature ed allestimenti aree logistiche (SbCat 11) euro							193'326,50
	A R I P O R T A R E							10'414'959,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							10'414'959,50
132 / 145 ZNP.06	<b>CASSA DI COLMATA (SpCat 4) DRAGAGGIO (Cat 5) Gestione acque di esubero (SbCat 13)</b>  Fornitura e posa in opera di elettropompa idrovora sommersa, con corpo e girante in ghisa GG25G, anello di usura ed albero in acciaio inox, portata di esercizio 1000 l/s, prevalenz ... 0-70 l/h, assicurazione giornaliera contro il furto, escluso costo carburante, compreso trasporto e scarico in cantiere.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	201'820,32	605'460,96
133 / 146 AP.25	<b>Fornitura di paratoia murale a stramazzo/ghigliottina a sezione rettangolare in acciaio zincato in esecuzione compatta con tenuta su tre lati per regolazione di acque di superficie ... ollo. Compreso di tutti gli accessori necessari per il corrette funzionamento dell'opera. Base 2500 mm, Altezza 1200 mm. Saracinesche su condotta di sollevamento</b>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	23'301,50	46'603,00
134 / 147 AP.26	<b>Fornitura di paratoia murale a stramazzo/ghigliottina a sezione rettangolare in acciaio zincato in esecuzione compatta con tenuta su tre lati per regolazione di acque di superficie ... trollo. Compreso di tutti gli accessori necessari per il corrette funzionamento dell'opera. Base 1200 mm, Altezza 600 mm Saracinesche su scarico a mare dell'impianto</b>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	14'745,89	29'491,78
135 / 148 F.001.015.o	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura a gravità e/o a pressione prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001, conformi alla norma UNI ... eazione elastica della gomma e la compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma - del diametro di 700 mm</b> Tubazione acque di esubero		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	433,00	25'980,00
136 / 149 ZNP.22	<b>Sonda multiparametrica multiparametrica tipo EUREKA serie MANTA 2 - Modello 3.5" per la misurazione IN CONTINUO della torbidità, temperatura, potenziale redox, pH, salinità, ossige ... disciolto degli scarichi idrici, comprensivo di segnale elettrico ON/OFF per la gestione degli allarmi (solo torbidità)</b> Controllo scarichi a mare					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	19'987,00	19'987,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							11'142'482,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'142'482,24
137 / 150 AP.34	<p><b>Impianto di sollevamento composto essenzialmente da: n. 3 elettropompe con corpo in ghisa grigia , Pot. Nom.,20 kW - portata di 4100 l/s con una prevalenza di circa 11 m, completo di tutti gli accessori e quant'altro necessario per rendere l'impianto completo e funzionante.</b></p> <p>Sollevamento controlavaggio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p>Parziale Gestione acque di esubero (SbCat 13) euro</p>					1,00		
						1,00	116'647,10	116'647,10
								844'169,84
	A R I P O R T A R E							11'259'129,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'259'129,34
138 / 186 AP.36	<p><b>ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE (SpCat 2)</b></p> <p><b>IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI ESUBERO CASSA DI COLMATA (Cat 3)</b></p> <p><b>Impanto di trattamento acque di esubero cassa di colmata (SbCat 14)</b></p> <p><b>Fornitura e posa in opera (chiavi in mano) impianto di filtrazione per le acque in uscita dalla cassa di colmata. L'impianto è dimensionato sulla massima portata in uscita (1100 m ... lto o basso valore del pH, selettori manuale-0-automatico, spie di utenza in marcia, spie di anomalia impianto, etc.).</b></p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'710'137,60	1'710'137,60
	Parziale Impanto di trattamento acque di esubero cassa di colmata (SbCat 14) euro							1'710'137,60
	A R I P O R T A R E							12'969'266,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							12'969'266,94
139 / 131 ZNP.01	<b>CASSA DI COLMATA (SpCat 4) MARGINAMENTO A MARE (Cat 6) Marginamento a mare (SbCat 15)</b>  <b>Monopali Øext=3000mm, spess. 22mm, prefabbricati per una lunghezza media 45 m - ovvero alle diverse lunghezze rinvenienti dal progetto esecutivo - realizzati a parti-re da lamiere ... e operazione di solle-vamento e di trasporto e quanto altro occorrente per garantire la perfetta esecuzione dell'opera. Per la q.tà totale si rimanda all'Alleg. Nr.03</b>		10033,15			10'033,15		
	SOMMANO t					10'033,15	2'200,19	22'074'836,30
140 / 132 ZNP.02	<b>Diaframmi a doppia parete stagna (cofferdam) in lamiera d'acciaio di qualità strutturale ad alta resistenza laminato a caldo EN 10113-2 S275N. Dimensioni d'ingombro unitarie hmedx2 ... tutte le operazioni di sollevamento e trasporto e quanto altro necessario a garantire la perfetta esecuzione dell'opera. Per la q.tà totale si rimanda all'Alleg. Nr.01</b>		10321,74			10'321,74		
	SOMMANO t					10'321,74	1'461,25	15'082'642,57
141 / 133 ZNP.11	<b>Sovrapprezzo per strutture metalliche realizzata in acciaio di qualità strutturale ad alta resistenza laminato a caldo categoria S355 Jr, valido per l'acciaio dei monopali (Rif. ZNP.01) e per l'acciaio del diaframma (Rif. ZNP.2)</b> Vedi voce n° 131 [t 10 033.15] Vedi voce n° 132 [t 10 321.74]					10'033,15 10'321,74		
	SOMMANO t					20'354,89	228,00	4'640'914,92
142 / 134 ZNP.31	<b>Fornitura e posa in opera di lamierino sagomato in acciaio armonico temprato C67S, di larghezza 207 mm e spessore 10/10 mm, saldato su ogni gargame con la funzione di invito del di ... trato di materiale naturale di spessore pari ad un metro con un coefficiente di permeabilità inferiore a 1x10<sup>-9</sup> m/sec.</b> N. 4 gargami per ogni palo - H. ml. 15,00 * (par.ug.=+121*4)	484,00			15,000	7'260,00		
	SOMMANO m					7'260,00	18,20	132'132,00
143 / 135 ZNP.30	<b>Trattamento di sigillatura del giunto palo- diaframma nella parte infissa (da quota fondale al tetto delle argille) eseguito da mare con l'ausilio di un pontone, mediante esecuzione ... eabilità inferiore a 1x10<sup>-9</sup> m/ sec. Composizione della miscela e parametri di iniezione come da specifiche di progetto.</b> H. media ml. 29,83 A detrarre la parte in Acqua	121,00 -121,00			29,830 6,500	3'609,43 -786,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'822,93		54'899'792,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2'822,93		54'899'792,73
	Sommano positivi m					3'609,43		
	Sommano negativi m					-786,50		
	SOMMANO m					2'822,93	249,80	705'167,91
144 / 136 AP.21	<b>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo semiplastico all'interno del palancolati composito per realizzazione della lavorazione via mare.</b> Riempim. gargami n.2 * n.121 pali - sez. 0,515 mq Quota in acqua (fondale h.=6,50) *(par.ug.=+121*2) Quota da 0,00 a +2,00 (Parte fuori acqua h.=2,00) *(par.ug.=+121*2)	242,00	0,52		6,500	817,96		
	SOMMANO mc					1'069,64	112,77	120'623,30
145 / 137 Inf 02.011.12	<b>Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume, comprensiva degli oneri di cava, trasporto e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza o profondità.</b> Riempimento diaframmi sez. 4x1,285x1,160=5,962 m2	121,00	5,96		6,300	4'543,31		
	SOMMANO mc					4'543,31	29,50	134'027,65
146 / 138 E.004.001.b	<b>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15.</b> (Riempimento da quota -0,70 a quota -0,50) Riempimento diaframmi sez. 4x1,285x1,160=5,962 m2	121,00	5,96	0,200		144,23		
	SOMMANO mc					144,23	109,95	15'858,09
147 / 139 AP.15	<b>Dragaggio di tipo ambientale e tecnico effettuato con idonee attrezzature, di materie sciolte costituito da sabbia, argilla, ghiaia, rottami di muratura, calcestruzzi e pietram ... essarie pe rcircoscrivere l'intera area ed e vitare la dispersione del materiale messo in sospensione durante l'escavo.</b> escavo pali sez (3,00/2)^2*p = 7,065mq h media = 24,43 m a dedurre quota media fondale	121,00	7,07		24,430	20'899,13		
	Sommano positivi mc					20'899,13		
	Sommano negativi mc	-121,00	7,07		6,500	-5'560,56		
	SOMMANO mc					15'338,57	23,80	365'057,97
148 / 140 ZNP.04	<b>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo C28/35 classe di esposizione XC1 per la realizzazione della lavorazione via mare. Si analizza la lavorazione relativa a un volume di riferimento di 1390mc.</b> Riempimento da quota -0,50 al piano							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							56'240'527,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							56'240'527,65
	dell'argilla grigia fusto (sez.interna (2,956/2)2xp = 6,863 m2) Volume pali tratta AB							
	pali M1-M13-M14-M15	4,00	19,00	6,863		521,59		
	pali M2-M3-M4-M10-M11-M12	6,00	19,50	6,863		802,97		
	palo M5	1,00	20,00	6,863		137,26		
	pali M6-M7-M8	3,00	20,00	6,863		411,78		
	pali M9-M16	2,00	19,50	6,863		267,66		
	pali M17-M18	2,00	19,50	6,863		267,66		
	palo M19	1,00	20,00	6,863		137,26		
	pali M20-M21-M22	3,00	20,00	6,863		411,78		
	pali M23-M24-M25	3,00	20,50	6,863		422,07		
	palo M26	1,00	21,00	6,863		144,12		
	pali M27-M28-M29	3,00	21,50	6,863		442,66		
	palo M30	1,00	22,00	6,863		150,99		
	palo M31	1,00	22,00	6,863		150,99		
	palo M32	1,00	22,50	6,863		154,42		
	pali M33-M39-M40	3,00	22,50	6,863		463,25		
	pali M34-M35-M36-M37-M38	5,00	23,00	6,863		789,25		
	palo M41	1,00	22,00	6,863		150,99		
	palo M42	1,00	22,00	6,863		150,99		
	pali M43-M44	2,00	22,50	6,863		308,84		
	palo M45	1,00	23,50	6,863		161,28		
	palo M46	1,00	24,00	6,863		164,71		
	pali M47-M48	2,00	25,00	6,863		343,15		
	palo M49 (angolo)	1,00	25,00	6,863		171,58		
	Volume pali tratta BC							
	pali M50-M51-M52-M53-M54	5,00	25,00	6,863		857,88		
	palo M104	1,00	25,00	6,863		171,58		
	pali M105-M106	2,00	25,00	6,863		343,15		
	pali M55-M59-M60-M61	4,00	25,50	6,863		700,03		
	pali M56-M57-M58-M62-M63-M64-M73- M74-M75-M94-M103							
		11,00	26,00	6,863		1'962,82		
	palo M95	1,00	25,50	6,863		175,01		
	palo M107	1,00	25,50	6,863		175,01		
	pali M65-M93-M96-M97	4,00	26,00	6,863		713,75		
	pali M66-M92	2,00	26,50	6,863		363,74		
	pali M67-M68-M69-M72-M98-M102	6,00	26,50	6,863		1'091,22		
	pali M70-M71-M99-M100-M101	5,00	27,00	6,863		926,51		
	pali M76-M77-M78-M90-M91-M109	6,00	26,50	6,863		1'091,22		
	palo M89	1,00	27,00	6,863		185,30		
	palo M108	1,00	26,00	6,863		178,44		
	pali M79-M80-M110	3,00	27,00	6,863		555,90		
	palo M88	1,00	27,00	6,863		185,30		
	pali M81-M87-M111	3,00	27,50	6,863		566,20		
	pali M82-M83-M84-M86-M118-M119-M120- M121							
		8,00	28,00	6,863		1'537,31		
	pali M85-M112-M116-M117	4,00	28,50	6,863		782,38		
	pali M113-M114-M115	3,00	29,00	6,863		597,08		
	<b>SOMMANO m3</b>					20'287,08	91,50	1'856'267,82
149 / 141 E.004.036	<b>Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm</b>							
	ferri chiamata pali - pos.7 F20	121,00	30,00	5,500	2,466	49'233,69		
	staffe - pos.11 F20	21,00	10,00	10,000	2,466	5'178,60		
	ferri chiamata diaframmi - pos.10 F20	121,00	64,00	5,500	2,466	105'031,87		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					159'444,16		58'096'795,47



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					159'444,16		58'096'795,47
	staffe - pos.12 F16	121,00	40,00	4,800	1,578	36'660,10		
	SOMMANO kg					196'104,26	1,90	372'598,09
150 / 142 E.004.014.a	<b>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture aeree non precomprese in zona marina in contatto diretto con l'acqua ... x 32 mm, CI 0,4 con cemento AARS ad altissima resistenza ai solfati. - Classe di resistenza a compressione minima C35/45</b> Riempimento da quota -0.50 a + 1,00 Pali sez. (3,00/2)2xp = 7,065 m2 gargami sez. 0,515 mq Diaframmi sez. 4x1,285x1,160=5,962 m2							
	SOMMANO mc					2'553,71	162,10	413'956,39
	Parziale Marginamento a mare (SbCat 15) euro							45'914'083,01
	A R I P O R T A R E							58'883'349,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'883'349,95
151 / 151 D1.008.f_NP	<b>MARGINAMENTO A TERRA (Cat 7)</b> <b>Marginamento a terra (SbCat 16)</b>  Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato D1.008.a bituminoso e cementizio anche armato per la ... bituminoso: profondità di taglio fino a 50 mm su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm pavimentazione area V sporgente  testata raccordo terra-mare	2,00 1,00 1,00	403,00 17,00 13,00			806,00 17,00 13,00		
	SOMMANO m					836,00	25,95	21'694,20
152 / 152 E 01.002a	<b>Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... mbito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.)</b> Vedi allegato nr.02 - Voce n.1 pag. 1		3844,63			3'844,63		
	SOMMANO mc					3'844,63	8,70	33'448,28
153 / 153 E.004.004.a	<b>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... l getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30.</b> Formazione corre per diaframma sp. cm.60 * (larg.=2*(0,60+0,50)/2*1,00)		154,00	1,100		169,40		
	SOMMANO mc					169,40	128,00	21'683,20
154 / 154 E.004.040	<b>Fornitura e posa in opera di casserature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque pos ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</b> Formazione corre per diaframma sp. cm.60	2,00	154,00		1,000	308,00		
	SOMMANO mq					308,00	20,00	6'160,00
155 / 155 E.004.036	<b>Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm</b> Formazione corre per diaframma sp. cm.60							
	A R I P O R T A R E							58'966'335,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							58'966'335,63
	pos.1 2x2F12/30" - 0,888 kg/ml	516,00	2,20		0,888	1'008,06		
	pos.2 8+8F16 - 1,578 kg/ml	16,00	154,00		1,578	3'888,19		
	pos.3 4+4F12 - 0,888 kg/ml	8,00	154,00		0,888	1'094,02		
	SOMMANO kg					5'990,27	1,90	11'381,51
156 / 156 AP.28	<b>Realizzazione diaframma bentonitico contino autoindurente di 1,0 m di spessore, di profondità massima fino a 25 ml, realizzato con attrezzatura tipo idrofresa, di permeabilità infe ... completa la lavorazione e finita a regola d'arte. Misurata dal fondo scavo fino alla quota superiore dei muretti guida</b> Campo prova							
	allineamento E-D	10,00	2,80	1,000	20,000	560,00		
	P1-P2	2,00	2,80	1,000	16,000	89,60		
	S1-S2	2,00	2,20	1,000	16,000	70,40		
	P3-P4-P5-P6-P7	5,00	2,80	1,000	16,000	224,00		
	S3-S4-S5-S6-S7	5,00	2,20	1,000	16,000	176,00		
	P8-P9-P10-P11-P12-P13-P14-P15-P16	9,00	2,80	1,000	16,500	415,80		
	S8-S9-S10-S11-S12-S13-S14-S15-S16	9,00	2,20	1,000	16,500	326,70		
	P17	1,00	2,80	1,000	18,500	51,80		
	S17	1,00	2,20	1,000	18,500	40,70		
	P18-P19	2,00	2,80	1,000	18,500	103,60		
	S18-S19	2,00	2,20	1,000	18,500	81,40		
	P20-P21-P22-P23-P24	5,00	2,80	1,000	18,500	259,00		
	S20-S21-S22-S23-S24	5,00	2,20	1,000	18,500	203,50		
	P25-P26	2,00	2,80	1,000	18,500	103,60		
	S25-S26	2,00	2,20	1,000	18,500	81,40		
	P27	1,00	2,80	1,000	18,500	51,80		
	S27	1,00	2,20	1,000	18,500	40,70		
	P28-P29	2,00	2,80	1,000	18,500	103,60		
	S28-S29	2,00	2,20	1,000	18,500	81,40		
	P30	1,00	2,80	1,000	19,500	54,60		
	S30	1,00	2,20	1,000	19,500	42,90		
	P31-P32-P33-P34-P35	5,00	2,80	1,000	19,500	273,00		
	S31-S32-S33-S34-S35	5,00	2,20	1,000	19,500	214,50		
	P36-P37-P38	3,00	2,80	1,000	19,500	163,80		
	S36-S37-S38	3,00	2,20	1,000	19,500	128,70		
	P39-P40-P41-P42-P43-P44-P45	7,00	2,80	1,000	18,500	362,60		
	S39-S40-S41-S42-S43-S44-S45	7,00	2,20	1,000	18,500	284,90		
	P46-P47-P48	3,00	2,80	1,000	20,000	168,00		
	S46-S47-S48	3,00	2,20	1,000	20,000	132,00		
	P49-P50-P51	3,00	2,80	1,000	20,000	168,00		
	S49-S50-S51	3,00	2,20	1,000	20,000	132,00		
	P52-P53	2,00	2,80	1,000	20,000	112,00		
	S52-S53	2,00	2,20	1,000	20,000	88,00		
	allineamento D-C2							
	P54	1,00	2,80	1,000	20,500	57,40		
	S54	1,00	2,20	1,000	20,500	45,10		
	P55	1,00	2,80	1,000	20,500	57,40		
	S55	1,00	2,20	1,000	20,500	45,10		
	P56	1,00	2,80	1,000	20,500	57,40		
	S56	1,00	2,20	1,000	20,500	45,10		
	P57-P58	2,00	2,80	1,000	20,500	114,80		
	S57-S58	2,00	2,20	1,000	20,500	90,20		
	P59-P60-P61	3,00	2,80	1,000	20,500	172,20		
	S59-S60-S61	3,00	2,20	1,000	20,500	135,30		
	P62-P63-P64	3,00	2,80	1,000	18,500	155,40		
	S62-S63-S64	3,00	2,20	1,000	18,500	122,10		
	P65-P66-P67	3,00	2,80	1,000	18,500	155,40		
	S65-S66-S67	3,00	2,20	1,000	18,500	122,10		
	P68-P69	2,00	2,80	1,000	18,500	103,60		
	A RIPORTARE					6'868,60		58'977'717,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					6'868,60		58'977'717,14
	S68-S69	2,00	2,20	1,000	18,500	81,40		
	P70-P71-P72-P73-P74-P75	6,00	2,80	1,000	17,000	285,60		
	S70-S71-S72-S73-S74-S75	6,00	2,20	1,000	17,000	224,40		
	P76-P77-P78-P79	4,00	2,80	1,000	17,000	190,40		
	S76-S77-S78-S79	4,00	2,20	1,000	17,000	149,60		
	P80/P95	16,00	2,80	1,000	18,000	806,40		
	S80/S95	16,00	2,20	1,000	18,000	633,60		
	P96/P106	11,00	2,80	1,000	18,000	554,40		
	S96/S106	11,00	2,20	1,000	18,000	435,60		
	P107-P108-P109	3,00	2,80	1,000	19,500	163,80		
	S107-S108-S109	3,00	2,20	1,000	19,500	128,70		
	P110-P111-P112	3,00	2,80	1,000	19,500	163,80		
	S110-S111-S112	3,00	2,20	1,000	19,500	128,70		
	P113-P114	2,00	2,80	1,000	19,500	109,20		
	S113-S114	2,00	2,20	1,000	19,500	85,80		
	P115-P116-P117-P118	4,00	2,80	1,000	20,500	229,60		
	S115-S116-S117-S118	4,00	2,20	1,000	20,500	180,40		
	P119-P120-P121	3,00	2,80	1,000	20,500	172,20		
	S119-S120-S121	3,00	2,20	1,000	20,500	135,30		
	P122-P123-P124	3,00	2,80	1,000	22,000	184,80		
	S122-S123-S124	3,00	2,20	1,000	22,000	145,20		
	P125-P126-P127-P128	4,00	2,80	1,000	22,000	246,40		
	S125-S126-S127-s128	4,00	2,20	1,000	22,000	193,60		
	P129-P130	2,00	2,80	1,000	23,500	131,60		
	S129-S130	2,00	2,20	1,000	23,500	103,40		
	P131-P132	2,00	2,80	1,000	23,500	131,60		
	S131-S132	2,00	2,20	1,000	23,500	103,40		
	P133-P134	2,00	2,80	1,000	23,500	131,60		
	S133-S134	2,00	2,20	1,000	23,500	103,40		
	P135	1,00	2,80	1,000	23,500	65,80		
	S135	1,00	2,20	1,000	23,500	51,70		
	SOMMANO mc					13'320,00	158,00	2'104'560,00
157 / 157 ZNP.12	<b>Realizzazione di un diaframma composito da 600 mm. di spessore scavato con benna mordente, realizzato con miscela plastica autoindurente e con membrana in HDPE sp. mm. 2</b> lato C-D verso collegamento mare-terra							
	D55-D54-D53-D52-D51-D50-D49	7,00	2,80		32,000	627,20		
	D48-D47	2,00	2,80		32,500	182,00		
	D46-D45-D44	3,00	2,80		32,500	273,00		
	D43-D42-D41-D40	4,00	2,80		32,500	364,00		
	D39-D38	2,00	2,80		32,500	182,00		
	D37	1,00	2,80		32,500	91,00		
	D36-D35-D34-D33-D32-D31	6,00	2,80		30,500	512,40		
	D30-D29	2,00	2,80		30,500	170,80		
	D28-D27-D26	3,00	2,80		30,500	256,20		
	D25	1,00	2,80		30,500	85,40		
	D25-D24-D23-D22	4,00	2,80		28,000	313,60		
	D21-D20	2,00	2,80		28,000	156,80		
	D19-D18-D17	3,00	2,80		28,000	235,20		
	D16-D15-D14	3,00	2,80		28,000	235,20		
	D13	2,00	2,80		28,000	156,80		
	D12-D11-D10-D9-D8	5,00	2,80		25,500	357,00		
	D7-D6-D5	3,00	2,80		25,500	214,20		
	D4-D3-D2-D1	4,00	2,80		25,500	285,60		
	SOMMANO m2					4'698,40	269,00	1'263'869,60
158 / 158 E.001.008	<b>Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							62'346'146,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							62'346'146,74
	<b>d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.</b> Dalla sez. C alla sez. C2 Dalla sez. C2 alla sez. 6/7C2	1,00 1,00	10,00 133,90	2,050 2,050		20,50 274,50		
	SOMMANO mc					295,00	25,00	7'375,00
159 / 159 Inf.001.007	<b>Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.</b> dalla C alla C2 dalla C2 alla sez. 6/7 Vedi allegato nr.02 - Voce n.6 pag. 3	1,00 1,00	10,00 133,90	9,750 9,750	0,300 0,300	29,25 391,66		
	SOMMANO mc		2233,38			2'654,29	14,50	38'487,21
160 / 160 E.004.001.b	<b>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15.</b> predalla su diaframma e corree		10,00 133,90	2,200 2,200	0,100 0,100	2,20 29,46		
	SOMMANO mc					31,66	109,95	3'481,02
161 / 161 E.004.037.a	<b>Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e post ... matura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A</b> predalla su diaframma e corree		10,00 133,90	2,200 2,200	5,300 5,300	116,60 1'561,27		
	SOMMANO kg					1'677,87	2,10	3'523,53
162 / 162 E1.027.b_NP	<b>Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo E1.027.a con bitume in misura tra il 2% ed il 3% ... per la stesa ed onere per dare il lavoro</b> <b>finito: spessore reso sino a 8 cm - lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm</b> dalla C alla C2 dalla C2 alla sez. 6/7 Vedi allegato nr.02 - Voce n.8 pag. 3	1,00 1,00	10,00 133,90	5,630 5,630		56,30 753,86		
	SOMMANO m2		3469,88			3'469,88		
	SOMMANO m2					4'280,04	14,51	62'103,38
	<b>A RIPORTARE</b>							62'461'116,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							62'461'116,88
163 / 163 Inf.001.009	<b>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, s ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:</b> Spessore cm. 7 dalla C alla C2 dalla C2 alla sez. 6/7 Vedi allegato nr.02 - Voce n.9 pag. 4	1,00 1,00	10,00 133,90 24289,13	5,730 5,730	7,000 7,000	401,10 5'370,73 24'289,13		
	SOMMANO mq/cm					30'060,96	1,15	34'570,10
164 / 164 Inf.001.011	<b>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo i ... e l'indice dei vuoti prescritto dal CSdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:</b> Spessore cm. 3 dalla C alla C2 dalla C2 alla sez. 6/7 Vedi allegato nr.02 - Voce n.10 pag. 4	1,00 1,00	10,00 133,90 10409,63	6,000 6,000	3,000 3,000	180,00 2'410,20 10'409,63		
	SOMMANO mq/cm					12'999,83	1,40	18'199,76
	Parziale Marginamento a terra (SbCat 16) euro							3'630'536,79
	<b>A R I P O R T A R E</b>							62'513'886,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							62'513'886,74
165 / 165 E.001.002.a	<b>Trincea drenante (SbCat 18)</b>  Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... mbito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) Vedi allegato nr.02 - Voce n.2 pag. 1 Vedi allegato nr.02 - Voce n.3 pag. 1		1068,50 5299,62			1'068,50 5'299,62		
	SOMMANO mc					6'368,12	8,70	55'402,64
166 / 166 E.001.003.a	<b>Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.)</b> Vedi allegato nr.02 - Voce n.4 pag. 2		1078,62			1'078,62		
	SOMMANO mc					1'078,62	0,85	916,83
167 / 167 R.002.003.a	<b>Armatura di sostegno di pareti di scavi profondi oltre m 1.50, costituita da tavole a marciavanti opportunamente sbadacchiate, in opera da conteggiare vuoto per pieno: - Armatura di sostegno per il 1° mese o frazione di mese</b> Scavo per trincea drenante		264,86	1,200	1,100	349,62		
	SOMMANO mc					349,62	40,55	14'177,09
168 / 168 E.001.011.a	<b>Aggottamento d'acqua con pompa azionata da motore a scoppio, compreso quanto occorre per l'esercizio la manutenzione la guardiania, il trasporto, gli accessori per permettere l'esecuzione del lavoro compiuta a perfetta regola d'arte. - aggottamento d'acqua per una resa di 5 mc /ora</b> scavo per trincea drenante		75,00			75,00		
	SOMMANO mc					75,00	4,43	332,25
169 / 169 F.001.008.c	<b>Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD (polietilene alta densità) di tipo corrugato a doppia parete, con fessurazioni sulle gole fra costole successive per sistemi drenant ... , esclusi il materiale di rifianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN4 - Diametro esterno mm 315.</b> Scavo per trincea drenante		264,86			264,86		
	SOMMANO m					264,86	26,10	6'912,85
170 / 170 AP.06	<b>Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto (trama-ordito) in polipropilene avente le seguenti caratteristiche: -massa areica maggiore di 200 g/mq (DIN 53854); -</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							62'591'628,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							62'591'628,40
	spessore minimo ... portante il nome del fabbricatore, il tipo di prodotto, la numerazione del lotto e del rotolo e la data di fabbricazione trincea drenante lato Belli	2,00 2,00	264,86 264,86	1,200 1,300	1,050 1,050	667,45 723,07		
	SOMMANO mq					1'390,52	2,63	3'657,07
171 / 171 E.008.003_N P	<b>Fornitura e posa in opera di vespaio                      costituito da gettata di pietrame calcareo                      informe, compreso l'assessamento e la                      regolarizzazione superficiale con pietrisco,                      eseguita con materiale non proveniente dagli                      scavi e fornito dall'impresa.</b> trincea drenante lato Belli		264,86	1,200	1,300	413,18		
	SOMMANO mc					413,18	39,00	16'114,02
172 / 172 E.001.008	<b>Rinterro con materiali provenienti da cave                      di prestito situate entro 10 km dal sito                      d'impiego, compreso il trasporto con                      qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di                      altezza non superiore a cm 30 e la                      bagnatura.</b> Vedi allegato nr.02 - Voce n.5 pag. 2		4093,65			4'093,65		
	SOMMANO mc					4'093,65	25,00	102'341,25
173 / 173 AP.19	<b>Maggior onere per il trasporto da cave dei                      materiali di cui alla voce E.001.007.a e                      E.001.008 per ogni km in più oltre i 10                      previsti.</b> Maggiorazione per 7 km Vedi voce n° 172 [mc 4 093.65]	7,00				28'655,55		
	SOMMANO mc/km					28'655,55	1,00	28'655,55
174 / 174 F.002.004.a	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto                      prefabbricato in conglomerato cementizio di                      sezionamento ed ispezione su condotte                      idriche e fognarie, interrate su strade di                      prima categoria, ... letta di copertura, in                      opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. -                      dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato                      Ce UNI EN 1917</b> Pozzetti					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	205,00	1'230,00
175 / 175 F.002.005.a	<b>Fornitura e posa in opera di anello                      prefabbricato in conglomerato cementizio.                      aggiuntivo di prolunga per canna di discesa                      pozzetto di sezionamento ed ispezione su                      condotte idriche ... i anello aggiuntivo o                      soletta di copertura, in opera. Escluso                      rinfianchi. - dimensioni 100x100x100 sp.12                      cm - marcato CE</b> Pozzetti					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	165,44	992,64
	<b>A R I P O R T A R E</b>							62'744'618,93



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'744'618,93
176 / 176 F.002.005.b	<p><b>Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche ... di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 100x100x50 sp.12 cm - marcato CE</b> Pozzetti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00		
						6,00	120,53	723,18
177 / 177 F.002.007.a	<p><b>Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricato in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade ... o d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile -marcato CE</b> Pozzetti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00		
						6,00	140,77	844,62
178 / 178 F.002.023.a	<p><b>Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusini d'ispezione in ghisa lamellare perlitica, a Norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), classe di portata D400; prodotti da azienda con sis ... e utensile; scritta come indicazione della DD. LL. - Telaio a forma circolare di diametro di 730mm e peso totale di 89kg</b> Chiusini pozzetti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00		
						6,00	124,72	748,32
179 / 179 AP.17	<p><b>Realizzazione di impianto di sollevamento acque provenienti dalla filtropressa o dall'area di banchine di stoccaggio dei materiali da scavo, per il trasporto all'impianto di tratt ... completo e funzionante, avente delle seguenti potenzialità: Portata 15 l/s, prevalenza 12 m, potenza nominale circa 5 kW</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	32'000,00	32'000,00
180 / 180 E.004.001.b	<p><b>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. predalla su diaframma e corree</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		650,00	2,200	0,100	143,00		
						143,00	109,95	15'722,85
181 / 181	<b>Fornitura e posa in opera di rete metallica</b>							
	A R I P O R T A R E							62'794'657,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'794'657,90
E.004.037.a	<p>elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e post ... matura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A predalla su diaframma e corree</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>		650,00	2,200	5,300	7'579,00		
						7'579,00	2,10	15'915,90
182 / 182 Inf.001.007	<p><b>Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.</b> Vedi allegato nr.02 - Voce n.7 pag. 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>Parziale Trincea drenante (SbCat 18) euro</p>		1389,38			1'389,38		
						1'389,38	14,50	20'146,01
								316'833,07
	A R I P O R T A R E							62'830'719,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							62'830'719,81
183 / 125 AP.13	<b>DRAGAGGIO DEI SEDIMENTI NELLA DARSENA DEL MOLO POLISETTORIALE (SpCat 3) DRAGAGGIO (Cat 5) Dragaggio (SbCat 20)</b>  <b>Dragaggio di tipo ambientale e tecnico effettuato con idonee attrezzature, di materie sciolte costituito da sabbia, argilla, ghiaia, rottami di muratura, calcestruzzi e pietrame, ... necessarie pe circoscrivere l'intera area ed evitare la dispersione del materiale messo in sospensione durante l'escavo.</b> Fase 1b Fase 1c (cassa di colmata)		1261,00 7518,00			1'261,00 7'518,00		
	SOMMANO mc					8'779,00	28,67	251'693,93
184 / 126 AP.12	<b>Esecuzione di dragaggio di materiale, da eseguirsi con draga aspirante e refluyente Ambientale a bassa pontenzialità, compreso l'installazione e lo smontaggio della condotta di rifl ... cessarie per circoscrivere l'intera area ed evitare la dispersione del materiale messo i n sospensione durante l'escavo.</b> Fasi 3a 4a 5a		412072,00			412'072,00		
	SOMMANO mc					412'072,00	8,50	3'502'612,00
185 / 127 AP.14	<b>Esecuzione di dragaggio di materiale, da eseguirsi con draga meccanica o aspirante e refluyente, (in tal caso compreso l'installazione e lo smontaggio della condotta di rifluimento) ... ecessarie pe circoscrivere l'intera area ed e vitare la dispersione del materiale messo in sospensione durante l'escavo.</b> Fasi 3b 4b 5b 6a *(lung.=576451,00+734817)		1311268,00			1'311'268,00		
	SOMMANO mc					1'311'268,00	4,76	6'241'635,68
186 / 128 AP.08	<b>Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici, per trasporto in luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio allo smaltimento in discarica autorizzata, ovvero ad altre destinazione.</b> Sedimenti viola pericolosi - fasi 1b - 1c Sedimenti Viola da vasca a trattamento * (lung.=+1261+7518) Si considera il 25% di secco e 35% di acqua Sedimenti dal trattamento ai capannoni di stoccaggio *(par.ug.=0,25+0,35)*(lung.=2*(1261+7518)) Carico per trasporto a rifiuto *(par.ug.=+0,25+0,35)*(lung.=2*(1261+7518))	2,00 0,60 0,60	8779,00 17558,00 17558,00			17'558,00 10'534,80 10'534,80		
	SOMMANO mc					38'627,60	3,20	123'608,32
	<b>A R I P O R T A R E</b>							72'950'269,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							72'950'269,74
187 / 129 AP.11	<b>Dragaggio sottobanchina di tipo tecnico effettuato con idonee attrezzature, di materie sciolte costituito da sabbia, argilla, ghiaia, rottami di muratura, calcestruzzi e pietrame ... cessarie pe rcircoscrivere l'intera area ed e vitare la dispersione del materiale messo in sospensione durante l'escavo.</b> V° Sporgente Polisettoriale Radice (Calata 5)		17419,02 8790,22 14349,25			17'419,02 8'790,22 14'349,25		
	SOMMANO mc					40'558,49	35,35	1'433'742,62
188 / 130 AP.09	<b>Fornitura e posa di geocomposito a base di argilla organolettica avente costituito da un sandwich di geotessili nontessuti in polipropilene aventi - ciascuno - una massa areica non ... nto ambientale accidentale; la non presentazione della presente documentazione implica la non accettazione del prodotto.</b> <b>Lato molo polisettoriale</b> Dalla progr.1925,00 a 2516.74 raccordo scarpa 3.50/2 sino a -15,50 risolto testata scarpa 3.50/2 sino a -15.50 risolto <b>Lato V Sporgente</b> dalla progr. 1355.00 a 2516.74 raccordo dalla progr. 1355.00 a 1930.00 - scarpa 3.50/2 sino a -15,50 risolto dalla progr. 1930,00 a 2516.74 scarpa 3.50/2 sino a -15.50 risolto testata scarpa 3.50/2 sino a -15.50 risolto dalla progressiva 1270.00 a 1335.00 scarpa 3.50/2 sino a -16.50 risolto scarpa 3.50/2 sino a -1650 risolto raccordo	2,00	591,74 20,00 591,74 591,74 200,00 200,00 200,00 1181,74 15,00 595,00 595,00 2,00 586,74 586,74 140,00 140,00 140,00 65,00 2,00 2,00 2,00 2,00 8,06	20,000 20,000 2,020 1,000 20,000 2,020 1,000 20,000 15,000 8,060 1,000 6,050 1,000 15,000 6,050 1,000 42,000 8,060 1,000 8,060		23'669,60 400,00 1'195,31 591,74 4'000,00 404,00 200,00 23'634,80 225,00 4'795,70 595,00 7'099,55 586,74 2'100,00 847,00 140,00 2'730,00 1'112,28 138,00 741,52 92,00 64,96		
	SOMMANO mq					75'363,20	63,00	4'747'881,60
	Parziale Dragaggio (SbCat 20) euro							16'301'174,15
	<b>A RIPORTARE</b>							79'131'893,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							79'131'893,96
189 / 144 ZNP.07	<p><b>CASSA DI COLMATA (SpCat 4) INTERVENTI MIGLIORATIVI AI FINI DELL'UTILIZZO DELLA CASSA DI COLMATA (Cat 12) Formazione e stabilizzazione della colmata (SbCat 21)</b></p> <p><b>Fornitura e posa in opera di sistema tipo well-point per la stabilizzazione massiva degli strati incoerenti mediante dewatering profondo . L'impianto è costituito da una o più pomp ... sitospecifici, compreso il collegamento alle tubazioni, l'impianto elettrico e ogni altro onere per il funzionamento.</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Parziale Formazione e stabilizzazione della colmata (SbCat 21) euro</p>					194,00		
						194,00	5'136,56	996'492,64
								996'492,64
	A R I P O R T A R E							80'128'386,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'128'386,60
190 / 143 ZNP.05	<p style="text-align: center;"><b>Trave di banchina (SbCat 22)</b></p> <p><b>Elemento strutturale tipo trave della sezione di ingombro 6,00 x 2,50 m da realizzare a completamento dell'opera di confinamento della cassa di colmata e per l'utilizzo del lato Su ... tto orizzontale e del coprighiunto sismico da pavimento. Il tutto compreso quant'altro necessario a dare l'opera finita.</b></p>					435,00		
	SOMMANO CV					435,00	4'569,53	1'987'745,55
	Parziale Trave di banchina (SbCat 22) euro							1'987'745,55
	A R I P O R T A R E							82'116'132,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'116'132,15
191 / 187 AP.40	<b>ARREDI PORTUALI E BARRIERE GALLEGGIANTI (Cat 8)</b> Arredi portuali e barriere galleggianti (SbCat 23)  Fornitura e posa in opera barriere galleggianti anti torbidità per realizzazione setti divisori all'interno del bacino di colmata, aventi le seguenti caratteristiche: Bordo libero ... istema di collegamento tra le sezioni a sovrapposizione realizzato in modo da evitare carichi concentrati sul tessuto.		1320,00			1'320,00		
	SOMMANO m					1'320,00	361,49	477'166,80
	Parziale Arredi portuali e barriere galleggianti (SbCat 23) euro							477'166,80
	A R I P O R T A R E							82'593'298,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'593'298,95
192 / 109 AP.41	<p><b>VERIFICA DELLA QUALITA' DELLE AREE POST OPERA (SpCat 6)</b>  <b>VERIFICA COLMATA (Cat 10)</b>                      Valutazione dello stato di qualità dei materiali presenti al termine delle attività di refluitamento (SbCat 25)</p> <p><b>Prelievo di campioni di sedimento all'interno della cassa di colmata per la valutazione dello stato di qualità dei materiali in essa presenti al termine delle attività di refluitamento ... uri C&gt;12;IPA;PCB;composti organostannici.Emissione dei relativi rapporti di prova e relazione conclusiva delle attività.</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Parziale Valutazione dello stato di qualità dei materiali presenti al termine delle attività di refluitamento (SbCat 25) euro</p>					30,00		
						30,00	1'319,56	39'586,80
								39'586,80
	A R I P O R T A R E							82'632'885,75



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'632'885,75
193 / 110 AP.42	<b>VERIFICA A FONDO SCAVO AREE DI DRAGAGGIO (Cat 9)</b> Verifica fondo scavo al termine delle attività di dragaggio (SbCat 26)  <b>Prelievo di campioni di sedimento dai fondali delle aree dragate al termine dell'attività di dragaggio per la verifica della assenza di sauperamenti dei valori di intervento def ... uri C&gt;12;IPA;PCB;composti organostannici.Emissione dei relativi rapporti di prova e relazione conclusiva delle attività.</b>					109,00		
	SOMMANO cadauno					109,00	634,63	69'174,67
	Parziale Verifica fondo scavo al termine delle attività di dragaggio (SbCat 26) euro							69'174,67
	A R I P O R T A R E							82'702'060,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							82'702'060,42
194 / 111 AP.56	<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE (SpCat 7)</b> <b>MONITORAGGIO AMBIENTALE (Cat 11)</b> <b>Monitoraggio ambientale (SbCat 27)</b>  <b>Prelievo di campioni rappresentativi della colonna d'acqua, in corrispondenza di n. 3 profondità distinte, con bottiglia Niskin del volume di 5 litri, comprensivo di mezzi e strum ... ) sul particolato sospeso. Emissione dei relativi rapporti di prova e relazione conclusiva delle attività. Per campione</b> Ante operam Attività in corso d'opera Dragaggio 1° fase Cassa di colmata Dragaggio fase 3° e 4° Dragaggio fase 5° e 6°					14,00 14,00 20,00 32,00 28,00		
	SOMMANO cadauno					108,00	1'327,81	143'403,48
195 / 112 AP.57	<b>Prelievo di campioni di sedimento nelle aree oggetto delle lavorazioni e in prossimità delle stesse, in corrispondenza delle stazioni di monitoraggio, comprensivo di mezzi e stru ... i su 3 specie - kit. Emissione dei relativi rapporti di prova e relazione conclusiva delle attività. Per ogni campione</b> Ane Operam Attività in corso d'opera Cassa di colmata Dragaggio 3° e 4° Dragaggio 5° e 6°					4,00 2,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	1'404,71	16'856,52
196 / 113 AP.58	<b>Analisi sui macroinvertebrati bentonici per la determinazione dello stato ecologico delle acque marino costiere. Composizione e abbondanza dei macroinvertebrati bentonici e segna ...</b> <b>l'esecuzione delle determinazioni di merito e da destinare agli Enti preposti al controllo e validazione dell'attività</b>					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	250,00	2'500,00
197 / 114 ZNP.14	<b>Installazione, noleggio, manutenzione e rimozione a fine lavori, di STAZIONE FISSA sottocosta, con sonda multiparametrica tipo EUREKA serie MANTA 2 -Modello 3.5" con corpo in mater ... TINUO della profondità, torbidità, temperatura, potenziale redox, pH, salinità, ossigeno disciolto nella colonna d'acqua</b> Ante Operam					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	24'807,00	74'421,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							82'939'241,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							82'939'241,42
198 / 115 ZNP.15	<b>Installazione, noleggio, manutenzione e rimozione a fine lavori, di STAZIONE FISSA (CF7) ubicata in Area Vasta (direzione Isola di S.Pietro), con sonda multiparametrica tipo EUREKA ... TINUO della profondità, torbidità, temperatura, potenziale redox, pH, salinità, ossigeno disciolto nella colonna d'acqua</b> Ante Operam  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	42'251,00	42'251,00
199 / 116 ZNP.16	<b>Installazione, noleggio, manutenzione e rimozione a fine lavori di CORRENTOMETRO tipo ZPULSE DOPPLER CURRENT SENSOR per la misurazione in continuo di dati correntometrici (Stazioni C1-C2)</b> Ante Operam  SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	23'365,00	46'730,00
200 / 117 ZNP.17	<b>Scarico dati dai correntometri (effettuato contemporaneamente su tutte le stazioni e contestualmente su tutte le stazioni e contestualmente ai prelievi di colonna d'acqua) con frequenza quindicennale.</b> Ante-operam In corso d'opera: Dragaggio fase 1° Cassa di colmata Dragaggio fase 3 e 4 Dragaggio fase 5 e 6  SOMMANO cadauno					1,00		
						2,00		
						6,00		
						6,00		
						6,00		
						21,00	1'556,00	32'676,00
201 / 118 ZNP.18	<b>Sistema di telecontrollo aggiuntivo installata su singola stazione FISSA di misura, per la trasmissione dei dati acquisiti e segnalazione di allarme per superamnto dei valori di sO ... o della banca dati, segnalazione di allarme real time per la sola torbidità (mediante combinatore telefonico o similare)</b> Ante Operam  SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	7'768,00	31'072,00
202 / 119 ZNP.19	<b>Installazione, noleggio, manutenzione e rimozione a fine lavori di Acoustic Doppler Current Profiler - ADCP tipo ARGONAUT-XR, in corrispondenza di una stazione fissa</b> Cassa di colmata  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	27'844,00	27'844,00
203 / 120 ZNP.20	<b>Configurazione e gestione piattaforma Web accessibile con IP pubblico mediante procedura di registrazione e login per la consultazione download di tutti i dati del monitoraggio acquisiti, validati e non, e della reportistica</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							83'119'814,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							83'119'814,42
	Ante Operam					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	44'491,00	44'491,00
204 / 121 ZNP.21	<b>Monitoraggio del rumore di durata 7 giorni mediante installazione di fonometro tipo LARSON &amp; DAVIS 831) la registrazione e determinazione dei livelli equivalenti</b> Ante Opera Cassa di colmata Dragaggio fase 3 e 4 Dragaggio fase 5 e 6					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'720,00	10'880,00
205 / 122 ZNP.22	<b>Sonda multiparametrica multiparametrica tipo EUREKA serie MANTA 2 - Modello 3.5"</b> per la misurazione IN CONTINUO della torbidità, temperatura, potenziale redox, pH, salinità, ossige ... disciolto degli scarichi idrici, comprensivo di segnale elettrico ON/OFF per la gestione degli allarmi (solo torbidità) Scarico effluente impianto filtrazione (monit.C1)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	19'987,00	19'987,00
206 / 123 ZNP.23	<b>Prelievo di campione ed analisi di laboratorio di controllo acque reflue per la determinazione di tutti i parametri di cui al paragrafo 3 tabella 3 alleg.5 D.lgs 152/06 (uno ogni 5gg per un mese) (Scarichi idrici)</b> Ante operam - Prescritti da ARPA Scarico effluente impianto di filtrazione (monit.C2): Prescritti da DM.80 Prescritti da ARPA					6,00 12,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	759,00	15'180,00
207 / 124 AP.59	<b>Trapianto di organismi filtratori secondo il protocollo Mussel Watch (metodiche analitiche di riferimento, ICRAM, 2001) e successivo prelievo di esemplari per la formazione di app ... ni analitiche di merito e da destinare agli Enti preposti al controllo e validazione dell'attività. Per ogni campione.</b>					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	654,71	5'237,68
	Parziale Monitoraggio ambientale (SbCat 27) euro							513'529,68
	<b>A R I P O R T A R E</b>							83'215'590,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							83'215'590,10
208 / 208 IG.003.017	<b>BONIFICA PREVENTIVA AREE DI INTERVENTO (SpCat 1)</b> <b>RICERCA MASSE FERROSE (Cat 13)</b> Ricerca masse ferrose sepolte (SbCat 29)  Allestimento delle apparecchiature per l'esecuzione di indagini radar compreso il trasporto (A/R) dell'attrezzatura (unità centrale, antenne, batterie, ecc....) nonché le spese di viaggio per il personale addetto.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	600,00	2'400,00
209 / 209 IG.003.018	<b>Individuazione e localizzazione dei sottoservizi, strutture, reperti archeologici e cavità ubicate nel sottosuolo delle sedi stradali profondità di investigazione compresa tra 0 e ... dar per introspezione del suolo per prospezioni preliminari ad opere di posa di servizi ed infrastrutture sotterranee".)</b> Allestimento area logistica Scavi per condotte e canalette interrato Marginament a terra Diaframma e trincea drenante *(lung.=+ 252,24+548,16)		3000,00			3'000,00		
	SOMMANO ml					800,40		
						3'800,40	8,00	30'403,20
	Parziale Ricerca masse ferrose sepolte (SbCat 29) euro							32'803,20
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							78'597'623,53
	<b>T O T A L E euro</b>							83'248'393,30
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	<b><u>Riepilogo SUPER CAPITOLI</u></b>	
002	LAVORI A CORPO	78'597'623,53
	LAVORI A MISURA	4'650'769,77
	<b>Totale SUPER CAPITOLI euro</b>	<b>83'248'393,30</b>
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>	
001	BONIFICA PREVENTIVA AREE DI INTERVENTO	32'803,20
002	ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE	7'474'327,33
003	DRAGAGGIO DEI SEDIMENTI NELLA DARSENA DEL MOLO POLISETTORIALE	16'301'174,15
004	CASSA DI COLMATA	56'251'560,46
005	TRASPORTO E SMALTIMENTO	2'566'237,01
006	VERIFICA DELLA QUALITA' DELLE AREE POST OPERA	108'761,47
007	MONITORAGGIO AMBIENTALE	513'529,68
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	<b>83'248'393,30</b>
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>		
001	ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE	2'779'305,55	3,339
002	STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE	2'154'108,18	2,588
003	IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI ESUBERO CASSA DI COLMATA	1'723'908,76	2,071
004	IMPIANTO ELETTRICO AREE LOGISTICHE	1'313'856,59	1,578
005	DRAGAGGIO	17'903'290,95	21,506
006	MARGINAMENTO A MARE	47'211'790,77	56,712
007	MARGINAMENTO A TERRA	6'045'633,16	7,262
008	ARREDI PORTUALI E BARRIERE GALLEGGIANTI	477'166,80	0,573
009	VERIFICA A FONDO SCAVO AREE DI DRAGAGGIO	69'174,67	0,083
010	VERIFICA COLMATA	39'586,80	0,048
011	MONITORAGGIO AMBIENTALE	513'529,68	0,617
012	INTERVENTI MIGLIORATIVI AI FINI DELL'UTILIZZO DELLA CASSA DI COLMATA	2'984'238,19	3,585
013	RICERCA MASSE FERROSE	32'803,20	0,039
014		0,00	0,000
015		0,00	0,000
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>83'248'393,30</b>	<b>100,000</b>
	<b>A RIPORTARE</b>		



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
<b>RIPORTO</b>			
<b><u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u></b>			
001	Bonifica preventiva del fondo marino	0,00	0,000
002	Bonifica preventiva a terra	0,00	0,000
003	Pavimentazione aree di logistiche	226'148,53	0,272
004	Impianto elettrico	1'313'856,59	1,578
005	Capannoni di stoccaggio sedimenti pericolosi disidratati	260'163,90	0,313
006	Area di stoccaggio materiale da scavo marginamento a terra	264'879,06	0,318
007	Regimentazione delle acque meteoriche	912'428,74	1,096
008	Impianto trattamento sedimenti pericolosi	685'670,97	0,824
009	Tubazione di adduzione al TAF	13'771,16	0,017
010	Vasche stoccaggio temporaneo sedimenti	1'893'944,28	2,275
011	Attrezzature ed allestimenti aree logistiche	193'326,50	0,232
012	Movimentazione sedimenti pericolosi	757'946,96	0,910
013	Gestione acque di esubero	844'169,84	1,014
014	Impianto di trattamento acque di esubero cassa di colmata	1'710'137,60	2,054
015	Marginamento a mare	45'914'083,01	55,153
016	Marginamento a terra	3'630'536,79	4,361
017	Marginamento a terra (Opere a misura)	1'947'056,95	2,339
018	Trincea drenante	316'833,07	0,381
019	Trincea drenante (opere a misura)	151'206,35	0,182
020	Dragaggio	16'301'174,15	19,581
021	Formazione e stabilizzazione della colmata	996'492,64	1,197
022	Trave di banchina	1'987'745,55	2,388
023	Arredi portuali e barriere galleggianti	477'166,80	0,573
024	Trasporto e smaltimenti materiale Proveniente da scavi aree logistiche	496'851,75	0,597
025	Valutazione dello stato di qualità dei materiali presenti al termine delle attività di refluitamento	39'586,80	0,048
026	Verifica fondo scavo al termine delle attività di dragaggio	69'174,67	0,083
027	Monitoraggio ambientale	513'529,68	0,617
028	Collegamento Mare terra	1'297'707,76	1,559
029	Ricerca masse ferrose sepolte	32'803,20	0,039
030		0,00	0,000
<b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>		<b>83'248'393,30</b>	<b>100,000</b>
<b>A RIPORTARE</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	4'650'769,77	5,587-(100,000)
M:004	CASSA DI COLMATA euro	2'084'532,76	2,504-(44,821)
M:004.006	MARGINAMENTO A MARE euro	1'297'707,76	1,559-(27,903)
M:004.006.028	Collegamento Mare terra euro	1'297'707,76	1,559-(27,903)
M:004.007	MARGINAMENTO A TERRA euro	786'825,00	0,945-(16,918)
M:004.007.017	Marginamento a terra (Opere a misura) euro	786'825,00	0,945-(16,918)
M:005	TRASPORTO E SMALTIMENTO euro	2'566'237,01	3,083-(55,179)
M:005.001	ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE euro	496'851,75	0,597-(10,683)
M:005.001.024	Trasporto e smaltimenti materiale Proveniente da scavi aree logistiche euro	496'851,75	0,597-(10,683)
M:005.005	DRAGAGGIO euro	757'946,96	0,910-(16,297)
M:005.005.012	Movimentazione sedimenti pericolosi euro	757'946,96	0,910-(16,297)
M:005.007	MARGINAMENTO A TERRA euro	1'311'438,30	1,575-(28,198)
M:005.007.017	Marginamento a terra (Opere a misura) euro	1'160'231,95	1,394-(24,947)
M:005.007.019	Trincea drenante (opere a misura) euro	151'206,35	0,182-(3,251)
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	78'597'623,53	94,413-(100,000)
C:001	BONIFICA PREVENTIVA AREE DI INTERVENTO euro	32'803,20	0,039-(0,042)
C:001.013	RICERCA MASSE FERROSE euro	32'803,20	0,039-(0,042)
C:001.013.029	Ricerca masse ferrose sepolte euro	32'803,20	0,039-(0,042)
C:002	ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE euro	7'474'327,33	8,978-(9,510)
C:002.001	ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE euro	2'282'453,80	2,742-(2,904)
C:002.001.003	Pavimentazione aree di logistiche euro	226'148,53	0,272-(0,288)
C:002.001.006	Area di stoccaggio materiale da scavo marginamento a terra euro	264'879,06	0,318-(0,337)
C:002.001.007	Regimentazione delle acque meteoriche euro	912'428,74	1,096-(1,161)
C:002.001.008	Impianto trattamento sedimenti pericolosi euro	685'670,97	0,824-(0,872)
C:002.001.011	Attrezzature ed allestimenti aree logistiche euro	193'326,50	0,232-(0,246)
C:002.002	STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE euro	2'154'108,18	2,588-(2,741)
C:002.002.005	Capannoni di stoccaggio sedimenti pericolosi disidratati euro	260'163,90	0,313-(0,331)
C:002.002.010	Vasche stoccaggio temporaneo sedimenti euro	1'893'944,28	2,275-(2,410)
C:002.003	IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI ESUBERO CASSA DI COLMATA euro	1'723'908,76	2,071-(2,193)
C:002.003.009	Tubazione di adduzione al TAF euro	13'771,16	0,017-(0,018)
C:002.003.014	Impianto di trattamento acque di esubero cassa di colmata euro	1'710'137,60	2,054-(2,176)
C:002.004	IMPIANTO ELETTRICO AREE LOGISTICHE euro	1'313'856,59	1,578-(1,672)
C:002.004.004	Impianto elettrico euro	1'313'856,59	1,578-(1,672)
C:003	DRAGAGGIO DEI SEDIMENTI NELLA DARSENA DEL MOLO POLISETTORIALE euro	16'301'174,15	19,581-(20,740)
C:003.005	DRAGAGGIO euro	16'301'174,15	19,581-(20,740)
	<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
<b>RIPORTO</b>			
C:003.005.020	Dragaggio euro	16'301'174,15	19,581-(20,740)
C:004	CASSA DI COLMATA euro	54'167'027,70	65,067-(68,917)
C:004.005	DRAGAGGIO euro	844'169,84	1,014-(1,074)
C:004.005.013	Gestione acque di esubero euro	844'169,84	1,014-(1,074)
C:004.006	MARGINAMENTO A MARE euro	45'914'083,01	55,153-(58,417)
C:004.006.015	Marginamento a mare euro	45'914'083,01	55,153-(58,417)
C:004.007	MARGINAMENTO A TERRA euro	3'947'369,86	4,742-(5,022)
C:004.007.016	Marginamento a terra euro	3'630'536,79	4,361-(4,619)
C:004.007.018	Trincea drenante euro	316'833,07	0,381-(0,403)
C:004.008	ARREDI PORTUALI E BARRIERE GALLEGGIANTI euro	477'166,80	0,573-(0,607)
C:004.008.023	Arredi portuali e barriere galleggianti euro	477'166,80	0,573-(0,607)
C:004.012	INTERVENTI MIGLIORATIVI AI FINI DELL'UTILIZZO DELLA CASSA DI COLMATA euro	2'984'238,19	3,585-(3,797)
C:004.012.021	Formazione e stabilizzazione della colmata euro	996'492,64	1,197-(1,268)
C:004.012.022	Trave di banchina euro	1'987'745,55	2,388-(2,529)
C:006	VERIFICA DELLA QUALITA' DELLE AREE POST OPERA euro	108'761,47	0,131-(0,138)
C:006.009	VERIFICA A FONDO SCAVO AREE DI DRAGAGGIO euro	69'174,67	0,083-(0,088)
C:006.009.026	Verifica fondo scavo al termine delle attività di dragaggio euro	69'174,67	0,083-(0,088)
C:006.010	VERIFICA COLMATA euro	39'586,80	0,048-(0,050)
C:006.010.025	Valutazione dello stato di qualità dei materiali presenti al termine delle attività di refluento euro	39'586,80	0,048-(0,050)
C:007	MONITORAGGIO AMBIENTALE euro	513'529,68	0,617-(0,653)
C:007.011	MONITORAGGIO AMBIENTALE euro	513'529,68	0,617-(0,653)
C:007.011.027	Monitoraggio ambientale euro	513'529,68	0,617-(0,653)
<b>TOTALE euro</b>		<b>83'248'393,30</b>	<b>100,000</b>
Taranto, 10/06/2016			
<b>L'Impresa</b> ASTALDI SpA			
<b>A RIPORTARE</b>			

TRATTA	TIPO DIAFR.	N.ro DIAFR.	SEZIONE	H (L)	N. parti	Elemento Long./Trasv.	Lungh. (B)	Spess. (SP)	PesoU. Kg	Peso Totale
A-B	1	D47	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	1	D47	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	1	D47	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	1	D47	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	1	D47	BB	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	12 638,500
A-B	1	D47	BB	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	6 374,200
A-B	1	D47	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	1	D47	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	1	D47	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	1	D47	DD	12,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	27 082,500
A-B	1	D47	DD	12,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	10 851,840
A-B	1	D47	DD	12,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	6 782,400
A-B	1	D48	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	1	D48	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	1	D48	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	1	D48	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	1	D48	BB	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	12 638,500
A-B	1	D48	BB	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	6 374,200
A-B	1	D48	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	1	D48	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	1	D48	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	1	D48	DD	13,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	29 249,100
A-B	1	D48	DD	13,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	11 719,987
A-B	1	D48	DD	13,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	7 324,992
A-B	1	D49	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	1	D49	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	1	D49	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	1	D49	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	1	D49	BB	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	12 638,500
A-B	1	D49	BB	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	6 374,200
A-B	1	D49	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	1	D49	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	1	D49	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	1	D49	DD	13,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	29 249,100
A-B	1	D49	DD	13,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	11 719,987
A-B	1	D49	DD	13,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	7 324,992
A-B	2	D33	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	2	D33	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	2	D33	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	2	D33	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	2	D33	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	2	D33	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	2	D33	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	2	D33	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	2	D33	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	2	D33	DD	12,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	25 999,200
A-B	2	D33	DD	12,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	10 417,766
A-B	2	D33	DD	12,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	6 511,104
A-B	2	D34	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	2	D34	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	2	D34	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	2	D34	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	2	D34	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	2	D34	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	2	D34	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	2	D34	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	2	D34	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	2	D34	DD	12,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	25 999,200
A-B	2	D34	DD	12,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	10 417,766

TRATTA	TIPO DIAFR.	N.ro DIAFR.	SEZIONE	H (L)	N. parti	Elemento Long./Trasv.	Lungh. (B)	Spess. (SP)	PesoU. Kg	Peso Totale
A-B	2	D34	DD	12,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	6 511,104
A-B	2	D40	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	2	D40	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	2	D40	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	2	D40	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	2	D40	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	2	D40	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	2	D40	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	2	D40	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	2	D40	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	2	D40	DD	12,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	25 999,200
A-B	2	D40	DD	12,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	10 417,766
A-B	2	D40	DD	12,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	6 511,104
A-B	2	D41	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	2	D41	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	2	D41	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	2	D41	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	2	D41	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	2	D41	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	2	D41	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	2	D41	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	2	D41	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	2	D41	DD	12,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	25 999,200
A-B	2	D41	DD	12,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	10 417,766
A-B	2	D41	DD	12,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	6 511,104
A-B	2	D44	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	2	D44	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	2	D44	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	2	D44	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	2	D44	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	2	D44	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	2	D44	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	2	D44	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	2	D44	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	2	D44	DD	12,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	25 999,200
A-B	2	D44	DD	12,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	10 417,766
A-B	2	D44	DD	12,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	6 511,104
A-B	2	D45	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	2	D45	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	2	D45	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	2	D45	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	2	D45	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	2	D45	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	2	D45	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	2	D45	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	2	D45	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	2	D45	DD	12,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	25 999,200
A-B	2	D45	DD	12,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	10 417,766
A-B	2	D45	DD	12,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	6 511,104
A-B	2	D42	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	2	D42	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	2	D42	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	2	D42	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	2	D42	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	2	D42	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	2	D42	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	2	D42	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	2	D42	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088

TRATTA	TIPO DIAFR.	N.ro DIAFR.	SEZIONE	H (L)	N. parti	Elemento Long./Trasv.	Lungh. (B)	Spess. (SP)	PesoU. Kg	Peso Totale
A-B	2	D42	DD	11,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	24 915,900
A-B	2	D42	DD	11,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 983,693
A-B	2	D42	DD	11,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	6 239,808
A-B	2	D43	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	2	D43	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	2	D43	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	2	D43	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	2	D43	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	2	D43	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	2	D43	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	2	D43	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	2	D43	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	2	D43	DD	11,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	24 915,900
A-B	2	D43	DD	11,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 983,693
A-B	2	D43	DD	11,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	6 239,808
A-B	2	D46	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	2	D46	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	2	D46	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	2	D46	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	2	D46	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	2	D46	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	2	D46	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	2	D46	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	2	D46	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	2	D46	DD	13,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	28 165,800
A-B	2	D46	DD	13,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	11 285,914
A-B	2	D46	DD	13,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	7 053,696
A-B	2	D35	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	2	D35	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	2	D35	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	2	D35	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	2	D35	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	2	D35	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	2	D35	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	2	D35	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	2	D35	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	2	D35	DD	12,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	27 082,500
A-B	2	D35	DD	12,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	10 851,840
A-B	2	D35	DD	12,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	6 782,400
A-B	2	D36	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	2	D36	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	2	D36	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	2	D36	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	2	D36	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	2	D36	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	2	D36	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	2	D36	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	2	D36	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	2	D36	DD	12,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	27 082,500
A-B	2	D36	DD	12,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	10 851,840
A-B	2	D36	DD	12,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	6 782,400
A-B	2	D37	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	2	D37	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	2	D37	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	2	D37	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	2	D37	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	2	D37	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	2	D37	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500



TRATTA	TIPO DIAFR.	N.ro DIAFR.	SEZIONE	H (L)	N. parti	Elemento Long./Trasv.	Lungh. (B)	Spess. (SP)	PesoU. Kg	Peso Totale
A-B	2	D37	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	2	D37	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	2	D37	DD	12,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	27 082,500
A-B	2	D37	DD	12,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	10 851,840
A-B	2	D37	DD	12,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	6 782,400
A-B	2	D38	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	2	D38	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	2	D38	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	2	D38	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	2	D38	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	2	D38	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	2	D38	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	2	D38	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	2	D38	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	2	D38	DD	12,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	27 082,500
A-B	2	D38	DD	12,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	10 851,840
A-B	2	D38	DD	12,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	6 782,400
A-B	2	D39	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	2	D39	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	2	D39	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	2	D39	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	2	D39	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	2	D39	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	2	D39	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	2	D39	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	2	D39	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	2	D39	DD	12,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	27 082,500
A-B	2	D39	DD	12,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	10 851,840
A-B	2	D39	DD	12,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	6 782,400
A-B	3	D16	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	3	D16	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	3	D16	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	3	D16	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	3	D16	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	3	D16	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	3	D16	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	3	D16	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	3	D16	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	3	D16	DD	8,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	18 416,100
A-B	3	D16	DD	8,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	7 379,251
A-B	3	D16	DD	8,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	4 612,032
A-B	3	D17	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	3	D17	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	3	D17	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	3	D17	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	3	D17	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	3	D17	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	3	D17	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	3	D17	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	3	D17	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	3	D17	DD	9,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	19 499,400
A-B	3	D17	DD	9,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	7 813,325
A-B	3	D17	DD	9,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	4 883,328
A-B	3	D18	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	3	D18	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	3	D18	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	3	D18	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	3	D18	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000

TRATTA	TIPO DIAFR.	N.ro DIAFR.	SEZIONE	H (L)	N. parti	Elemento Long./Trasv.	Lungh. (B)	Spess. (SP)	PesoU. Kg	Peso Totale
A-B	3	D18	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	3	D18	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	3	D18	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	3	D18	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	3	D18	DD	9,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	19 499,400
A-B	3	D18	DD	9,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	7 813,325
A-B	3	D18	DD	9,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	4 883,328
A-B	3	D19	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	3	D19	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	3	D19	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	3	D19	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	3	D19	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	3	D19	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	3	D19	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	3	D19	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	3	D19	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	3	D19	DD	9,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	19 499,400
A-B	3	D19	DD	9,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	7 813,325
A-B	3	D19	DD	9,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	4 883,328
A-B	3	D20	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	3	D20	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	3	D20	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	3	D20	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	3	D20	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	3	D20	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	3	D20	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	3	D20	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	3	D20	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	3	D20	DD	9,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	19 499,400
A-B	3	D20	DD	9,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	7 813,325
A-B	3	D20	DD	9,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	4 883,328
A-B	3	D21	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	3	D21	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	3	D21	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	3	D21	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	3	D21	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	3	D21	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	3	D21	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	3	D21	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	3	D21	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	3	D21	DD	9,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	20 582,700
A-B	3	D21	DD	9,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	8 247,398
A-B	3	D21	DD	9,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 154,624
A-B	3	D22	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	3	D22	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	3	D22	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	3	D22	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	3	D22	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	3	D22	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	3	D22	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	3	D22	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	3	D22	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	3	D22	DD	9,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	20 582,700
A-B	3	D22	DD	9,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	8 247,398
A-B	3	D22	DD	9,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 154,624
A-B	3	D23	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	3	D23	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	3	D23	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000



TRATTA	TIPO DIAFR.	N.ro DIAFR.	SEZIONE	H (L)	N. parti	Elemento Long./Trasv.	Lungh. (B)	Spess. (SP)	PesoU. Kg	Peso Totale
A-B	3	D23	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	3	D23	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	3	D23	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	3	D23	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	3	D23	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	3	D23	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	3	D23	DD	9,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	20 582,700
A-B	3	D23	DD	9,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	8 247,398
A-B	3	D23	DD	9,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 154,624
A-B	3	D24	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	3	D24	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	3	D24	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	3	D24	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	3	D24	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	3	D24	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	3	D24	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	3	D24	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	3	D24	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	3	D24	DD	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	21 666,000
A-B	3	D24	DD	10,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	8 681,472
A-B	3	D24	DD	10,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 425,920
A-B	3	D25	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	3	D25	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	3	D25	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	3	D25	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	3	D25	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	3	D25	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	3	D25	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	3	D25	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	3	D25	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	3	D25	DD	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	21 666,000
A-B	3	D25	DD	10,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	8 681,472
A-B	3	D25	DD	10,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 425,920
A-B	3	D26	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	3	D26	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	3	D26	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	3	D26	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	3	D26	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	3	D26	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	3	D26	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	3	D26	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	3	D26	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	3	D26	DD	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	21 666,000
A-B	3	D26	DD	10,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	8 681,472
A-B	3	D26	DD	10,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 425,920
A-B	3	D27	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	3	D27	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	3	D27	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	3	D27	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	3	D27	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	3	D27	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	3	D27	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	3	D27	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	3	D27	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	3	D27	DD	10,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	22 749,300
A-B	3	D27	DD	10,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 115,546
A-B	3	D27	DD	10,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 697,216
A-B	3	D28	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500

TRATTA	TIPO DIAFR.	N.ro DIAFR.	SEZIONE	H (L)	N. parti	Elemento Long./Trasv.	Lungh. (B)	Spess. (SP)	PesoU. Kg	Peso Totale
A-B	3	D28	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	3	D28	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	3	D28	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	3	D28	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	3	D28	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	3	D28	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	3	D28	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	3	D28	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	3	D28	DD	11,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	23 832,600
A-B	3	D28	DD	11,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 549,619
A-B	3	D28	DD	11,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 968,512
A-B	3	D29	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	3	D29	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	3	D29	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	3	D29	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	3	D29	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	3	D29	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	3	D29	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	3	D29	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	3	D29	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	3	D29	DD	11,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	23 832,600
A-B	3	D29	DD	11,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 549,619
A-B	3	D29	DD	11,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 968,512
A-B	3	D30	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	3	D30	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	3	D30	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	3	D30	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	3	D30	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	3	D30	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	3	D30	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	3	D30	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	3	D30	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	3	D30	DD	11,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	23 832,600
A-B	3	D30	DD	11,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 549,619
A-B	3	D30	DD	11,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 968,512
A-B	3	D31	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	3	D31	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	3	D31	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	3	D31	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	3	D31	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	3	D31	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	3	D31	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	3	D31	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	3	D31	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	3	D31	DD	11,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	24 915,900
A-B	3	D31	DD	11,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 983,693
A-B	3	D31	DD	11,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	6 239,808
A-B	3	D32	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	3	D32	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	3	D32	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	3	D32	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	3	D32	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	3	D32	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	3	D32	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	3	D32	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	3	D32	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	3	D32	DD	11,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	24 915,900
A-B	3	D32	DD	11,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 983,693
A-B	3	D32	DD	11,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	6 239,808

TRATTA	TIPO DIAFR.	N.ro DIAFR.	SEZIONE	H (L)	N. parti	Elemento Long./Trasv.	Lungh. (B)	Spess. (SP)	PesoU. Kg	Peso Totale
A-B	4	D1	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	4	D1	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	4	D1	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	4	D1	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	4	D1	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	4	D1	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	4	D1	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	4	D1	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	4	D1	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	4	D1	DD	8,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	18 416,100
A-B	4	D1	DD	8,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	7 379,251
A-B	4	D1	DD	8,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	4 612,032
A-B	4	D2	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	4	D2	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	4	D2	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	4	D2	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	4	D2	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	4	D2	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	4	D2	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	4	D2	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	4	D2	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	4	D2	DD	8,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	18 416,100
A-B	4	D2	DD	8,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	7 379,251
A-B	4	D2	DD	8,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	4 612,032
A-B	4	D14	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	4	D14	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	4	D14	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	4	D14	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	4	D14	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	4	D14	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	4	D14	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	4	D14	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	4	D14	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	4	D14	DD	8,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	18 416,100
A-B	4	D14	DD	8,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	7 379,251
A-B	4	D14	DD	8,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	4 612,032
A-B	4	D15	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	4	D15	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	4	D15	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	4	D15	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	4	D15	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	4	D15	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	4	D15	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	4	D15	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	4	D15	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	4	D15	DD	8,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	18 416,100
A-B	4	D15	DD	8,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	7 379,251
A-B	4	D15	DD	8,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	4 612,032
A-B	4	D3	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	4	D3	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	4	D3	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	4	D3	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	4	D3	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	4	D3	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	4	D3	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	4	D3	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	4	D3	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	4	D3	DD	9,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	19 499,400

TRATTA	TIPO DIAFR.	N.ro DIAFR.	SEZIONE	H (L)	N. parti	Elemento Long./Trasv.	Lungh. (B)	Spess. (SP)	PesoU. Kg	Peso Totale
A-B	4	D3	DD	9,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	7 813,325
A-B	4	D3	DD	9,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	4 883,328
A-B	4	D4	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	4	D4	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	4	D4	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	4	D4	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	4	D4	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	4	D4	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	4	D4	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	4	D4	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	4	D4	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	4	D4	DD	9,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	19 499,400
A-B	4	D4	DD	9,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	7 813,325
A-B	4	D4	DD	9,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	4 883,328
A-B	4	D5	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	4	D5	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	4	D5	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	4	D5	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	4	D5	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	4	D5	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	4	D5	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	4	D5	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	4	D5	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	4	D5	DD	9,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	19 499,400
A-B	4	D5	DD	9,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	7 813,325
A-B	4	D5	DD	9,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	4 883,328
A-B	4	D10	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	4	D10	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	4	D10	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	4	D10	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	4	D10	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	4	D10	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	4	D10	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	4	D10	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	4	D10	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	4	D10	DD	9,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	19 499,400
A-B	4	D10	DD	9,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	7 813,325
A-B	4	D10	DD	9,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	4 883,328
A-B	4	D11	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	4	D11	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	4	D11	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	4	D11	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	4	D11	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	4	D11	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	4	D11	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	4	D11	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	4	D11	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	4	D11	DD	9,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	19 499,400
A-B	4	D11	DD	9,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	7 813,325
A-B	4	D11	DD	9,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	4 883,328
A-B	4	D12	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	4	D12	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	4	D12	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	4	D12	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	4	D12	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	4	D12	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	4	D12	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	4	D12	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840

TRATTA	TIPO DIAFR.	N.ro DIAFR.	SEZIONE	H (L)	N. parti	Elemento Long./Trasv.	Lungh. (B)	Spess. (SP)	PesoU. Kg	Peso Totale
A-B	4	D12	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	4	D12	DD	9,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	19 499,400
A-B	4	D12	DD	9,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	7 813,325
A-B	4	D12	DD	9,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	4 883,328
A-B	4	D13	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	4	D13	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	4	D13	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	4	D13	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	4	D13	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	4	D13	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	4	D13	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	4	D13	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	4	D13	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	4	D13	DD	9,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	19 499,400
A-B	4	D13	DD	9,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	7 813,325
A-B	4	D13	DD	9,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	4 883,328
A-B	4	D6	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	4	D6	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	4	D6	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	4	D6	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	4	D6	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	4	D6	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	4	D6	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	4	D6	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	4	D6	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	4	D6	DD	9,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	20 582,700
A-B	4	D6	DD	9,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	8 247,398
A-B	4	D6	DD	9,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 154,624
A-B	4	D7	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	4	D7	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	4	D7	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	4	D7	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	4	D7	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	4	D7	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	4	D7	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	4	D7	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	4	D7	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	4	D7	DD	9,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	20 582,700
A-B	4	D7	DD	9,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	8 247,398
A-B	4	D7	DD	9,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 154,624
A-B	4	D8	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	4	D8	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	4	D8	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	4	D8	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	4	D8	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	4	D8	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600
A-B	4	D8	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	4	D8	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	4	D8	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	4	D8	DD	9,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	20 582,700
A-B	4	D8	DD	9,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	8 247,398
A-B	4	D8	DD	9,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 154,624
A-B	4	D9	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
A-B	4	D9	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
A-B	4	D9	AA	5,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	7 222,000
A-B	4	D9	AA	5,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	3 667,520
A-B	4	D9	BB	6,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	10 833,000
A-B	4	D9	BB	6,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	5 463,600



TRATTA	TIPO DIAFR.	N.ro DIAFR.	SEZIONE	H (L)	N. parti	Elemento Long./Trasv.	Lungh. (B)	Spess. (SP)	PesoU. Kg	Peso Totale
A-B	4	D9	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
A-B	4	D9	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
A-B	4	D9	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
A-B	4	D9	DD	9,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	20 582,700
A-B	4	D9	DD	9,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	8 247,398
A-B	4	D9	DD	9,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 154,624
B-C	5	D108	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	5	D108	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	5	D108	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	5	D108	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	5	D108	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	5	D108	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	5	D108	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	5	D108	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	5	D108	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	5	D108	DD	9,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	20 582,700
B-C	5	D108	DD	9,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	8 247,398
B-C	5	D108	DD	9,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 154,624
B-C	5	D109	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	5	D109	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	5	D109	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	5	D109	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	5	D109	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	5	D109	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	5	D109	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	5	D109	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	5	D109	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	5	D109	DD	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	21 666,000
B-C	5	D109	DD	10,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	8 681,472
B-C	5	D109	DD	10,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 425,920
B-C	5	D110	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	5	D110	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	5	D110	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	5	D110	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	5	D110	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	5	D110	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	5	D110	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	5	D110	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	5	D110	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	5	D110	DD	10,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	22 749,300
B-C	5	D110	DD	10,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 115,546
B-C	5	D110	DD	10,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 697,216
B-C	5	D111	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	5	D111	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	5	D111	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	5	D111	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	5	D111	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	5	D111	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	5	D111	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	5	D111	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	5	D111	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	5	D111	DD	11,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	23 832,600
B-C	5	D111	DD	11,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 549,619
B-C	5	D111	DD	11,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 968,512
B-C	5	D112	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	5	D112	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	5	D112	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	5	D112	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528

TRATTA	TIPO DIAFR.	N.ro DIAFR.	SEZIONE	H (L)	N. parti	Elemento Long./Trasv.	Lungh. (B)	Spess. (SP)	PesoU. Kg	Peso Totale
B-C	5	D112	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	5	D112	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	5	D112	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	5	D112	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	5	D112	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	5	D112	DD	12,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	25 999,200
B-C	5	D112	DD	12,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	10 417,766
B-C	5	D112	DD	12,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	6 511,104
B-C	5	D116	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	5	D116	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	5	D116	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	5	D116	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	5	D116	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	5	D116	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	5	D116	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	5	D116	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	5	D116	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	5	D116	DD	12,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	25 999,200
B-C	5	D116	DD	12,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	10 417,766
B-C	5	D116	DD	12,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	6 511,104
B-C	5	D117	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	5	D117	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	5	D117	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	5	D117	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	5	D117	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	5	D117	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	5	D117	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	5	D117	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	5	D117	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	5	D117	DD	12,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	25 999,200
B-C	5	D117	DD	12,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	10 417,766
B-C	5	D117	DD	12,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	6 511,104
B-C	5	D113	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	5	D113	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	5	D113	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	5	D113	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	5	D113	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	5	D113	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	5	D113	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	5	D113	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	5	D113	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	5	D113	DD	12,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	27 082,500
B-C	5	D113	DD	12,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	10 851,840
B-C	5	D113	DD	12,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	6 782,400
B-C	5	D114	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	5	D114	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	5	D114	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	5	D114	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	5	D114	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	5	D114	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	5	D114	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	5	D114	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	5	D114	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	5	D114	DD	12,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	27 082,500
B-C	5	D114	DD	12,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	10 851,840
B-C	5	D114	DD	12,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	6 782,400
B-C	5	D115	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	5	D115	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440

TRATTA	TIPO DIAFR.	N.ro DIAFR.	SEZIONE	H (L)	N. parti	Elemento Long./Trasv.	Lungh. (B)	Spess. (SP)	PesoU. Kg	Peso Totale
B-C	5	D115	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	5	D115	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	5	D115	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	5	D115	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	5	D115	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	5	D115	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	5	D115	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	5	D115	DD	12,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	27 082,500
B-C	5	D115	DD	12,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	10 851,840
B-C	5	D115	DD	12,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	6 782,400
B-C	5	D118	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	5	D118	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	5	D118	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	5	D118	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	5	D118	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	5	D118	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	5	D118	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	5	D118	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	5	D118	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	5	D118	DD	11,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	24 915,900
B-C	5	D118	DD	11,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 983,693
B-C	5	D118	DD	11,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	6 239,808
B-C	5	D119	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	5	D119	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	5	D119	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	5	D119	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	5	D119	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	5	D119	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	5	D119	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	5	D119	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	5	D119	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	5	D119	DD	11,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	24 915,900
B-C	5	D119	DD	11,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 983,693
B-C	5	D119	DD	11,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	6 239,808
B-C	5	D120	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	5	D120	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	5	D120	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	5	D120	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	5	D120	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	5	D120	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	5	D120	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	5	D120	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	5	D120	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	5	D120	DD	11,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	24 915,900
B-C	5	D120	DD	11,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 983,693
B-C	5	D120	DD	11,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	6 239,808
B-C	5	D121	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	5	D121	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	5	D121	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	5	D121	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	5	D121	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	5	D121	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	5	D121	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	5	D121	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	5	D121	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	5	D121	DD	11,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	24 915,900
B-C	5	D121	DD	11,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 983,693
B-C	5	D121	DD	11,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	6 239,808



TRATTA	TIPO DIAFR.	N.ro DIAFR.	SEZIONE	H (L)	N. parti	Elemento Long./Trasv.	Lungh. (B)	Spess. (SP)	PesoU. Kg	Peso Totale
B-C	5	D122	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	5	D122	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	5	D122	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	5	D122	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	5	D122	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	5	D122	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	5	D122	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	5	D122	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	5	D122	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	5	D122	DD	11,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	24 915,900
B-C	5	D122	DD	11,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 983,693
B-C	5	D122	DD	11,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	6 239,808
B-C	6	D98	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	6	D98	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	6	D98	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	6	D98	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	6	D98	BB	8,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	14 444,000
B-C	6	D98	BB	8,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	7 284,800
B-C	6	D98	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	6	D98	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	6	D98	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	6	D98	DD	12,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	25 999,200
B-C	6	D98	DD	12,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	10 417,766
B-C	6	D98	DD	12,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	6 511,104
B-C	6	D102	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	6	D102	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	6	D102	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	6	D102	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	6	D102	BB	8,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	14 444,000
B-C	6	D102	BB	8,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	7 284,800
B-C	6	D102	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	6	D102	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	6	D102	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	6	D102	DD	12,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	25 999,200
B-C	6	D102	DD	12,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	10 417,766
B-C	6	D102	DD	12,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	6 511,104
B-C	6	D94	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	6	D94	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	6	D94	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	6	D94	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	6	D94	BB	8,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	14 444,000
B-C	6	D94	BB	8,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	7 284,800
B-C	6	D94	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	6	D94	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	6	D94	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	6	D94	DD	11,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	24 915,900
B-C	6	D94	DD	11,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 983,693
B-C	6	D94	DD	11,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	6 239,808
B-C	6	D96	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	6	D96	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	6	D96	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	6	D96	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	6	D96	BB	8,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	14 444,000
B-C	6	D96	BB	8,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	7 284,800
B-C	6	D96	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	6	D96	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	6	D96	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	6	D96	DD	11,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	24 915,900
B-C	6	D96	DD	11,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 983,693

TRATTA	TIPO DIAFR.	N.ro DIAFR.	SEZIONE	H (L)	N. parti	Elemento Long./Trasv.	Lungh. (B)	Spess. (SP)	PesoU. Kg	Peso Totale
B-C	6	D96	DD	11,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	6 239,808
B-C	6	D97	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	6	D97	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	6	D97	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	6	D97	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	6	D97	BB	8,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	14 444,000
B-C	6	D97	BB	8,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	7 284,800
B-C	6	D97	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	6	D97	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	6	D97	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	6	D97	DD	11,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	24 915,900
B-C	6	D97	DD	11,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 983,693
B-C	6	D97	DD	11,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	6 239,808
B-C	6	D103	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	6	D103	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	6	D103	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	6	D103	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	6	D103	BB	8,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	14 444,000
B-C	6	D103	BB	8,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	7 284,800
B-C	6	D103	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	6	D103	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	6	D103	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	6	D103	DD	11,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	24 915,900
B-C	6	D103	DD	11,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 983,693
B-C	6	D103	DD	11,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	6 239,808
B-C	6	D95	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	6	D95	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	6	D95	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	6	D95	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	6	D95	BB	8,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	14 444,000
B-C	6	D95	BB	8,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	7 284,800
B-C	6	D95	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	6	D95	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	6	D95	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	6	D95	DD	11,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	23 832,600
B-C	6	D95	DD	11,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 549,619
B-C	6	D95	DD	11,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 968,512
B-C	6	D107	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	6	D107	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	6	D107	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	6	D107	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	6	D107	BB	8,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	14 444,000
B-C	6	D107	BB	8,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	7 284,800
B-C	6	D107	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	6	D107	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	6	D107	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	6	D107	DD	11,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	23 832,600
B-C	6	D107	DD	11,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 549,619
B-C	6	D107	DD	11,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 968,512
B-C	6	D99	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	6	D99	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	6	D99	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	6	D99	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	6	D99	BB	8,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	14 444,000
B-C	6	D99	BB	8,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	7 284,800
B-C	6	D99	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	6	D99	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	6	D99	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088

TRATTA	TIPO DIAFR.	N.ro DIAFR.	SEZIONE	H (L)	N. parti	Elemento Long./Trasv.	Lungh. (B)	Spess. (SP)	PesoU. Kg	Peso Totale
B-C	6	D99	DD	12,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	27 082,500
B-C	6	D99	DD	12,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	10 851,840
B-C	6	D99	DD	12,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	6 782,400
B-C	6	D100	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	6	D100	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	6	D100	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	6	D100	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	6	D100	BB	8,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	14 444,000
B-C	6	D100	BB	8,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	7 284,800
B-C	6	D100	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	6	D100	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	6	D100	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	6	D100	DD	12,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	27 082,500
B-C	6	D100	DD	12,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	10 851,840
B-C	6	D100	DD	12,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	6 782,400
B-C	6	D101	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	6	D101	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	6	D101	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	6	D101	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	6	D101	BB	8,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	14 444,000
B-C	6	D101	BB	8,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	7 284,800
B-C	6	D101	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	6	D101	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	6	D101	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	6	D101	DD	12,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	27 082,500
B-C	6	D101	DD	12,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	10 851,840
B-C	6	D101	DD	12,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	6 782,400
B-C	6	D104	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	6	D104	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	6	D104	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	6	D104	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	6	D104	BB	8,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	14 444,000
B-C	6	D104	BB	8,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	7 284,800
B-C	6	D104	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	6	D104	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	6	D104	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	6	D104	DD	10,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	22 749,300
B-C	6	D104	DD	10,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 115,546
B-C	6	D104	DD	10,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 697,216
B-C	6	D105	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	6	D105	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	6	D105	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	6	D105	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	6	D105	BB	8,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	14 444,000
B-C	6	D105	BB	8,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	7 284,800
B-C	6	D105	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	6	D105	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	6	D105	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	6	D105	DD	10,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	22 749,300
B-C	6	D105	DD	10,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 115,546
B-C	6	D105	DD	10,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 697,216
B-C	6	D106	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	6	D106	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	6	D106	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	6	D106	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	6	D106	BB	8,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	14 444,000
B-C	6	D106	BB	8,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	7 284,800
B-C	6	D106	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500

TRATTA	TIPO DIAFR.	N.ro DIAFR.	SEZIONE	H (L)	N. parti	Elemento Long./Trasv.	Lungh. (B)	Spess. (SP)	PesoU. Kg	Peso Totale
B-C	6	D106	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	6	D106	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	6	D106	DD	10,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	22 749,300
B-C	6	D106	DD	10,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 115,546
B-C	6	D106	DD	10,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 697,216
B-C	7	D59	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	7	D59	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	7	D59	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	7	D59	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	7	D59	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	7	D59	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	7	D59	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	7	D59	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	7	D59	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	7	D59	DD	9,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	19 499,400
B-C	7	D59	DD	9,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	7 813,325
B-C	7	D59	DD	9,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	4 883,328
B-C	7	D60	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	7	D60	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	7	D60	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	7	D60	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	7	D60	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	7	D60	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	7	D60	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	7	D60	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	7	D60	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	7	D60	DD	9,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	19 499,400
B-C	7	D60	DD	9,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	7 813,325
B-C	7	D60	DD	9,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	4 883,328
B-C	7	D61	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	7	D61	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	7	D61	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	7	D61	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	7	D61	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	7	D61	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	7	D61	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	7	D61	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	7	D61	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	7	D61	DD	9,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	19 499,400
B-C	7	D61	DD	9,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	7 813,325
B-C	7	D61	DD	9,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	4 883,328
B-C	7	D58	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	7	D58	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	7	D58	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	7	D58	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	7	D58	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	7	D58	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	7	D58	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	7	D58	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	7	D58	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	7	D58	DD	9,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	20 582,700
B-C	7	D58	DD	9,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	8 247,398
B-C	7	D58	DD	9,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 154,624
B-C	7	D62	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	7	D62	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	7	D62	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	7	D62	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	7	D62	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000

TRATTA	TIPO DIAFR.	N.ro DIAFR.	SEZIONE	H (L)	N. parti	Elemento Long./Trasv.	Lungh. (B)	Spess. (SP)	PesoU. Kg	Peso Totale
B-C	7	D62	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	7	D62	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	7	D62	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	7	D62	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	7	D62	DD	9,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	20 582,700
B-C	7	D62	DD	9,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	8 247,398
B-C	7	D62	DD	9,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 154,624
B-C	7	D63	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	7	D63	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	7	D63	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	7	D63	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	7	D63	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	7	D63	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	7	D63	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	7	D63	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	7	D63	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	7	D63	DD	9,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	20 582,700
B-C	7	D63	DD	9,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	8 247,398
B-C	7	D63	DD	9,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 154,624
B-C	7	D64	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	7	D64	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	7	D64	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	7	D64	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	7	D64	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	7	D64	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	7	D64	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	7	D64	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	7	D64	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	7	D64	DD	9,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	20 582,700
B-C	7	D64	DD	9,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	8 247,398
B-C	7	D64	DD	9,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 154,624
B-C	7	D65	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	7	D65	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	7	D65	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	7	D65	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	7	D65	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	7	D65	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	7	D65	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	7	D65	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	7	D65	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	7	D65	DD	9,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	20 582,700
B-C	7	D65	DD	9,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	8 247,398
B-C	7	D65	DD	9,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 154,624
B-C	7	D73	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	7	D73	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	7	D73	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	7	D73	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	7	D73	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	7	D73	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	7	D73	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	7	D73	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	7	D73	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	7	D73	DD	9,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	20 582,700
B-C	7	D73	DD	9,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	8 247,398
B-C	7	D73	DD	9,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 154,624
B-C	7	D74	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	7	D74	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	7	D74	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800



TRATTA	TIPO DIAFR.	N.ro DIAFR.	SEZIONE	H (L)	N. parti	Elemento Long./Trasv.	Lungh. (B)	Spess. (SP)	PesoU. Kg	Peso Totale
B-C	7	D74	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	7	D74	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	7	D74	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	7	D74	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	7	D74	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	7	D74	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	7	D74	DD	9,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	20 582,700
B-C	7	D74	DD	9,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	8 247,398
B-C	7	D74	DD	9,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 154,624
B-C	7	D75	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	7	D75	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	7	D75	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	7	D75	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	7	D75	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	7	D75	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	7	D75	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	7	D75	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	7	D75	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	7	D75	DD	9,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	20 582,700
B-C	7	D75	DD	9,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	8 247,398
B-C	7	D75	DD	9,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 154,624
B-C	7	D93	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	7	D93	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	7	D93	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	7	D93	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	7	D93	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	7	D93	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	7	D93	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	7	D93	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	7	D93	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	7	D93	DD	9,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	20 582,700
B-C	7	D93	DD	9,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	8 247,398
B-C	7	D93	DD	9,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 154,624
B-C	7	D66	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	7	D66	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	7	D66	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	7	D66	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	7	D66	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	7	D66	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	7	D66	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	7	D66	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	7	D66	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	7	D66	DD	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	21 666,000
B-C	7	D66	DD	10,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	8 681,472
B-C	7	D66	DD	10,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 425,920
B-C	7	D67	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	7	D67	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	7	D67	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	7	D67	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	7	D67	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	7	D67	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	7	D67	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	7	D67	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	7	D67	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	7	D67	DD	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	21 666,000
B-C	7	D67	DD	10,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	8 681,472
B-C	7	D67	DD	10,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 425,920
B-C	7	D68	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500

TRATTA	TIPO DIAFR.	N.ro DIAFR.	SEZIONE	H (L)	N. parti	Elemento Long./Trasv.	Lungh. (B)	Spess. (SP)	PesoU. Kg	Peso Totale
B-C	7	D68	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	7	D68	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	7	D68	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	7	D68	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	7	D68	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	7	D68	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	7	D68	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	7	D68	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	7	D68	DD	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	21 666,000
B-C	7	D68	DD	10,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	8 681,472
B-C	7	D68	DD	10,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 425,920
B-C	7	D69	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	7	D69	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	7	D69	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	7	D69	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	7	D69	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	7	D69	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	7	D69	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	7	D69	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	7	D69	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	7	D69	DD	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	21 666,000
B-C	7	D69	DD	10,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	8 681,472
B-C	7	D69	DD	10,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 425,920
B-C	7	D72	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	7	D72	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	7	D72	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	7	D72	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	7	D72	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	7	D72	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	7	D72	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	7	D72	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	7	D72	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	7	D72	DD	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	21 666,000
B-C	7	D72	DD	10,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	8 681,472
B-C	7	D72	DD	10,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 425,920
B-C	7	D76	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	7	D76	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	7	D76	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	7	D76	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	7	D76	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	7	D76	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	7	D76	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	7	D76	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	7	D76	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	7	D76	DD	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	21 666,000
B-C	7	D76	DD	10,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	8 681,472
B-C	7	D76	DD	10,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 425,920
B-C	7	D77	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	7	D77	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	7	D77	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	7	D77	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	7	D77	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	7	D77	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	7	D77	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	7	D77	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	7	D77	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	7	D77	DD	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	21 666,000
B-C	7	D77	DD	10,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	8 681,472
B-C	7	D77	DD	10,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 425,920

TRATTA	TIPO DIAFR.	N.ro DIAFR.	SEZIONE	H (L)	N. parti	Elemento Long./Trasv.	Lungh. (B)	Spess. (SP)	PesoU. Kg	Peso Totale
B-C	7	D78	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	7	D78	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	7	D78	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	7	D78	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	7	D78	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	7	D78	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	7	D78	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	7	D78	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	7	D78	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	7	D78	DD	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	21 666,000
B-C	7	D78	DD	10,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	8 681,472
B-C	7	D78	DD	10,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 425,920
B-C	7	D90	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	7	D90	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	7	D90	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	7	D90	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	7	D90	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	7	D90	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	7	D90	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	7	D90	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	7	D90	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	7	D90	DD	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	21 666,000
B-C	7	D90	DD	10,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	8 681,472
B-C	7	D90	DD	10,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 425,920
B-C	7	D91	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	7	D91	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	7	D91	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	7	D91	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	7	D91	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	7	D91	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	7	D91	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	7	D91	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	7	D91	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	7	D91	DD	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	21 666,000
B-C	7	D91	DD	10,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	8 681,472
B-C	7	D91	DD	10,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 425,920
B-C	7	D92	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	7	D92	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	7	D92	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	7	D92	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	7	D92	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	7	D92	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	7	D92	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	7	D92	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	7	D92	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	7	D92	DD	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	21 666,000
B-C	7	D92	DD	10,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	8 681,472
B-C	7	D92	DD	10,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 425,920
B-C	7	D70	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	7	D70	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	7	D70	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	7	D70	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	7	D70	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	7	D70	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	7	D70	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	7	D70	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	7	D70	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	7	D70	DD	10,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	22 749,300



TRATTA	TIPO DIAFR.	N.ro DIAFR.	SEZIONE	H (L)	N. parti	Elemento Long./Trasv.	Lungh. (B)	Spess. (SP)	PesoU. Kg	Peso Totale
B-C	7	D70	DD	10,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 115,546
B-C	7	D70	DD	10,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 697,216
B-C	7	D71	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	7	D71	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	7	D71	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	7	D71	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	7	D71	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	7	D71	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	7	D71	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	7	D71	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	7	D71	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	7	D71	DD	10,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	22 749,300
B-C	7	D71	DD	10,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 115,546
B-C	7	D71	DD	10,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 697,216
B-C	7	D79	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	7	D79	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	7	D79	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	7	D79	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	7	D79	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	7	D79	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	7	D79	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	7	D79	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	7	D79	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	7	D79	DD	10,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	22 749,300
B-C	7	D79	DD	10,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 115,546
B-C	7	D79	DD	10,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 697,216
B-C	7	D80	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	7	D80	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	7	D80	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	7	D80	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	7	D80	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	7	D80	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	7	D80	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	7	D80	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	7	D80	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	7	D80	DD	10,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	22 749,300
B-C	7	D80	DD	10,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 115,546
B-C	7	D80	DD	10,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 697,216
B-C	7	D88	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	7	D88	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	7	D88	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	7	D88	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	7	D88	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	7	D88	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	7	D88	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	7	D88	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	7	D88	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	7	D88	DD	10,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	22 749,300
B-C	7	D88	DD	10,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 115,546
B-C	7	D88	DD	10,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 697,216
B-C	7	D89	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	7	D89	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	7	D89	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	7	D89	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	7	D89	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	7	D89	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	7	D89	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	7	D89	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840

TRATTA	TIPO DIAFR.	N.ro DIAFR.	SEZIONE	H (L)	N. parti	Elemento Long./Trasv.	Lungh. (B)	Spess. (SP)	PesoU. Kg	Peso Totale
B-C	7	D89	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	7	D89	DD	10,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	22 749,300
B-C	7	D89	DD	10,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 115,546
B-C	7	D89	DD	10,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 697,216
B-C	7	D81	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	7	D81	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	7	D81	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	7	D81	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	7	D81	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	7	D81	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	7	D81	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	7	D81	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	7	D81	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	7	D81	DD	11,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	23 832,600
B-C	7	D81	DD	11,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 549,619
B-C	7	D81	DD	11,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 968,512
B-C	7	D87	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	7	D87	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	7	D87	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	7	D87	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	7	D87	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	7	D87	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	7	D87	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	7	D87	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	7	D87	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	7	D87	DD	11,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	23 832,600
B-C	7	D87	DD	11,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 549,619
B-C	7	D87	DD	11,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 968,512
B-C	7	D82	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	7	D82	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	7	D82	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	7	D82	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	7	D82	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	7	D82	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	7	D82	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	7	D82	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	7	D82	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	7	D82	DD	11,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	24 915,900
B-C	7	D82	DD	11,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 983,693
B-C	7	D82	DD	11,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	6 239,808
B-C	7	D83	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	7	D83	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	7	D83	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	7	D83	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	7	D83	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	7	D83	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	7	D83	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	7	D83	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	7	D83	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	7	D83	DD	11,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	24 915,900
B-C	7	D83	DD	11,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 983,693
B-C	7	D83	DD	11,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	6 239,808
B-C	7	D84	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	7	D84	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	7	D84	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	7	D84	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	7	D84	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	7	D84	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000

TRATTA	TIPO DIAFR.	N.ro DIAFR.	SEZIONE	H (L)	N. parti	Elemento Long./Trasv.	Lungh. (B)	Spess. (SP)	PesoU. Kg	Peso Totale
B-C	7	D84	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	7	D84	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	7	D84	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	7	D84	DD	11,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	24 915,900
B-C	7	D84	DD	11,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 983,693
B-C	7	D84	DD	11,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	6 239,808
B-C	7	D86	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	7	D86	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	7	D86	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	7	D86	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	7	D86	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	7	D86	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	7	D86	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	7	D86	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	7	D86	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	7	D86	DD	11,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	24 915,900
B-C	7	D86	DD	11,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 983,693
B-C	7	D86	DD	11,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	6 239,808
B-C	7	D85	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	7	D85	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	7	D85	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	7	D85	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	7	D85	BB	10,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	18 055,000
B-C	7	D85	BB	10,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	9 106,000
B-C	7	D85	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	7	D85	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	7	D85	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	7	D85	DD	12,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	25 999,200
B-C	7	D85	DD	12,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	10 417,766
B-C	7	D85	DD	12,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	6 511,104
B-C	8	D50	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	8	D50	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	8	D50	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	8	D50	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	8	D50	BB	8,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	14 444,000
B-C	8	D50	BB	8,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	7 284,800
B-C	8	D50	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	8	D50	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	8	D50	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	8	D50	DD	10,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	22 749,300
B-C	8	D50	DD	10,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 115,546
B-C	8	D50	DD	10,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 697,216
B-C	8	D51	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	8	D51	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	8	D51	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	8	D51	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	8	D51	BB	8,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	14 444,000
B-C	8	D51	BB	8,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	7 284,800
B-C	8	D51	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	8	D51	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	8	D51	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	8	D51	DD	10,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	22 749,300
B-C	8	D51	DD	10,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 115,546
B-C	8	D51	DD	10,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 697,216
B-C	8	D52	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	8	D52	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	8	D52	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	8	D52	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528

TRATTA	TIPO DIAFR.	N.ro DIAFR.	SEZIONE	H (L)	N. parti	Elemento Long./Trasv.	Lungh. (B)	Spess. (SP)	PesoU. Kg	Peso Totale
B-C	8	D52	BB	8,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	14 444,000
B-C	8	D52	BB	8,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	7 284,800
B-C	8	D52	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	8	D52	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	8	D52	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	8	D52	DD	10,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	22 749,300
B-C	8	D52	DD	10,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 115,546
B-C	8	D52	DD	10,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 697,216
B-C	8	D53	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	8	D53	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	8	D53	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	8	D53	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	8	D53	BB	8,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	14 444,000
B-C	8	D53	BB	8,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	7 284,800
B-C	8	D53	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	8	D53	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	8	D53	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	8	D53	DD	10,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	22 749,300
B-C	8	D53	DD	10,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 115,546
B-C	8	D53	DD	10,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 697,216
B-C	8	D54	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	8	D54	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	8	D54	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	8	D54	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	8	D54	BB	8,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	14 444,000
B-C	8	D54	BB	8,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	7 284,800
B-C	8	D54	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	8	D54	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	8	D54	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	8	D54	DD	10,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	22 749,300
B-C	8	D54	DD	10,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 115,546
B-C	8	D54	DD	10,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 697,216
B-C	8	D55	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	8	D55	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	8	D55	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	8	D55	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	8	D55	BB	8,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	14 444,000
B-C	8	D55	BB	8,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	7 284,800
B-C	8	D55	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	8	D55	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	8	D55	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	8	D55	DD	11,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	23 832,600
B-C	8	D55	DD	11,00	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 549,619
B-C	8	D55	DD	11,00	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	5 968,512
B-C	8	D56	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	8	D56	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440
B-C	8	D56	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	8	D56	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	8	D56	BB	8,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	14 444,000
B-C	8	D56	BB	8,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	7 284,800
B-C	8	D56	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	8	D56	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	8	D56	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	8	D56	DD	11,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	24 915,900
B-C	8	D56	DD	11,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 983,693
B-C	8	D56	DD	11,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	6 239,808
B-C	8	D57	AA	3,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	5 416,500
B-C	8	D57	AA	3,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,016	7 850,00	2 185,440

## DIAFRAMMI METALLICI

TRATTA	TIPO DIAFR.	N.ro DIAFR.	SEZIONE	H (L)	N. parti	Elemento Long./Trasv.	Lungh. (B)	Spess. (SP)	PesoU. Kg	Peso Totale
B-C	8	D57	AA	7,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,016	7 850,00	10 110,800
B-C	8	D57	AA	7,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1680	0,016	7 850,00	5 134,528
B-C	8	D57	BB	8,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	14 444,000
B-C	8	D57	BB	8,00	5,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	7 284,800
B-C	8	D57	CC	1,00	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,020	7 850,00	1 805,500
B-C	8	D57	CC	1,00	7,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,020	7 850,00	1 274,840
B-C	8	D57	CC	1,00	2,00	Elem.Trasv.	1,1600	0,024	7 850,00	437,088
B-C	8	D57	DD	11,50	2,00	Elem.Longit.	5,7500	0,024	7 850,00	24 915,900
B-C	8	D57	DD	11,50	4,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,024	7 850,00	9 983,693
B-C	8	D57	DD	11,50	3,00	Elem.Trasv.	1,1520	0,020	7 850,00	6 239,808
									Kg	<b>10 321 736,91</b>
									Tonn	<b>10 321,74</b>

N.Ord.	Tariffa	Nr.Voce	Lavori	N.	Lungh.	Larg.	Alt.	Peso	Quantità		
1	E.01.002.a	151	<b>Scavo a sezione obbligata</b>								
			<i>Sup.Cat</i> 004-CASSA DI COLMATA								
			<i>Cat</i> 010-MARGINAMENTO A TERRA								
			<i>Sub.Cat</i> 016-Marginamento a terra								
			Sbancamento a sezione obbligata								
			sezione 1				6,77				
			sezione 2				6,81	25,00			169,75
			sezione 3				6,70	25,00			168,88
			sezione 4				6,58	25,00			166,00
			sezione 5				5,88	25,00			155,75
			sezione 6				6,27	25,00			151,88
			sezione 7				6,61	25,00			161,00
			sezione 8				6,95	25,00			169,50
			sezione 9				7,34	25,00			178,63
			sezione 10				7,44	25,00			184,75
			sezione 11				7,48	25,00			186,50
			sezione 12				7,76	25,00			190,50
			sezione 13				8,08	25,00			198,00
			sezione 14				8,26	25,00			204,25
			sezione 15				7,96	25,00			202,75
			sezione 16				8,44	25,00			205,00
			sezione 17				9,18	25,00			220,25
			sezione 18				9,27	25,00			230,63
sezione 19				6,98	25,00			203,13			
sezione 20				6,80	25,00			172,25			
sezione 21				6,48	25,00			166,00			
sezione 22				6,26	25,00			159,25			
sezione 23				6,81	-			-			
								<b>mc</b>	<b>3 844,63</b>		
2	E.01.002.a	164	<b>Scavo a sezione obbligata</b>								
			<i>Sup.Cat</i> 004-CASSA DI COLMATA								
			<i>Cat</i> 010-MARGINAMENTO A TERRA								
			<i>Sub.Cat</i> 018-Trincea drenante								
			sezione 22				6,26			-	
			sezione 23				6,81	25,00			163,38
			sezione 24				6,09	25,00			161,25
			sezione 25				4,70	25,00			134,88
			sezione 26				3,56	25,00			103,25
			sezione 27				2,94	25,00			81,25
			sezione 28				2,73	25,00			70,88
			sezione 29				2,69	25,00			67,75
			sezione 30				2,91	25,00			70,00
			sezione 31				3,05	25,00			74,50
			sezione 32				2,70	25,00			71,88
			sezione 33				2,86	25,00			69,50
								<b>mc</b>	<b>1 068,50</b>		
3	E.001.002.a	164	<b>Scavo a sezione obbligata</b>								
			<i>Sup.Cat</i> 004-CASSA DI COLMATA								
			<i>Cat</i> 010-MARGINAMENTO A TERRA								
			<i>Sub.Cat</i> 018-Trincea drenante								
			sezione 7				8,00				
			sezione 8				8,28	25,00			203,50
			sezione 9				8,52	25,00			210,00
			sezione 10				8,54	25,00			213,25
			sezione 11				8,54	25,00			213,50
			sezione 12				8,72	25,00			215,75
			sezione 13				8,87	25,00			219,88
			sezione 14				8,91	25,00			222,25
			sezione 15				8,78	25,00			221,13
			sezione 16				9,02	25,00			222,50
sezione 17				9,36	25,00			229,75			
sezione 18				9,66	25,00			237,75			
sezione 19				8,30	25,00			224,50			
sezione 20				8,29	25,00			207,38			
sezione 21				8,17	25,00			205,75			
sezione 22				8,02	25,00			202,38			



N.Ord.	Tariffa	Nr.Voce	Lavori	N.	Lungh.	Larg.	Alt.	Peso	Quantità
			sezione 23		8,24	25,00			203,25
			sezione 24		7,53	25,00			197,13
			sezione 25		6,55	25,00			176,00
			sezione 26		6,00	25,00			156,88
			sezione 27		5,75	25,00			146,88
			sezione 28		5,60	25,00			141,88
			sezione 29		5,44	25,00			138,00
			sezione 30		4,90	25,00			129,25
			sezione 31		5,62	25,00			131,50
			sezione 32		5,51	25,00			139,13
			sezione 33		5,76	25,00			140,88
			scavo per trincea drenante		264,86	1,20	1,10		349,62
								<b>mc</b>	<b>5 299,62</b>
4	E.001.003a	165	<b>Sovrapprezzo per scavo oltre i 2 metri</b>						
		Sup.Cat	004-CASSA DI COLMATA						
		Cat	010-MARGINAMENTO A TERRA						
		Sub.Cat	018-Trincea drenante						
			sezione 7		1,12				
			sezione 8		1,40	25,00			31,50
			sezione 9		1,65	25,00			38,13
			sezione 10		1,67	25,00			41,50
			sezione 11		1,65	25,00			41,50
			sezione 12		1,85	25,00			43,75
			sezione 13		2,01	25,00			48,25
			sezione 14		2,05	25,00			50,75
			sezione 15		1,90	25,00			49,38
			sezione 16		2,14	25,00			50,50
			sezione 17		2,53	25,00			58,38
			sezione 18		2,85	25,00			67,25
			sezione 19		1,41	25,00			53,25
			sezione 20		1,37	25,00			34,75
			sezione 21		1,24	25,00			32,63
			sezione 22		1,11	25,00			29,38
			sezione 23		1,27	25,00			29,75
			sezione 24		0,50	25,00			22,13
			sezione 25		-	25,00			6,25
			scavo per trincea drenante		264,86	1,20	1,10		349,62
								<b>mc</b>	<b>1 078,62</b>
5	E.001.008	171	<b>Reinterro con materiale da cava</b>						
		Sup.Cat	004-CASSA DI COLMATA						
		Cat	010-MARGINAMENTO A TERRA						
		Sub.Cat	018-Trincea drenante						
			sezione 7		7,06				
			sezione 8		7,55	25,00			182,63
			sezione 9		7,81	25,00			192,00
			sezione 10		7,71	25,00			194,00
			sezione 11		7,74	25,00			193,13
			sezione 12		8,20	25,00			199,25
			sezione 13		8,66	25,00			210,75
			sezione 14		9,00	25,00			220,75
			sezione 15		8,81	25,00			222,63
			sezione 16		9,36	25,00			227,13
			sezione 17		10,02	25,00			242,25
			sezione 18		8,91	25,00			236,63
			sezione 19		7,54	25,00			205,63
			sezione 20		6,93	25,00			180,88
			sezione 21		6,42	25,00			166,88
			sezione 22		5,99	25,00			155,13
			sezione 23		6,50	25,00			156,13
			sezione 24		5,88	25,00			154,75
			sezione 25		5,88	25,00			147,00
			sezione 26		3,04	25,00			111,50
			sezione 27		3,04	25,00			76,00
			sezione 28		3,04	25,00			76,00
			sezione 29		3,04	25,00			76,00
			sezione 30		2,70	25,00			71,75
			sezione 31		2,46	25,00			64,50

N.Ord.	Tariffa	Nr.Voce	Lavori	N.	Lungh.	Larg.	Alt.	Peso	Quantità
			sezione 32		2,39	25,00			60,63
			sezione 33		2,66	25,00			63,13
			testata		-	5,00			6,65
								<b>mc</b>	<b>4 093,65</b>
6	Inf.001.007	158	<b>Strato di fondazione in misto granulare</b>						
		Sup.Cat	004-CASSA DI COLMATA						
		Cat	010-MARGINAMENTO A TERRA						
		Sub.Cat	016-Marginamento a terra						
			sezione 7		5,78				
			sezione 8		5,86	25,00			145,50
			sezione 9		5,91	25,00			147,13
			sezione 10		5,90	25,00			147,63
			sezione 11		5,90	25,00			147,50
			sezione 12		5,95	25,00			148,13
			sezione 13		6,07	25,00			150,25
			sezione 14		6,12	25,00			152,38
			sezione 15		6,09	25,00			152,63
			sezione 16		6,18	25,00			153,38
			sezione 17		6,30	25,00			156,00
			sezione 18		6,11	25,00			155,13
			sezione 19		5,86	25,00			149,63
			sezione 20		5,76	25,00			145,25
			sezione 21		5,65	25,00			142,63
			sezione 22		5,57	25,00			140,25
			sezione 23		5,67				-
								<b>mc</b>	<b>2 233,38</b>
7	Inf.001.007	181	<b>Strato di fondazione in misto granulare</b>						
		Sup.Cat	004-CASSA DI COLMATA						
		Cat	010-MARGINAMENTO A TERRA						
		Sub.Cat	018-Trincea drenante						
			sezione 22		5,57				-
			sezione 23		5,67	25,00			140,50
			sezione 24		5,55	25,00			140,25
			sezione 25		5,55	25,00			138,75
			sezione 26		4,95	25,00			131,25
			sezione 27		4,97	25,00			124,00
			sezione 28		5,06	25,00			125,38
			sezione 29		5,32	25,00			129,75
			sezione 30		4,76	25,00			126,00
			sezione 31		4,37	25,00			114,13
			sezione 32		4,30	25,00			108,38
			sezione 33		4,58	25,00			111,00
								<b>mc</b>	<b>1 389,38</b>
8	E1.027.b	161	<b>Conglomerato bituminoso per strato di base da cm 10</b>						
		Sup.Cat	004-CASSA DI COLMATA						
		Cat	010-MARGINAMENTO A TERRA						
		Sub.Cat	016-Marginamento a terra						
			Spessore cm.10						
			sezione 7		8,97				
			sezione 8		9,26	25,00			227,88
			sezione 9		9,36	25,00			232,75
			sezione 10		9,36	25,00			234,00
			sezione 11		9,20	25,00			232,00
			sezione 12		9,27	25,00			230,88
			sezione 13		9,32	25,00			232,38
			sezione 14		9,43	25,00			234,38
			sezione 15		9,37	25,00			235,00
			sezione 16		9,56	25,00			236,63
			sezione 17		9,69	25,00			240,63
			sezione 18		9,44	25,00			239,13
			sezione 19		9,03	25,00			230,88
			sezione 20		8,94	25,00			224,63
			sezione 21		8,75	25,00			221,13
			sezione 22		8,66	25,00			217,63
								<b>mq</b>	<b>3 469,88</b>
9	Inf.001.009	162	<b>Conglomerato bituminoso binder</b>						
		Sup.Cat	004-CASSA DI COLMATA						



N.Ord.	Tariffa	Nr.Voce	Lavori	N.	Lungh.	Larg.	Alt.	Peso	Quantità
		<i>Cat</i>	<i>010-MARGINAMENTO A TERRA</i>						
		<i>Sub.Cat</i>	<i>016-Marginamento a terra</i>						
			Spessore cm.7						
			sezione 7		8,97				
			sezione 8		9,26	25,00	7,00		1 595,13
			sezione 9		9,36	25,00	7,00		1 629,25
			sezione 10		9,36	25,00	7,00		1 638,00
			sezione 11		9,20	25,00	7,00		1 624,00
			sezione 12		9,27	25,00	7,00		1 616,13
			sezione 13		9,32	25,00	7,00		1 626,63
			sezione 14		9,43	25,00	7,00		1 640,63
			sezione 15		9,37	25,00	7,00		1 645,00
			sezione 16		9,56	25,00	7,00		1 656,38
			sezione 17		9,69	25,00	7,00		1 684,38
			sezione 18		9,44	25,00	7,00		1 673,88
			sezione 19		9,03	25,00	7,00		1 616,13
			sezione 20		8,94	25,00	7,00		1 572,38
			sezione 21		8,75	25,00	7,00		1 547,88
			sezione 22		8,66	25,00	7,00		1 523,38
								<b>mqxcm</b>	<b>24 289,13</b>
<b>10</b>	<b>Inf.001.011</b>	<b>163</b>	<b><u>Conglomerato bituminoso strato di usura</u></b>						
		<i>Sup.Cat</i>	<i>004-CASSA DI COLMATA</i>						
		<i>Cat</i>	<i>010-MARGINAMENTO A TERRA</i>						
		<i>Sub.Cat</i>	<i>016-Marginamento a terra</i>						
			Spessore cm.3						
			sezione 7		8,97				
			sezione 8		9,26	25,00	3,00		683,63
			sezione 9		9,36	25,00	3,00		698,25
			sezione 10		9,36	25,00	3,00		702,00
			sezione 11		9,20	25,00	3,00		696,00
			sezione 12		9,27	25,00	3,00		692,63
			sezione 13		9,32	25,00	3,00		697,13
			sezione 14		9,43	25,00	3,00		703,13
			sezione 15		9,37	25,00	3,00		705,00
			sezione 16		9,56	25,00	3,00		709,88
			sezione 17		9,69	25,00	3,00		721,88
			sezione 18		9,44	25,00	3,00		717,38
			sezione 19		9,03	25,00	3,00		692,63
			sezione 20		8,94	25,00	3,00		673,88
			sezione 21		8,75	25,00	3,00		663,38
			sezione 22		8,66	25,00	3,00		652,88
								<b>mqxcm</b>	<b>10 409,63</b>

**CALCOLO SEZIONI TIPO MONOPALI**

3.141592654

Sezione	Descriz. Elem.	N. elem.	Area (Mq.)	Lungh.	Spess.	Altezza	Mq. Sez.	Peso Unit. (Ton./ml.)	Peso tot. (Ton)
A-A	Fusto	1	0,2058246				0,20582458		
	Gargami	4		0,550	0,020		0,044		
	Gargami	2		0,150	0,020		0,006		
	Gargami	4		0,621	0,016		0,039744		
						<b>0,29556858</b>	7,85	<b>2,320213387</b>	
A'-A'	Fusto	1	0,2058246				0,20582458		
	Gargami	4		0,550	0,020		0,044		
	Gargami	4		0,621	0,016		0,039744		
						<b>0,28956858</b>	7,85	<b>2,273113387</b>	
B-B	Fusto	1	0,2058246				0,20582458		
	Gargami	4		0,550	0,024		0,0528		
	Gargami	4		0,621	0,016		0,039744		
						<b>0,29836858</b>	7,85	<b>2,342193387</b>	
C-C	Fusto	1	0,2058246				0,20582458		
							0		
						<b>0,20582458</b>	7,85	<b>1,615722987</b>	
D-D	Fusto	1	0,2058246				0,20582458		
	Gargami	2		0,550	0,020		0,022		
	Gargami	2		0,150	0,020		0,006		
						<b>0,23382458</b>	7,85	<b>1,835522987</b>	

sez.	TON/ml
A-A	2,320213
A'-A'	2,273113
B-B	2,342193
C-C	1,615723
D-D	1,835523

Lato	N.palo	Lungh. A	A-A	A'-A'	Lungh. B	Lungh. C	Lungh. D	H totale	PESO TOTALE
<b>MONOPALIE GARGAMI</b>									
AB	1	15,000	10,000	5,000	8,500	10,000	0,500	34,000	71,551
AB	2	15,000	10,000	5,000	9,000	9,500	0,500	34,000	71,915
AB	3	15,000	10,000	5,000	9,000	9,500	0,500	34,000	71,915
AB	4	15,000	10,000	5,000	9,000	9,500	0,500	34,000	71,915
AB	5	15,000	10,000	5,000	9,500	9,000	0,500	34,000	72,278
AB	6	15,000	10,000	5,000	9,500	9,500	0,500	34,500	73,086
AB	7	15,000	10,000	5,000	9,500	9,500	0,500	34,500	73,086
AB	8	15,000	10,000	5,000	9,500	9,500	0,500	34,500	73,086
AB	9	15,000	10,000	5,000	9,000	10,000	0,500	34,500	72,722
AB	10	15,000	10,000	5,000	9,000	9,500	0,500	34,000	71,915
AB	11	15,000	10,000	5,000	9,000	9,500	0,500	34,000	71,915
AB	12	15,000	10,000	5,000	9,000	9,500	0,500	34,000	71,915
AB	13	15,000	10,000	5,000	8,500	10,000	0,500	34,000	71,551
AB	14	15,000	10,000	5,000	8,500	10,000	0,500	34,000	71,551
AB	15	15,000	10,000	5,000	8,500	10,000	0,500	34,000	71,551
AB	16	15,000	10,000	5,000	9,000	10,000	0,500	34,500	72,722
AB	17	15,000	10,000	5,000	9,000	10,500	0,500	35,000	73,530
AB	18	15,000	10,000	5,000	9,000	10,500	0,500	35,000	73,530
AB	19	15,000	10,000	5,000	9,000	11,000	0,500	35,500	74,338
AB	20	15,000	10,000	5,000	9,500	10,500	0,500	35,500	74,701
AB	21	15,000	10,000	5,000	9,500	10,500	0,500	35,500	74,701
AB	22	15,000	10,000	5,000	9,500	10,500	0,500	35,500	74,701
AB	23	15,000	10,000	5,000	10,000	10,500	0,500	36,000	75,872
AB	24	15,000	10,000	5,000	10,000	10,500	0,500	36,000	75,872
AB	25	15,000	10,000	5,000	10,000	10,500	0,500	36,000	75,872
AB	26	15,000	10,000	5,000	10,500	10,000	0,500	36,000	76,236
AB	27	15,000	10,000	5,000	11,000	9,500	0,500	36,000	76,599
AB	28	15,000	10,000	5,000	11,000	9,500	0,500	36,000	76,599
AB	29	15,000	10,000	5,000	11,000	9,500	0,500	36,000	76,599
AB	30	15,000	10,000	5,000	11,500	9,000	0,500	36,000	76,962
AB	31	15,000	10,000	5,000	11,500	9,500	0,500	36,500	77,770
AB	32	15,000	10,000	5,000	12,000	9,000	0,500	36,500	78,133
AB	33	15,000	10,000	5,000	12,000	9,500	0,500	37,000	78,941
AB	34	15,000	10,000	5,000	12,500	9,500	0,500	37,500	80,112
AB	35	15,000	10,000	5,000	12,500	9,500	0,500	37,500	80,112
AB	36	15,000	10,000	5,000	12,500	9,500	0,500	37,500	80,112
AB	37	15,000	10,000	5,000	12,500	9,500	0,500	37,500	80,112

Lato	N.palo	Lungh. A	A-A	A'-A'	Lungh. B	Lungh. C	Lungh. D	H totale	PESO TOTALE
AB	38	15,000	10,000	5,000	12,500	9,500	0,500	37,500	80,112
AB	39	15,000	10,000	5,000	12,000	9,500	0,500	37,000	78,941
AB	40	15,000	10,000	5,000	12,000	9,500	0,500	37,000	78,941
AB	41	15,000	10,000	5,000	11,500	10,000	0,500	37,000	78,578
AB	42	16,000	10,000	6,000	10,500	10,000	0,500	37,000	78,509
AB	43	16,000	10,000	6,000	11,000	9,500	0,500	37,000	78,872
AB	44	16,000	10,000	6,000	11,000	9,500	0,500	37,000	78,872
AB	45	16,000	10,000	6,000	12,000	8,500	0,500	37,000	79,599
AB	46	16,000	10,000	6,000	12,500	9,000	0,500	38,000	81,577
AB	47	16,000	10,000	6,000	13,500	9,000	0,500	39,000	83,920
AB	48	16,000	10,000	6,000	13,500	9,000	0,500	39,000	83,920
AB	49 Ang.	16,000	10,000	6,000	13,500	9,000	0,500	39,000	83,920
BC	50	18,000	10,000	8,000	11,500	9,000	0,500	39,000	83,782
BC	51	18,000	10,000	8,000	11,500	9,000	0,500	39,000	83,782
BC	52	18,000	10,000	8,000	11,500	9,000	0,500	39,000	83,782
BC	53	18,000	10,000	8,000	11,500	9,000	0,500	39,000	83,782
BC	54	18,000	10,000	8,000	11,500	9,000	0,500	39,000	83,782
BC	55	18,000	10,000	8,000	12,000	8,500	0,500	39,000	84,145
BC	56	18,000	10,000	8,000	12,500	8,000	0,500	39,000	84,508
BC	57	18,000	10,000	8,000	12,500	8,000	0,500	39,000	84,508
BC	58	18,000	10,000	8,000	12,500	8,000	0,500	39,000	84,508
BC	59	18,000	10,000	8,000	12,000	8,500	0,500	39,000	84,145
BC	60	18,000	10,000	8,000	12,000	8,500	0,500	39,000	84,145
BC	61	18,000	10,000	8,000	12,000	8,500	0,500	39,000	84,145
BC	62	19,000	10,000	9,000	11,500	8,500	0,500	39,500	85,247
BC	63	19,000	10,000	9,000	11,500	8,500	0,500	39,500	85,247
BC	64	19,000	10,000	9,000	11,500	8,500	0,500	39,500	85,247
BC	65	19,000	10,000	9,000	11,500	7,500	0,500	38,500	83,631
BC	66	19,000	10,000	9,000	12,000	7,000	0,500	38,500	83,994
BC	67	19,000	10,000	9,000	12,000	7,500	0,500	39,000	84,802
BC	68	19,000	10,000	9,000	12,000	7,500	0,500	39,000	84,802
BC	69	19,000	10,000	9,000	12,000	7,500	0,500	39,000	84,802
BC	70	19,000	10,000	9,000	12,500	7,000	0,500	39,000	85,165
BC	71	19,000	10,000	9,000	12,500	7,000	0,500	39,000	85,165
BC	72	19,000	10,000	9,000	12,000	7,500	0,500	39,000	84,802
BC	73	19,000	10,000	9,000	11,500	7,000	0,500	38,000	82,823
BC	74	19,000	10,000	9,000	11,500	7,000	0,500	38,000	82,823
BC	75	19,000	10,000	9,000	11,500	7,000	0,500	38,000	82,823
BC	76	21,000	10,000	11,000	10,000	7,500	0,500	39,000	84,664
BC	77	21,000	10,000	11,000	10,000	7,500	0,500	39,000	84,664
BC	78	21,000	10,000	11,000	10,000	7,500	0,500	39,000	84,664
BC	79	21,000	10,000	11,000	10,500	8,000	0,500	40,000	86,643
BC	80	21,000	10,000	11,000	10,500	8,000	0,500	40,000	86,643
BC	81	21,000	10,000	11,000	11,000	7,500	0,500	40,000	87,006
BC	82	21,000	10,000	11,000	11,500	7,000	0,500	40,000	87,369
BC	83	21,000	10,000	11,000	11,500	7,000	0,500	40,000	87,369
BC	84	21,000	10,000	11,000	11,500	7,000	0,500	40,000	87,369
BC	85	21,000	10,000	11,000	12,000	6,500	0,500	40,000	87,733
BC	86	21,000	10,000	11,000	11,500	7,000	0,500	40,000	87,369
BC	87	21,000	10,000	11,000	11,000	7,500	0,500	40,000	87,006
BC	88	21,000	10,000	11,000	10,500	8,000	0,500	40,000	86,643
BC	89	21,000	10,000	11,000	10,500	8,000	0,500	40,000	86,643
BC	90	21,000	10,000	11,000	10,000	8,500	0,500	40,000	86,280
BC	91	21,000	10,000	11,000	10,000	8,500	0,500	40,000	86,280
BC	92	19,000	10,000	9,000	12,000	8,000	0,500	39,500	85,610
BC	93	19,000	10,000	9,000	11,500	8,500	0,500	39,500	85,247
BC	94	19,000	10,000	9,000	11,500	8,000	0,500	39,000	84,439
BC	95	19,000	10,000	9,000	11,000	8,500	0,500	39,000	84,076
BC	96	19,000	10,000	9,000	11,500	8,000	0,500	39,000	84,439
BC	97	19,000	10,000	9,000	11,500	8,000	0,500	39,000	84,439
BC	98	19,000	10,000	9,000	12,000	7,500	0,500	39,000	84,802
BC	99	19,000	10,000	9,000	12,500	7,000	0,500	39,000	85,165
BC	100	19,000	10,000	9,000	12,500	7,000	0,500	39,000	85,165
BC	101	19,000	10,000	9,000	12,500	7,000	0,500	39,000	85,165
BC	102	19,000	10,000	9,000	12,000	7,500	0,500	39,000	84,802
BC	103	19,000	10,000	9,000	11,500	8,000	0,500	39,000	84,439
BC	104	19,000	10,000	9,000	10,500	8,000	0,500	38,000	82,097
BC	105	21,000	10,000	11,000	8,500	8,000	0,500	38,000	81,959

Lato	N.palo	Lungh. A	A-A	A'-A'	Lungh. B	Lungh. C	Lungh. D	H totale	PESO TOTALE
BC	106	21,000	10,000	11,000	8,500	8,000	0,500	38,000	81,959
BC	107	21,000	10,000	11,000	9,000	8,000	0,500	38,500	83,130
BC	108	21,000	10,000	11,000	9,500	8,000	0,500	39,000	84,301
BC	109	21,000	10,000	11,000	10,000	7,500	0,500	39,000	84,664
BC	110	21,000	10,000	11,000	10,500	8,000	0,500	40,000	86,643
BC	111	21,000	10,000	11,000	11,000	7,500	0,500	40,000	87,006
BC	112	21,000	10,000	11,000	12,000	6,500	0,500	40,000	87,733
BC	113	21,000	10,000	11,000	12,500	6,000	0,500	40,000	88,096
BC	114	21,000	10,000	11,000	12,500	6,000	0,500	40,000	88,096
BC	115	21,000	10,000	11,000	12,500	6,000	0,500	40,000	88,096
BC	116	21,000	10,000	11,000	12,000	6,500	0,500	40,000	87,733
BC	117	21,000	10,000	11,000	12,000	6,500	0,500	40,000	87,733
BC	118	21,000	10,000	11,000	11,500	7,000	0,500	40,000	87,369
BC	119	21,000	10,000	11,000	11,500	7,000	0,500	40,000	87,369
BC	120	21,000	10,000	11,000	11,500	7,000	0,500	40,000	87,369
BC	121	21,000	10,000	11,000	11,500	7,000	0,500	40,000	87,369
Lato	N.palo	Elementi (Nr)	Altezza (ml)	Lunghezza (ml)	Larghezza (ml)	Spessore (ml)	Densità (mc)	Peso Unit. Ton./Mc.	PESO TOTALE
<b>PIATTI CON FUNZIONE DI "PIOLATURA" mm.100*10*h.</b>									
AB	1	12,000	3,500		0,100	0,010	0,042	7,850	0,330
AB	2	12,000	3,500		0,100	0,010	0,042	7,850	0,330
AB	3	12,000	3,500		0,100	0,010	0,042	7,850	0,330
AB	4	12,000	3,500		0,100	0,010	0,042	7,850	0,330
AB	5	12,000	3,500		0,100	0,010	0,042	7,850	0,330
AB	6	12,000	3,500		0,100	0,010	0,042	7,850	0,330
AB	7	12,000	3,500		0,100	0,010	0,042	7,850	0,330
AB	8	12,000	3,500		0,100	0,010	0,042	7,850	0,330
AB	9	12,000	3,500		0,100	0,010	0,042	7,850	0,330
AB	10	12,000	3,500		0,100	0,010	0,042	7,850	0,330
AB	11	12,000	3,500		0,100	0,010	0,042	7,850	0,330
AB	12	12,000	3,500		0,100	0,010	0,042	7,850	0,330
AB	13	12,000	3,500		0,100	0,010	0,042	7,850	0,330
AB	14	12,000	3,500		0,100	0,010	0,042	7,850	0,330
AB	15	12,000	8,500		0,100	0,010	0,102	7,850	0,801
AB	16	12,000	8,500		0,100	0,010	0,102	7,850	0,801
AB	17	12,000	8,500		0,100	0,010	0,102	7,850	0,801
AB	18	12,000	8,500		0,100	0,010	0,102	7,850	0,801
AB	19	12,000	8,500		0,100	0,010	0,102	7,850	0,801
AB	20	12,000	8,500		0,100	0,010	0,102	7,850	0,801
AB	21	12,000	8,500		0,100	0,010	0,102	7,850	0,801
AB	22	12,000	8,500		0,100	0,010	0,102	7,850	0,801
AB	23	12,000	8,500		0,100	0,010	0,102	7,850	0,801
AB	24	12,000	8,500		0,100	0,010	0,102	7,850	0,801
AB	25	12,000	8,500		0,100	0,010	0,102	7,850	0,801
AB	26	12,000	8,500		0,100	0,010	0,102	7,850	0,801
AB	27	12,000	8,500		0,100	0,010	0,102	7,850	0,801
AB	28	12,000	8,500		0,100	0,010	0,102	7,850	0,801
AB	29	12,000	8,500		0,100	0,010	0,102	7,850	0,801
AB	30	12,000	8,500		0,100	0,010	0,102	7,850	0,801
AB	31	12,000	8,500		0,100	0,010	0,102	7,850	0,801
AB	32	12,000	9,000		0,100	0,010	0,108	7,850	0,848
AB	33	12,000	9,000		0,100	0,010	0,108	7,850	0,848
AB	34	12,000	9,000		0,100	0,010	0,108	7,850	0,848
AB	35	12,000	9,000		0,100	0,010	0,108	7,850	0,848
AB	36	12,000	9,000		0,100	0,010	0,108	7,850	0,848
AB	37	12,000	9,000		0,100	0,010	0,108	7,850	0,848
AB	38	12,000	9,000		0,100	0,010	0,108	7,850	0,848
AB	39	12,000	9,000		0,100	0,010	0,108	7,850	0,848
AB	40	12,000	9,000		0,100	0,010	0,108	7,850	0,848
AB	41	12,000	9,000		0,100	0,010	0,108	7,850	0,848
AB	42	12,000	9,000		0,100	0,010	0,108	7,850	0,848
AB	43	12,000	9,000		0,100	0,010	0,108	7,850	0,848
AB	44	12,000	9,000		0,100	0,010	0,108	7,850	0,848
AB	45	12,000	9,000		0,100	0,010	0,108	7,850	0,848
AB	46	12,000	10,000		0,100	0,010	0,120	7,850	0,942
AB	47	12,000	10,000		0,100	0,010	0,120	7,850	0,942
AB	48	12,000	10,000		0,100	0,010	0,120	7,850	0,942

Lato	N.palo	Lungh. A	A-A	A'-A'	Lungh. B	Lungh. C	Lungh. D	H totale	PESO TOTALE
<b><u>LAMIERA DI RINFORZO mm.1000*22*h.</u></b>									
AB	1	2,000	4,500		1,000	0,022	0,198	7,850	1,554
AB	2	2,000	4,500		1,000	0,022	0,198	7,850	1,554
AB	3	2,000	4,500		1,000	0,022	0,198	7,850	1,554
AB	4	2,000	4,500		1,000	0,022	0,198	7,850	1,554
AB	5	2,000	4,500		1,000	0,022	0,198	7,850	1,554
AB	6	2,000	4,500		1,000	0,022	0,198	7,850	1,554
AB	7	2,000	4,500		1,000	0,022	0,198	7,850	1,554
AB	8	2,000	4,500		1,000	0,022	0,198	7,850	1,554
AB	9	2,000	4,500		1,000	0,022	0,198	7,850	1,554
AB	10	2,000	4,500		1,000	0,022	0,198	7,850	1,554
AB	11	2,000	4,500		1,000	0,022	0,198	7,850	1,554
AB	12	2,000	4,500		1,000	0,022	0,198	7,850	1,554
AB	13	2,000	4,500		1,000	0,022	0,198	7,850	1,554
AB	14	2,000	4,500		1,000	0,022	0,198	7,850	1,554
AB	15	2,000	8,000		1,000	0,022	0,352	7,850	2,763
AB	16	2,000	8,000		1,000	0,022	0,352	7,850	2,763
AB	17	2,000	8,000		1,000	0,022	0,352	7,850	2,763
AB	18	2,000	8,000		1,000	0,022	0,352	7,850	2,763
AB	19	2,000	8,000		1,000	0,022	0,352	7,850	2,763
AB	20	2,000	8,000		1,000	0,022	0,352	7,850	2,763
AB	21	2,000	8,000		1,000	0,022	0,352	7,850	2,763
AB	22	2,000	8,000		1,000	0,022	0,352	7,850	2,763
AB	23	2,000	8,000		1,000	0,022	0,352	7,850	2,763
AB	24	2,000	8,000		1,000	0,022	0,352	7,850	2,763
AB	25	2,000	8,000		1,000	0,022	0,352	7,850	2,763
AB	26	2,000	8,000		1,000	0,022	0,352	7,850	2,763
AB	27	2,000	8,000		1,000	0,022	0,352	7,850	2,763
AB	28	2,000	8,000		1,000	0,022	0,352	7,850	2,763
AB	29	2,000	8,000		1,000	0,022	0,352	7,850	2,763
AB	30	2,000	8,000		1,000	0,022	0,352	7,850	2,763
AB	31	2,000	8,000		1,000	0,022	0,352	7,850	2,763
AB	32	2,000	8,500		1,000	0,022	0,374	7,850	2,936
AB	33	2,000	8,500		1,000	0,022	0,374	7,850	2,936
AB	34	2,000	8,500		1,000	0,022	0,374	7,850	2,936
AB	35	2,000	8,500		1,000	0,022	0,374	7,850	2,936
AB	36	2,000	8,500		1,000	0,022	0,374	7,850	2,936
AB	37	2,000	8,500		1,000	0,022	0,374	7,850	2,936
AB	38	2,000	8,500		1,000	0,022	0,374	7,850	2,936
AB	39	2,000	8,500		1,000	0,022	0,374	7,850	2,936
AB	40	2,000	8,500		1,000	0,022	0,374	7,850	2,936
AB	41	2,000	8,500		1,000	0,022	0,374	7,850	2,936
AB	42	2,000	8,500		1,000	0,022	0,374	7,850	2,936
AB	43	2,000	8,500		1,000	0,022	0,374	7,850	2,936
AB	44	2,000	8,500		1,000	0,022	0,374	7,850	2,936
AB	45	2,000	8,500		1,000	0,022	0,374	7,850	2,936
AB	46	2,000	9,500		1,000	0,022	0,418	7,850	3,281
AB	47	2,000	9,500		1,000	0,022	0,418	7,850	3,281
AB	48	2,000	9,500		1,000	0,022	0,418	7,850	3,281
<b><u>PROLUNGAMENTO ESTREMITA' GARGAMI (elementi dritti da 55 cm.)</u></b>									
AB	1 - 48	192,000	0,750	0,550	0,500	0,024	0,950	7,850	7,461
								ML	TON
								Lungh. Totale	4 586,000
								Peso Ton.	10 033,15
								Peso Ton./ml.	2,187777444
								Peso Ton./ml. Arrotondato	2,188



**Comune di TARANTO**  
Provincia di TARANTO

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** DRAGAGGIO IN AREA DEL MOLO POLISETTORIALE E I LOTTO CASSA DI COLMATA PER L'AMPLIAMENTO DEL V SPORGENTE DEL PORTO DI TARANTO – PROGETTO ESECUTIVO (INTERFERENZE IN AREA ILVA) (Allegato n.4)

**COMMITTENTE:** AUTORITA' PORTUALE DI TARANTO

Taranto, 11/05/2016

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>LAVORI A CORPO (SpCap 1) INTERFERENZE (SpCat 1)</b>							
1 / 1 E.002.056.b	<b>Rimozione di opere in ferro, relative a "carpenterie del tipo pesante", complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e ... materiali riutilizzabili e/o di risulta nel cantiere: - grosse carpenterie in ferro composte da elementi non commerciali</b> INTERFERENZE IN AREA ILVA							
	Piastra bitta in ferro	2,40	2,40	0,040	7850,000	1'808,64		
	Cilindro fusto bitta (3.14*(0.9*0.90)) = 2.543		2,54	0,600	7850,000	11'963,40		
	Disco superiore bitta (3.14*(0.50*0.50)) = 0.785		0,79	0,030	7850,000	186,05		
	Recinzione metallica ILVA/Belleli (Peso a corpo 30 kg./ml)		40,00		30,000	1'200,00		
	SOMMANO kg					15'158,09	0,60	9'094,85
2 / 2 OM.001.004	<b>Demolizione di calcestruzzo, di muratura o di pietra da taglio, di qualsiasi forma e spessore eseguito a qualsiasi altezza o sino alla profondità di ml. - 0,50 metri sotto il l.m.m ... 1 materiale riutilizzabile nel sito stabilito dalla Direzione Lavori e di quello inutilizzabile alla discarica pubblica.</b> INTERFERENZE IN AREA ILVA							
	Basamento bitta	6,00	4,60	2,500		69,00		
	Basamento coppie bitte (n. 2 basamenti)	2,00	3,00	3,000	2,500	45,00		
	Pozzetto		1,50	1,400	1,000	2,10		
	Fondazione recinzione ILVA/Belleli		40,00	0,700	0,500	14,00		
	Muretto recinzione ILVA/Belleli		40,00	0,300	0,650	7,80		
	Muro tra radice e 5° sporgente		22,00	1,300	0,600	17,16		
			22,00	0,300	2,150	14,19		
	Blocco di arresto ferrovia		3,00	3,000	2,500	22,50		
			2,50	2,500	0,500	3,13		
		0,50	1,00	1,000	2,500	1,25		
			2,50	1,000	1,000	2,50		
	SOMMANO mc					198,63	70,35	13'973,62
3 / 3 AP.08	<b>Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici, per trasporto in luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio allo smaltimento in discarica autorizzata, ovvero ad altre destinazione.</b> INTERFERENZE IN AREA ILVA							
	Cumulo ghiaia (per massicciata ferroviaria)							
	Sezione (5.00+1.00)/2.00*2.00 = 6,00		250,00		6,000	1'500,00		
	SOMMANO mc					1'500,00	3,20	4'800,00
4 / 4 OM.001.005	<b>Rimozione di opere in ferro, ghisa od altri metalli, compreso il taglio degli ancoraggi con il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile e il deposito di quello riutilizzabile, esclusa la eventuale</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							27'868,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							27'868,47	
5 / 5 E.004.004.a	<b>smuratura.</b> RIPRISTINI E DEMOLIZIONI A FINE LAVORI Rimozione recinzioni di cantiere Tipo 1 (Peso kg. 20,5/ml) Tipo 2 (Peso kg. 12,5/ml) Rimozione di cancelli di cantiere A stina kg. 500/cad.  SOMMANO kg	7,00	553,60 2338,70		20,500 12,500 500,000	11'348,80 29'233,75 3'500,00 44'082,55	0,40	17'633,02	
5 / 5 E.004.004.a	<b>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... l getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30.</b> RIPRISTINI E DEMOLIZIONI A FINE LAVORI Rifacimento recinzione ILVA/Belleli Rifacimento blocco testata ferroviario  SOMMANO mc	0,50		40,00 40,00 3,00 2,50 1,00 2,50	0,700 0,300 3,000 2,500 1,000 1,000	0,500 0,650 2,500 0,500 2,500 1,000	14,00 7,80 22,50 3,13 1,25 2,50 51,18	128,00	6'551,04
6 / 6 E.004.040	<b>Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque pos ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</b> RIPRISTINI E DEMOLIZIONI A FINE LAVORI Rifacimento recinzione ILVA/Belleli Rifacimento blocco testata ferroviario (lung.=(1,00+0,50))  SOMMANO mq	2,00 2,00 4,00 1,00 1,00 1,00 2,00	40,00 40,00 3,00 2,50 0,50 2,50 1,50		0,500 0,650 2,500 1,000 0,500 0,500 1,000	40,00 52,00 30,00 2,50 0,25 1,25 3,00 129,00	20,00	2'580,00	
7 / 7 E.004.036	<b>Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm</b> RIPRISTINI E DEMOLIZIONI A FINE LAVORI Incidenza ferro Kg.80/mc Vedi voce n° 6 [mq 129.00]  SOMMANO kg				80,000	10'320,00 10'320,00	1,90	19'608,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>							74'240,53	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							74'240,53
8 / 8 E.010.005	<b>Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elettrofuso tipo "Orsogrill" pleione da circa 20 kg/mq zincata a caldo a norma UNI 7070/60 composta da pannelli in acciaio Fe 3 ... lta cementizia per suggellare le piantane infisse e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.</b> RIPRISTINI E DEMOLIZIONI A FINE LAVORI Rifacimento recinzione ILVA/Belleli		40,00			40,00		
	SOMMANO mq					40,00	85,20	3'408,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							77'648,53
	<b>T O T A L E euro</b>							77'648,53
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>	
001	INTERFERENZE	77'648,53
002		0,00
003		0,00
004		0,00
005		0,00
006		0,00
007		0,00
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	<b>77'648,53</b>
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	77'648,53	100,000
C:001	INTERFERENZE euro	77'648,53	100,000
	<b>TOTALE euro</b>	77'648,53	100,000
	Taranto, 11/05/2016		
	<b>L'Impresa ASTALDI SpA</b>		
	<b>A RIPORTARE</b>		