

**NUOVA S.S.291  
COLLEGAMENTO SASSARI - ALGHERO - AEROPORTO**  
Lavori di costruzione del 1° lotto Mamuntanas - Alghero  
e del 4° lotto di collegamento con l'aeroporto di Fertilia

**PROGETTO DEFINITIVO**

COD. CA29

**PROGETTAZIONE:** ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

**PROGETTISTI:**

*Dott. Ing. ACHILLE DEVITOFRANCESCHI  
Ordine Ing. di Roma n. 19116*

*Dott. Ing. ALESSANDRO MICHELI  
Ordine Ing. di Roma n. 19654*

**IL GEOLOGO**

*Dott. Geol. Serena MAJETTA  
Ordine Geol. Lazio n. 928*

**IL RESPONSABILE DEL S.I.A.**

*Dott. Arch. GIOVANNI MAGARO'  
Ordine Arch. di Roma n. 16183*

**COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE**

*Geom. FABIO QUONDAM*

**VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO**

*Dott. Ing. SALVATORE FRASCA*

PROTOCOLLO

DATA

**Elaborati Economici e tecnico amministrativi  
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

CODICE PROGETTO		NOME FILE			REVISIONE				
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00CM00CMSES01_A						
L O P L S C	D	1601	CODICE ELAB.	T00	CM00	CMS	ES01	A	-
D									
C									
B									
A	Nuova emissione a seguito indirizzo MIT del 11-05-2016			SET	2017				
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO			

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>CS - CORPO STRADALE (SpCat 1)</b>							
	<b>CS01 - Corpo Stradale Lotto 1 (Cat 1)</b>							
	<b>CS01 - Bonifiche (SbCat 1)</b>							
1 / 2 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero <b>BONIFICA ( vedi tabulato movimento materie)</b> intervento tipo A -asse principale <b>*(H/peso=1,30+0,20)</b> intervento tipo A - asse principale *(H/peso=1+0,20) intervento tipo A - asse principale compreso tratto fra i muri *(H/peso=0,80+0,20) intervento tipo A - viabilità locale 1 *(H/peso=0,80+0,20) intervento tipo A - asse principale compreso tratto fra i muri *(H/peso=1,30+0,20) viabilità locale 2 *(H/peso=1,30+0,20) intervento tipo A - asse principale *(H/peso=0,6+0+0,20) intervento tipo A - Viabilità locale Calvia *(H/peso=0,60+0,20) intervento tipo A - strada vicinale Ungias *(H/peso=0,80+0,20)							
	SOMMANO m3					71'622,40	3,17	227'043,01
2 / 3 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero <b>BONIFICA ( vedi tabulato movimento materie)</b> diramazione Alghero- intervento tipo A - rampa bidirezionale e rampe N-S <b>*(H/peso=0,40+0,20)</b>							
	SOMMANO m3					5'290,80	3,17	16'771,84
3 / 4 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero <b>BONIFICA ( vedi tabulato movimento materie)</b> intervento tipo A - asse D <b>*(H/peso=0,60+0,20)</b> intervento tipo A - asse D <b>*(H/peso=0,40+0,20)</b> intervento tipo A - asse D <b>*(H/peso=0,20+0,20)</b> intervento tipo A - asse D <b>*(H/peso=0,60+0,20)</b> intervento tipo A - asse D <b>*(H/peso=0,40+0,20)</b> intervento tipo A - asse D <b>*(H/peso=0,70+0,20)</b> intervento tipo A - rotatoria e deviazioni s.v. Ungias est ed ovest <b>*(H/peso=0,70+0,20)</b> intervento tipo A - asse D <b>*(H/peso=0,80+0,20)</b> intervento tipo A - asse D <b>*(H/peso=0,60+0,20)</b>							
	SOMMANO m3					46'245,70		243'814,85
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

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>					46'245,70		243'814,85
	SOMMANO m3					46'245,70	3,17	146'598,87
4 / 5 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero <b>BONIFICA ( vedi tabulato movimento materie)</b> rampa direzione Alghero- intervento tipo A - <b>*(H/peso=0,80+0,20)</b> intervento tipo A - rampa direzione alghero *(H/peso=0,60+0,20)		9'247,00 1'521,00		1,000 0,800	9'247,00 1'216,80		
	SOMMANO m3					10'463,80	3,17	33'170,25
5 / 9 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compre ... resa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 <b>BONIFICA ( vedi tabulato movimento materie)</b> intervento tipo A -asse principale <b>*(H/peso=1,30+0,20)</b> intervento tipo A - asse principale *(H/peso=1+0,20) intervento tipo A - asse principale compreso tratto fra i muri *(H/peso=0,80+0,20) intervento tipo A - viabilità locale 1 *(H/peso=0,80+0,20) intervento tipo A - asse principale compreso fra i muri *(H/peso=1,30+0,20) viabilità locale 2 *(H/peso=1,30+0,20) intervento tipo A - asse principale *(H/peso=0,6+0+0,20) intervento tipo A - Viabilità locale Calvia *(H/peso=0,60+0,20) intervento tipo A - strada vicinale Ungias *(H/peso=0,80+0,20)		11'953,00 13'142,00 21'737,00 361,00 5'391,00 1'126,00 6'091,00 639,00 665,00		1,500 1,200 1,000 1,000 1,500 1,500 0,800 0,800 1,000	17'929,50 15'770,40 21'737,00 361,00 8'086,50 1'689,00 4'872,80 511,20 665,00		
	SOMMANO m3					71'622,40	1,49	106'717,38
6 / 10 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compre ... resa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 <b>BONIFICA ( vedi tabulato movimento materie)</b> diramazione Alghero -intervento tipo A - rampa bidirezionale e rampe N-S <b>*(H/peso=0,40+0,20)</b>		8'818,00		0,600	5'290,80		
	SOMMANO m3					5'290,80	1,49	7'883,29
7 / 11 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compre ... resa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 <b>BONIFICA ( vedi tabulato movimento materie)</b> intervento tipo A - asse D <b>*(H/peso=0,60+0,20)</b> intervento tipo A - asse D <b>*(H/peso=0,40+0,20)</b> intervento tipo A - asse D <b>*(H/peso=0,20+0,20)</b> intervento tipo A - asse D <b>*(H/peso=0,60+0,20)</b> intervento tipo A - asse D <b>*(H/peso=0,40+0,20)</b> intervento tipo A - asse D		6'812,00 4'498,00 2'286,00 17'855,00 10'026,00		0,800 0,600 0,400 0,800 0,600	5'449,60 2'698,80 914,40 14'284,00 6'015,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					29'362,40		538'184,64

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>					29'362,40		538'184,64
	<p><b>*(H/peso=0,70+0,20)</b> intervento tipo A - rotatoria e deviazioni s.v. Ungias est ed ovest</p> <p><b>*(H/peso=0,70+0,20)</b> intervento tipo A - asse D</p> <p><b>*(H/peso=0,80+0,20)</b> intervento tipo A - asse D</p> <p><b>*(H/peso=0,60+0,20)</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		459,00		0,900	413,10		
			340,00		0,900	306,00		
			4'331,00		1,000	4'331,00		
			14'796,00		0,800	11'836,80		
						46'249,30	1,49	68'911,46
8 / 12 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compre ... resa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p><b>BONIFICA ( vedi tabulato movimento materie)</b> intervento tipo A - rampa direzione alghero</p> <p><b>*(H/peso=0,80+0,20)</b> intervento tipo A - rampa direzione alghero *(H/peso=0,60+0,20)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		9'247,00		1,000	9'247,00		
			1'521,00		0,800	1'216,80		
						10'463,80	1,49	15'591,06
9 / 14 A.02.001.a	<p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasport ... sa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</p> <p><b>PREPARAZIONE PIANO DI POSA RILEVATO ( vedi tabulato movimento materie)</b> (lung.=14867+142094)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		156'961,00			156'961,00		
						156'961,00	2,75	431'642,75
	<p>Parziale CS01 - Bonifiche (SbCat 1) euro</p> <p>Parziale CS01 - Corpo Stradale Lotto 1 (Cat 1) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>CS02 - Corpo Stradale lotto 4 (Cat 2)</b></p>							1'054'329,91
								1'054'329,91
10 / 1 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero</p> <p><b>BONIFICA ( vedi tabulato movimento materie)</b> intervento tipo B -Viabilità locale VL2 *(H/peso=1,300+0,20)</p> <p>intervento tipo B - asse principale *(H/peso=1,30+0,20)</p> <p>intervento tipo A - asse principale</p> <p><b>*(H/peso=0,50+0,20)</b> intervento tipo A - asse principale *(H/peso=0,30+0,20)</p> <p>intervento tipo A - asse principale *(H/peso=0,50+0,20)</p> <p>intervento tipo B - asse principale *(H/peso=1,20+0,20)</p> <p><b>intervento tipo A - Viabilità locale VL1</b> <b>*(H/peso=1,20+0,20)</b> intervento tipo A - asse principale *(H/peso=1,20+0,20)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		6'986,00		1,500	10'479,00		
			22'372,00		1,500	33'558,00		
			7'763,00		0,700	5'434,10		
			8'147,00		0,500	4'073,50		
			2'996,00		0,700	2'097,20		
			919,00		1,400	1'286,60		
			94,00		1,400	131,60		
			6'887,00		1,400	9'641,80		
						66'701,80	3,17	211'444,71
11 / 6 A.02.009	<p>MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO - fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terren ... stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'265'774,62

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>							1'265'774,62
	<b>BONIFICA ( vedi tabulato movimento materie)</b> intervento tipo B -Viabilità locale VL2 intervento tipo B - asse principale intervento tipo B - asse principale		6'986,00 22'372,00 919,00			0,300 0,300 0,300	2'095,80 6'711,60 275,70	
	SOMMANO m3					9'083,10	18,16	164'949,10
12 / 7 E.01.030.c	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE - fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 10 ... a le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione - RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>25 (kN/m) <b>BONIFICA ( vedi tabulato movimento materie)</b> N.B. le lunghezze sono state rilevate in cad) intervento tipo B -Viabilità locale VL2 intervento tipo B - asse principale intervento tipo B - asse principale	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	6'986,00 22'372,00 9'800,00	998,000 935,000		0,300 0,300 0,300	13'972,00 598,80 44'744,00 561,00 19'600,00 1'838,00 36,00	
	SOMMANO m2					81'349,80	2,74	222'898,45
13 / 8 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compre ... resa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 <b>BONIFICA ( vedi tabulato movimento materie)</b> intervento tipo A - asse principale *(H/peso=0,50+0,20) intervento tipo A - asse principale *(H/peso=0,30+0,20) intervento tipo A - asse principale *(H/peso=0,50+0,20) <b>intervento tipo A - Viabilità locale VL1</b> *(H/peso=1,20+0,20) intervento tipo A - asse principale *(H/peso=1,20+0,20)		7'763,00 8'147,00 2'996,00 94,00 6'887,00			0,700 0,500 0,700 1,400 1,400	5'434,10 4'073,50 2'097,20 131,60 9'641,80	
	SOMMANO m3					21'378,20	1,49	31'853,52
14 / 13 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasport ... sa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 <b>PREPARAZIONE PIANO DI APPOGGIO RILEVATO ( vedi tabulato movimento materie)</b> (lung.=10014+25887+30277)		66'178,00				66'178,00 66'178,00	
	SOMMANO m2						2,75	181'989,50
	Parziale CS01 - Bonifiche (SbCat 1) euro Parziale CS02 - Corpo Stradale lotto 4 (Cat 2) euro Parziale CS - CORPO STRADALE (SpCat 1) euro							813'135,28 813'135,28 1'867'465,19
	<b>VI - VIADOTTI - NUOVE OPERE (SpCat 2)</b> <b>VI01 - Lotto 4 - Viadotto Ferrovia (Cat 13)</b> <b>VI01 - Movimenti di terre (SbCat 10)</b>							
15 / 625 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'867'465,19

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>							1'867'465,19
	provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compre ... resa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Sp 2 *(lung.=(297,88+364,06)/2)		330,97		1,000	330,97		
	SOMMANO m3					330,97	1,49	493,15
	Parziale VI01 - Movimenti di terre (SbCat 10) euro							493,15
	<b>VI03 - Fondazioni profonde (SbCat 12)</b>							
16 / 629 B.02.035.d	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestru ... profondità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche DIAMETRI MM 1500							
	Sp. 1	14,00	50,00			700,00		
	Sp. 2	14,00	24,00			336,00		
	SOMMANO m					1'036,00	304,04	314'985,44
17 / 630 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI - camicia di protezione dei pali a grande diametro in lamierino dello spessore più opportuno, compresi oneri di trasporto ed inserimento							
	Sp. 1	14,00	40,00	0,047	7'850,000	206'612,00		
	Sp. 2	14,00	10,00	0,047	7'850,000	51'653,00		
	SOMMANO kg					258'265,00	1,07	276'343,55
18 / 631 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera							
	Sp. 1 *(larg.=0,75^2*3,1416)	14,00	50,00	1,767	150,000	185'535,00		
	Sp. 2 *(larg.=0,75^2*3,1416)	14,00	24,00	1,767	150,000	89'056,80		
	SOMMANO kg					274'591,80	1,03	282'829,55
	Parziale VI03 - Fondazioni profonde (SbCat 12) euro							874'158,54
	<b>VI04 - Fondazioni (SbCat 13)</b>							
19 / 588 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc							
	Spalla 1 *(lung.=14,10+0,2*2)*(larg.=12,50+0,2*2)		14,50	12,900	0,200	37,41		
	Pila 1 - 5 *(lung.=4,00^2*3,1416)	5,00	50,27		0,200	50,27		
	Spalla 2 *(lung.=14,10+0,2*2)*(larg.=12,50+0,2*2)		14,50	12,900	0,200	37,41		
	SOMMANO m3					125,09	67,29	8'417,31
20 / 589 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'750'534,19

COMMITTENTE:

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>							2'750'534,19
	a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di ... mritura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) Pila 1 - 5 *(lung.=4,00*2*3,1416) Sp.1 - 2	5,00 2,00	50,27 14,10	12,500	3,000 2,000	754,05 705,00		
	SOMMANO m3					1'459,05	102,51	149'567,22
21 / 590 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Sp. 1 - 2 *(lung.=14,10*2+12,50*2)	2,00	53,20		2,000	212,80		
	SOMMANO m2					212,80	21,24	4'519,87
22 / 591 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Pila 1 - 5 *(par.ug.=5*110)*(lung.=4,00*2*3,1416) Sp.1 - 2 *(par.ug.=2,00*130)	550,00 260,00	50,27 14,10	12,500	3,000 2,000	82'945,50 91'650,00		
	SOMMANO kg					174'595,50	1,03	179'833,36
	Parziale VI04 - Fondazioni (SbCat 13) euro Parziale VI01 - Lotto 4 - Viadotto Ferrovia (Cat 13) euro Parziale VI - VIADOTTI - NUOVE OPERE (SpCat 2) euro							342'337,76 1'216'989,45 1'216'989,45
	<b>PO - PONTI - NUOVE OPERE (SpCat 3)</b> <b>PO01 - Lotto 1 - Ponte Rio Calvia 1 (Cat 9)</b> <b>PO01 - Movimenti di materia (SbCat 27)</b>							
23 / 411 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore ... itura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Spalla 1 *(lung.=(1148,60+795,65)*0,5)*(H/peso=(2,83+2,49)*0,5) Pila 1 *(lung.=(688,40+215,44)*0,5)*(H/peso=(5,56+5,32)*0,5) Pila 2 *(lung.=(606,95+215,44)*0,5)*(H/peso=(4,18+5,11)*0,5) Spalla 2 *(lung.=(666,56+304,95)*0,5)*(H/peso=(2,15+5,36)*0,5)		972,13 451,92 411,20 485,76		2,660 5,440 4,645 3,755	2'585,87 2'458,44 1'910,02 1'824,03		
	SOMMANO m3					8'778,36	6,09	53'460,21
24 / 412 B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Spalla 1 *(lung.=(1148,60+795,65)*0,5)*(H/peso=(2,83+2,49)*0,5-2) Pila 1 *(lung.=(688,40+215,44)*0,5)*(H/peso=(5,56+5,32)*0,5-2) Pila 2 *(lung.=(606,95+215,44)*0,5)*(H/peso=(4,18+5,11)*0,5-2) Spalla 2 *(lung.=(666,56+304,95)*0,5)*(H/peso=(2,15+5,36)*0,5-2)		972,13 451,92 411,20 485,76		0,660 3,440 2,645 1,755	641,61 1'554,60 1'087,62 852,51		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4'136,34		3'137'914,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					4'136,34		3'137'914,85
	<b>SOMMANO m3</b>					4'136,34	1,89	7'817,68
25 / 413 A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI - compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, ....; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento Spalla 1 *(lung.=(1148,60+795,65)*0,5)*(H/peso=(2,83+2,49)*0,5) Pila 1 *(lung.=(688,40+215,44)*0,5)*(H/peso=(5,56+5,32)*0,5) Pila 2 *(lung.=(606,95+215,44)*0,5)*(H/peso=(4,18+5,11)*0,5) Spalla 2 *(lung.=(666,56+304,95)*0,5)*(H/peso=(2,15+5,36)*0,5) magrone Spalla 1 *(lung.=30,05+0,2*2)*(larg.=7,50+0,2*2) Pila 1 e 2 (int. + est.) *(lung.=10,00+0,2*2)*(larg.=6,00+0,2*2) Spalla 2 *(lung.=30,05+0,2*2)*(larg.=7,50+0,2*2) fondazione Spalla 1 Pila 1 e 2 (int. + est.) Spalla 2		972,13 451,92 411,20 485,76		2,660 5,440 4,645 3,755	2'585,87 2'458,44 1'910,02 1'824,03		
		4,00	30,45	7,900	0,200	-48,11		
			10,40	6,400	0,200	-53,25		
			30,45	7,900	0,200	-48,11		
		4,00	30,05	7,500	2,000	-450,75		
			10,00	6,000	3,000	-720,00		
			30,05	7,500	2,000	-450,75		
	<b>Sommano positivi m3</b>					8'778,36		
	<b>Sommano negativi m3</b>					-1'770,97		
	<b>SOMMANO m3</b>					7'007,39	6,82	47'790,40
	Parziale PO01 - Movimenti di materia (SbCat 27) euro							109'068,29
	<b>PO04 - Fondazioni profonde (SbCat 30)</b>							
26 / 408 NP.OC.002	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale ... sulla e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 241/350 Spalla 1 Pila 1 int. Pila 1 est. Pila 2 int. Pila 2 est. Spalla 2	203,00 60,00 60,00 60,00 60,00 210,00	14,00 15,00 15,00 19,00 19,00 13,00			2'842,00 900,00 900,00 1'140,00 1'140,00 2'730,00		
	<b>SOMMANO m</b>					9'652,00	20,00	193'040,00
27 / 409 NP.OC.004	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE -pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in te ... usa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 241/350 Spalla 1 Pila 1 int. Pila 1 est. Pila 2 int. Pila 2 est. Spalla 2	203,00 60,00 60,00 60,00 60,00 210,00	14,00 15,00 15,00 19,00 19,00 13,00			2'842,00 900,00 900,00 1'140,00 1'140,00 2'730,00		
	<b>SOMMANO m</b>					9'652,00	13,98	134'934,96
28 / 410 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'521'497,89

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>							3'521'497,89
	acciaio congiunti tra loro a me ... diametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte Micropali Ø300 arm. Ø 273 sp. 10 mm 64.90 kg/m Spalla 1 Pila 1 int. Pila 1 est. Pila 2 int. Pila 2 est. Spalla 2	203,00 60,00 60,00 60,00 60,00 210,00	14,00 15,00 15,00 19,00 19,00 13,00		64,900 64,900 64,900 64,900 64,900 64,900	184'445,80 58'410,00 58'410,00 73'986,00 73'986,00 177'177,00		
	SOMMANO kg					626'414,80	1,52	952'150,50
	Parziale PO04 - Fondazioni profonde (SbCat 30) euro							1'280'125,46
	<b>PO05 - Fondazioni (SbCat 31)</b>							
29 / 414 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Spalla 1 *(lung.=30,05+0,2*2)*(larg.=7,50+0,2*2) Pila 1 e 2 (int. + est.) *(lung.=10,00+0,2*2)*(larg.=6,00+0,2*2) Spalla 2 *(lung.=30,05+0,2*2)*(larg.=7,50+0,2*2)	4,00	30,45 10,40 30,45	7,900 6,400 7,900	0,200 0,200 0,200	48,11 53,25 48,11		
	SOMMANO m3					149,47	67,29	10'057,84
30 / 415 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma d ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) Spalla 1 Pila 1 e 2 (int. + est.) Spalla 2	4,00	30,05 10,00 30,05	7,500 6,000 7,500	2,000 3,000 2,000	450,75 720,00 450,75		
	SOMMANO m3					1'621,50	102,51	166'219,96
31 / 416 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Spalla 1 *(lung.=30,05*2+7,50*2) Pila 1 e 2 (int. + est.) *(lung.=10,00*2+6,00*2) Spalla 2 *(lung.=30,05*2+7,50*2)	4,00	75,10 32,00 75,10		2,000 3,000 2,000	150,20 384,00 150,20		
	SOMMANO m2					684,40	21,24	14'536,66
32 / 417 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera com ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Spalla 1 Pila 1 e 2 (int. + est.) *(par.ug.=4,00*110)	130,00 440,00	30,05 10,00	7,500 6,000	2,000 3,000	58'597,50 79'200,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					137'797,50		4'664'462,85

COMMITTENTE:

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>					137'797,50		4'664'462,85
	Spalla 2	130,00	30,05	7,500	2,000	58'597,50		
	SOMMANO kg					196'395,00	1,03	202'286,85
	Parziale PO05 - Fondazioni (SbCat 31) euro Parziale PO01 - Lotto 1 - Ponte Rio Calvia 1 (Cat 9) euro							393'101,31 1'782'295,06
	<b>PO02 - Lotto 1 - Ponte Rio Calvia 2 (Cat 10) PO01 - Movimenti di materia (SbCat 27)</b>							
33 / 455 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superior ... itura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Spalla 1 *(lung.=(552+896)*0,5)*(H/peso=(2,83+2,49)*0,5) Pila 1 *(lung.=(458+1002)*0,5)*(H/peso=(5,56+5,32)*0,5) Pila 2 *(lung.=(471+1045)*0,5)*(H/peso=(4,18+5,11)*0,5) Spalla 2 *(lung.=(618+948)*0,5)*(H/peso=(2,15+5,36)*0,5)		724,00 730,00 758,00 783,00		2,660 5,440 4,645 3,755	1'925,84 3'971,20 3'520,91 2'940,17		
	SOMMANO m3					12'358,12	6,09	75'260,95
34 / 456 B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Spalla 1 *(lung.=(552+896)*0,5)*(H/peso=(2,83+2,49)*0,5-2) Pila 1 *(lung.=(458+1002)*0,5)*(H/peso=(5,56+5,32)*0,5-2) Pila 2 *(lung.=(471+1045)*0,5)*(H/peso=(4,18+5,11)*0,5-2) Spalla 2 *(lung.=(618+948)*0,5)*(H/peso=(2,15+5,36)*0,5-2)		724,00 730,00 758,00 783,00		0,660 3,440 2,645 1,755	477,84 2'511,20 2'004,91 1'374,17		
	SOMMANO m3					6'368,12	1,89	12'035,75
35 / 457 A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI - compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, ...; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento Spalla 1 *(H/peso=(2,83+2,49)*0,5) Pila 1 *(H/peso=(5,56+5,32)*0,5) Pila 2 *(H/peso=(4,18+5,11)*0,5) Spalla 2 *(H/peso=(2,15+5,36)*0,5) magrone CLS fondazione		724,00 730,00 758,00 783,00		2,660 5,440 4,645 3,755	1'925,84 3'971,20 3'520,91 2'940,17		
			127,36			-127,36		
			1'518,44			-1'518,44		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					12'358,12 -1'645,80		
	SOMMANO m3					10'712,32	6,82	73'058,02
	Parziale PO01 - Movimenti di materia (SbCat 27) euro							160'354,72
	<b>PO04 - Fondazioni profonde (SbCat 30)</b>							
36 / 452 NP.OC.002	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'027'104,42

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>							5'027'104,42
37 / 453 NP.OC.004	ESTERNO MM 241/350 Pila 1 int. Pila 1 est.	60,00 60,00	16,00 16,00			960,00 960,00	20,00	38'400,00
	SOMMANO m					1'920,00		
37 / 453 NP.OC.004	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE -pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in te ... usa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 241/350 Pila 1 int. Pila 1 est.	60,00 60,00	16,00 16,00			960,00 960,00	13,98	26'841,60
	SOMMANO m					1'920,00		
38 / 454 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a me ... diametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte Micropali Ø3000 arm. Ø 273 sp. 10 mm 64.90 kg/m Pila 1 int. Pila 1 est.	60,00 60,00	17,00 17,00		64,900 64,900	66'198,00 66'198,00	1,52	201'241,92
	SOMMANO kg					132'396,00		
	Parziale PO04 - Fondazioni profonde (SbCat 30) euro							266'483,52
	<b>PO05 - Fondazioni (SbCat 31)</b>							
39 / 458 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Spalla 1 *(lung.=11,55+0,2*2)*(larg.=8,00+0,2*2) (lung.=13,83+0,20*2)*(larg.=7,99+0,2*2) Pila 1 e 2 (int. + est.) *(lung.=10,00+0,2*2)*(larg.=6,00+0,2*2) Spalla 2 *(lung.=12,99+0,2*2)*(larg.=8,00+0,2*2) Spalla 2 *(lung.=11,55+0,2*2)*(larg.=8,00*0,2*2)	4,00	11,95 14,23 10,40 13,39 11,95	8,400 8,390 6,400 8,400 3,200	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	20,08 23,88 53,25 22,50 7,65	67,29	8'570,05
	SOMMANO m3					127,36		
40 / 459 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma d ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Spalla 1 Pila 1 e 2 (int. + est.) Spalla 2	4,00	13,83 11,55 10,00 12,99 11,55	7,990 8,000 6,000 8,000 8,000	2,000 2,000 3,000 2,000 2,000	221,00 184,80 720,00 207,84 184,80	102,51	155'655,28
	SOMMANO m3					1'518,44		
41 / 460	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'457'813,27

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>							5'457'813,27
B.04.001	CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Spalla 1 *(lung.=(13,83+11,55)*2+(8,00+7,99)*2) Pila 1 e 2 (int. + est.) *(lung.=10,00*2+6,00*2) Spalla 2 *(lung.=(12,99+11,55)*2+(8,00+8,00)*2)	4,00	82,74 32,00 81,08		2,000 3,000 2,000	165,48 384,00 162,16		
	SOMMANO m2					711,64	21,24	15'115,23
42 / 461 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Spalla 1 Pila 1 e 2 (int. + est.) *(par.ug.=4,00*110) Spalla 2	130,00 130,00 440,00 130,00 130,00	13,83 11,55 10,00 12,99 11,55	7,990 8,000 6,000 8,000 8,000	2,000 2,000 3,000 2,000 2,000	28'730,44 24'024,00 79'200,00 27'019,20 24'024,00		
	SOMMANO kg					182'997,64	1,03	188'487,57
	Parziale PO05 - Fondazioni (SbCat 31) euro Parziale PO02 - Lotto 1 - Ponte Rio Calvia 2 (Cat 10) euro							367'828,13 794'666,37
	<b>PO03 - Lotto 4 - Ponte Rio Sassu (Cat 11) PO01 - Movimenti di materia (SbCat 27)</b>							
43 / 499 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superior ... itura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Spalla 1 *(lung.=(75,92+115,00)*0,5) Pila 1 *(lung.=(96,05+350,50)*0,5)*(H/peso=(7,09+2,74)/2) Pila 4 *(lung.=(95,95+328,81)*0,5)*(H/peso=(2,54+6,59)/2)		95,46 223,28 212,38		1,000 4,915 4,565	95,46 1'097,42 969,51		
	SOMMANO m3					2'162,39	6,09	13'168,96
44 / 500 B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Pila 1 *(lung.=(96,05+350,50)*0,5)*(H/peso=(7,09+2,74)/2-2) Pila 4 *(lung.=(95,95+328,81)*0,5)*(H/peso=(2,54+6,59)/2-2)		223,28 212,38		2,915 2,565	650,86 544,75		
	SOMMANO m3					1'195,61	1,89	2'259,70
45 / 501 A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI - compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, ...; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento Scavo magrone Spalla 1 *(lung.=12,66+0,2*2)*(larg.=3,20+0,2*2) Pila 1 e 4 *(lung.=10,00+0,2*2)*(larg.=6,00+0,2*2)	2,00	2'162,39 13,06 10,40	3,600 6,400	0,200 0,200	-9,40 -26,62		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'126,37		5'676'844,73

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>					2'126,37		5'676'844,73
	CLS fondazione <b>Pila 1 e 4</b>	2,00	10,00	6,000	3,000	-360,00		
	Sommano positivi m3					2'162,39		
	<b>Sommano negativi m3</b>					-396,02		
	SOMMANO m3					1'766,37	6,82	12'046,64
46 / 542 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compre ... resa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Sp 2 *(lung.=(81,24+97,06)/2)*(H/peso=(0,37+0,35)/2)		89,15		0,360	32,09		
	SOMMANO m3					32,09	1,49	47,81
	Parziale PO01 - Movimenti di materia (SbCat 27) euro							27'523,11
	<b>PO04 - Fondazioni profonde (SbCat 30)</b>							
47 / 496 NP.OC.002	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale ... sulata e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 241/350							
	Pila 1 e 4 *(par.ug.=2*10*6)	120,00			14,000	1'680,00		
	Spalla 1 *(par.ug.=10*3)	30,00			16,000	480,00		
	Spalla 2 *(par.ug.=11*3)	33,00			15,000	495,00		
	SOMMANO m					2'655,00	20,00	53'100,00
48 / 497 NP.OC.004	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE -pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in te ... usa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 241/350							
	Pila 1 e 4 *(par.ug.=2*10*6)	120,00			14,000	1'680,00		
	Spalla 1 *(par.ug.=10*3)	30,00			16,000	480,00		
	Spalla 2 *(par.ug.=11*3)	33,00			15,000	495,00		
	SOMMANO m					2'655,00	13,98	37'116,90
49 / 498 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a me ... diametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte							
	Micropali Ø300 arm. Ø 273 sp. 10 mm 64.90 kg/m							
	Pila 1 e 4 *(par.ug.=2*10*6)*(H/peso=14,000+1)	120,00	64,90		15,000	116'820,00		
	Spalla 1 *(par.ug.=10*3)*(H/peso=16,000+1)	30,00	64,90		17,000	33'099,00		
	Spalla 2 *(par.ug.=11*3)*(H/peso=15,000+1)	33,00	64,90		16,000	34'267,20		
	SOMMANO kg					184'186,20	1,52	279'963,02
	Parziale PO04 - Fondazioni profonde (SbCat 30) euro							370'179,92
	<b>PO05 - Fondazioni (SbCat 31)</b>							
50 / 502	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							6'059'119,10

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>							6'059'119,10
B.03.025.a	DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Spalla 1 *(lung.=12,66+0,2*2)*(larg.=3,20+0,2*2) Pila 1 e 4 *(lung.=10,00+0,2*2)*(larg.=6,00+0,2*2) Pila 2 e 3 *(lung.=3,50*2*3,1416) Spalla 2 *(lung.=13,68+0,2*2)*(larg.=8,00*0,2*2)		13,06 10,40 38,48 14,08	3,600 6,400	0,200 0,200 0,200 0,200	9,40 26,62 15,39 9,01		
	SOMMANO m3					60,42	67,29	4'065,66
51 / 503 B.01.017.a.4	MAGGIORAZIONE% SU TUTTE LE VOCI RELATIVE A LAVORI INTERNO POZZI - da apportare alle lavorazioni da eseguirsi all'aperto qualora siano da eseguirsi nei pozzi di cui ai precedenti art ... lavorazioni rimarranno invariati senza alcun sovrapprezzo PER OPERE ESEGUITE FINO A ML 10,00 DI PROFONDITÀ - B.03.025.a Pila 2 e 3 *(lung.=3,50*2*3,1416)	2,00 2,00	38,48		0,200	15,39		
	SOMMANO m3					15,39	3,36	51,71
52 / 504 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma d ... rmitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) Pila 1 e 4 Pila 2 e 3 *(lung.=3,50*2*3,1416)	2,00 2,00	10,00 38,48	6,000	3,000 3,000	360,00 230,88		
	SOMMANO m3					590,88	102,51	60'571,11
53 / 505 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Pila 1 e 4 *(lung.=10,00*2+6,00*2)	2,00	32,00		3,000	192,00		
	SOMMANO m2					192,00	21,24	4'078,08
54 / 506 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Pila 1 e 4 *(par.ug.=2,00*110) Pila 2 e 3 *(par.ug.=2,00*110)*(lung.=3,50*2*3,1416)	220,00 220,00	10,00 38,48	6,000	3,000 3,000	39'600,00 25'396,80		
	SOMMANO kg					64'996,80	1,03	66'946,70
	Parziale PO05 - Fondazioni (SbCat 31) euro Parziale PO03 - Lotto 4 - Ponte Rio Sassu (Cat 11) euro							135'713,26 533'416,29
	<b>PO04 - Lotto 1- Ponte Rio Serra (Cat 12) PO01 - Movimenti di materia (SbCat 27)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							6'194'832,36

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>							6'194'832,36
55 / 546 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superior ... itura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Spalla 1 *(lung.=(328+135,65)*0,5)*(H/peso=(3,00+2,42+2,30+1,97)/4) Spalla 2 *(lung.=(191,29+131,54)*0,5)*(H/peso=(1,73+2,14+2,01+2,41)/4) Pila 2 *(H/peso=(3,60+3,50)/2)							
	SOMMANO m3	2,00	231,83 161,42 49,00		2,423 2,073 3,550	561,72 334,62 347,90		
						1'244,24	6,09	7'577,42
56 / 547 B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Spalla 1 *(lung.=(328+135,65)*0,5)*(H/peso=(3,00+2,42+2,30+1,97)/4-2) Spalla 2 *(lung.=(191,29+131,54)*0,5)*(H/peso=(1,73+2,14+2,01+2,41)/4-2) Pila 2 *(H/peso=(3,60+3,50)/2-2)							
	SOMMANO m3	2,00	231,83 161,42 49,00		0,423 0,073 1,550	98,06 11,78 151,90		
						261,74	1,89	494,69
57 / 548 B.01.005.b	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA -compresi oneri e spese per l'esaurimento dell'acqua con qualsiasi mezzo e per qualsiasi profondità sotto il piano di sban ... 20 cm dal livello in cui si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno CON BATTENTE D'ACQUA SUPERIORE A 20 CM Pila 2 *(H/peso=(3,60+3,50)/2)							
	SOMMANO mc	2,00	49,00		3,550	347,90		
						347,90	1,22	424,44
58 / 549 A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI - compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, ....; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento Scavo  magrone Spalla 1 Pila 2 Spalla 2 CLS fondazione Pila 2							
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3		2'162,39			2'162,39		
	SOMMANO m3							
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					2'162,39 -145,85		
						2'016,54	6,82	13'752,80
	Parziale PO01 - Movimenti di materia (SbCat 27) euro							22'249,35
	<b>PO04 - Fondazioni profonde (SbCat 30)</b>							
59 / 543 NP.OC.002	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale di sulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							6'217'081,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'217'081,71
	ESTERNO MM 241/350							
	Pila 2 *(par.ug.=81,00*2)	162,00			19,000	3'078,00		
	Pila 2 perforazione a vuoto *(par.ug.=81,00*2)	162,00			3,900	631,80		
	Spalla 1 int.	36,00			14,000	504,00		
	Spalla 1 est.	36,00			14,000	504,00		
	Spalla 2 int.	36,00			14,000	504,00		
	Spalla 2 est.	36,00			14,000	504,00		
	SOMMANO m					5'725,80	20,00	114'516,00
60 / 544 NP.OC.004	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE -pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in te ... usa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 241/350							
	Pila 2 *(par.ug.=81,00*2)	162,00			19,000	3'078,00		
	Spalla 1 int.	36,00			14,000	504,00		
	Spalla 1 est.	36,00			14,000	504,00		
	Spalla 2 int.	36,00			14,000	504,00		
	Spalla 2 est.	36,00			14,000	504,00		
	SOMMANO m					5'094,00	13,98	71'214,12
61 / 545 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a me ... diametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte Micropali Ø300 arm. Ø 273 sp. 10 mm 64.90 kg/m							
	Pila 2 *(par.ug.=81,00*2)	162,00	64,90		20,000	210'276,00		
	Spalla 1 int.	36,00	64,90		15,000	35'046,00		
	Spalla 1 est.	36,00	64,90		15,000	35'046,00		
	Spalla 2 int.	36,00	64,90		15,000	35'046,00		
	Spalla 2 est.	36,00	64,90		15,000	35'046,00		
	SOMMANO kg					350'460,00	1,52	532'699,20
	Parziale PO04 - Fondazioni profonde (SbCat 30) euro							718'429,32
	<b>PO05 - Fondazioni (SbCat 31)</b>							
62 / 550 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc							
	Spalla 1 *(lung.=10,55+0,2*2)*(larg.=3,20+0,2*2)	2,00	10,95	3,600	0,200	15,77		
	Pila 1 e 3 *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=2,75*2*3,1416)	4,00	23,76		0,200	19,01		
	Pila 2 *(lung.=6,00+0,2*2)*(larg.=6,00+0,2*2)	2,00	6,40	6,400	0,200	16,38		
	Spalla 2 *(lung.=10,55+10,76)+0,2*2*(larg.=8,00*0,2*2)		21,71	3,200	0,200	13,89		
	SOMMANO m3					65,05	67,29	4'377,21
63 / 551 B.01.017.a.4	MAGGIORAZIONE% SU TUTTE LE VOCI RELATIVE A LAVORI INTERNO POZZI - da apportare alle lavorazioni da eseguirsi all'aperto qualora siano da eseguirsi nei pozzi di cui ai precedenti art ... lavorazioni rimarranno invariati senza alcun sovrapprezzo PER OPERE ESEGUITE FINO A ML 10,00 DI PROFONDITÀ - B.03.025.a							
	Pila 1 e 3 *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=2,75*2*3,1416)	4,00	23,76		0,200	19,01		
	Pila 2 *(lung.=6,00+0,2*2)*(larg.=6,00+0,2*2)	2,00	6,40	6,400	0,200	16,38		
	<b>A RIPIORTARE</b>					35,39		6'939'888,24

COMMITTENTE:

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>					35,39		6'939'888,24
	SOMMANO m3					35,39	3,36	118,91
64 / 552 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di ... - ritura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) Pila 1 e 3 *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=2,75*2*3,1416) Pila 2	4,00 2,00	23,76 6,00	6,000	3,000 3,000	285,12 216,00		
	SOMMANO m3					501,12	102,51	51'369,81
65 / 553 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Pila 2 *(lung.=6*4)	2,00	24,00		3,000	144,00		
	SOMMANO m2					144,00	21,24	3'058,56
66 / 554 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Pila 1 e 3 *(par.ug.=2*2*110)*(lung.=2,75*2*3,1416) Pila 2 *(par.ug.=2*110,00)	440,00 220,00	23,76 6,00	6,000	3,000 3,000	31'363,20 23'760,00		
	SOMMANO kg					55'123,20	1,03	56'776,90
	Parziale PO05 - Fondazioni (SbCat 31) euro Parziale PO04 - Lotto 1- Ponte Rio Serra (Cat 12) euro Parziale PO - PONTI - NUOVE OPERE (SpCat 3) euro							115'701,39 856'380,06 3'966'757,78
	<b>SC - SCATOLARI (SpCat 4)</b> <b>ST01- Lotto 1 - Rampe e sottovia pedonale Sud (Cat 17)</b> <b>ST02 - Fondazioni (solettone inferiore) e fond. muri (SbCat 82)</b>							
67 / 1082 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone di fondazione scatolare *(lung.=44,13+0,1*2)* (larg.=2,80+0,10*2) Magrone sp 13 cm interno allo scatolare		44,33 44,13	3,000 2,000	0,200 0,130	26,60 11,47		
	SOMMANO m3					38,07	67,29	2'561,73
68 / 1083 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'053'774,15

COMMITTENTE:

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>							7'053'774,15
	confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Soletta di Fondazione		44,13	2,800	0,600	74,14		
	SOMMANO m3					74,14	114,26	8'471,24
69 / 1084 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Soletta di Fondazione	2,00 2,00	44,13	2,800	0,600 0,600	52,96 3,36		
	SOMMANO m2					56,32	21,24	1'196,24
70 / 1085 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Soletta di Fondazione	150,00	74,14			11'121,00		
	SOMMANO kg					11'121,00	1,03	11'454,63
71 / 1099 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Rampa 1 Magrone di fondazione *(lung.=41+0,2*2)*(larg.=5,50+0,2*2)		41,40	5,900	0,200	48,85		
	---							
	Magrone sp 5 cm interno alla rampa		70,00 4,00	2,000 4,500	0,050 0,050	7,00 0,90		
	SOMMANO m3					56,75	67,29	3'818,71
72 / 1100 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Rampa 1 Soletta di Fondazione		41,00	5,500	0,600	135,30		
	SOMMANO m3					135,30	114,26	15'459,38
73 / 1101 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'094'174,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'094'174,35
	Rampa 1 Soletta di Fondazione	2,00 2,00	41,00	5,500	0,600 0,600	49,20 6,60		
	SOMMANO m2					55,80	21,24	1'185,19
74 / 1102 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Rampa 1 Soletta di Fondazione	160,00	135,30			21'648,00		
	SOMMANO kg					21'648,00	1,03	22'297,44
75 / 1116 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Rampa 2 Magrone di fondazione *(lung.=53+0,2*2)*(larg.=5,50+0,2*2)		53,40	5,900	0,200	63,01		
	--- Magrone sp 5 cm interno alla rampa *(lung.=2*4+10*4+2*4+10*4)		96,00 4,00	2,000 4,500	0,050 0,050	9,60 0,90		
	SOMMANO m3					73,51	67,29	4'946,49
76 / 1117 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Rampa 2 Soletta di Fondazione		53,00	5,500	0,600	174,90		
	SOMMANO m3					174,90	114,26	19'984,07
77 / 1118 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Rampa 2 Soletta di Fondazione	2,00 2,00	53,00	5,500	0,600 0,600	63,60 6,60		
	SOMMANO m2					70,20	21,24	1'491,05
78 / 1119 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per							
	A R I P O R T A R E							7'144'078,59

COMMITTENTE:

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>							7'144'078,59
	giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Rampa 2 Soletta di Fondazione	160,00	174,90			27'984,00		
	SOMMANO kg					27'984,00	1,03	28'823,52
79 / 1133 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Rampa 3 Magrone di fondazione *(lung.=53+0,2*2)*(larg.=5,50+0,2*2)		53,40	5,900	0,200	63,01		
	---							
	Magrone sp 5 cm interno alla rampa *(lung.=2*4+10*4+2*4+10*4)		96,00 4,00	2,000 4,500	0,050 0,050	9,60 0,90		
	SOMMANO m3					73,51	67,29	4'946,49
80 / 1134 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Rampa 3 Soletta di Fondazione		53,00	5,500	0,600	174,90		
	SOMMANO m3					174,90	114,26	19'984,07
81 / 1135 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Rampa 3 Soletta di Fondazione	2,00 2,00	53,00	5,500	0,600 0,600	63,60 6,60		
	SOMMANO m2					70,20	21,24	1'491,05
82 / 1136 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Rampa 3 Soletta di Fondazione	160,00	174,90			27'984,00		
	SOMMANO kg					27'984,00	1,03	28'823,52
	Parziale ST02 - Fondazioni (solettone inferiore) e fond. muri (SbCat 82) euro							176'934,82
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'228'147,24

COMMITTENTE:

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>							7'228'147,24
	<b>ST07 - Movimenti terra (SbCat 87)</b>							
83 / 1079 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero (lung.=((1,00+44,13+2,50+2,50+1,00)+(1,12+1,00+44,13+2,5+2,5+1,00+1,65))/2)*(larg.=((1,00+2,80+1,00)+(2,26+2,80+2,26))/2)*(H/peso=(2,50+1,12+1,65)/3)		52,52	6,060	1,757	559,20		
	SOMMANO m3					559,20	3,17	1'772,66
84 / 1080 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei r ... una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA (larg.=6,80+11,26)/2)		44,13 559,20	9,030	2,460	980,29 559,20		
	Vuoto scatolare		44,13	2,000	2,700	-238,30		
	Magrone di fondazione scatolare *(lung.=44,13+0,1*2) (larg.=2,80+0,1*2)		44,33	3,000	0,200	-26,60		
	Soletta di Fondazione		44,13	2,800	0,600	-74,14		
	Pièdritti scatolare	2,00	44,13	2,700	0,400	-95,32		
	Soletta superiore		44,13	2,800	0,400	-49,43		
	Sommano positivi m3					1'539,49		
	Sommano negativi m3					-483,79		
	SOMMANO m3					1'055,70	19,01	20'068,86
85 / 1097 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero Rampa 1 *(larg.=((5,50+1,00*2)+(5,50+1,00*2+0,80*2))/2)		38,50	8,300	0,800	255,64		
	SOMMANO m3					255,64	3,17	810,38
86 / 1098 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... e ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento Rampa 1 Rinterro		255,64			255,64		
	magrone rampa *(larg.=5,50+0,1*2)		38,50	5,700	0,200	-43,89		
	rampa		38,50	5,500	0,800	-169,40		
	-----							
	Interno rampa *(lung.=10*3+2,00*2+10*3+2*3)*(H/peso=(0,30+1,05+1,80+2,18+2,18+2,55+3,30+4,05)/8)		70,00	2,000	2,176	304,64		
	Interno rampa		4,00	4,500	2,180	39,24		
	Sommano positivi m3					599,52		
	Sommano negativi m3					-213,29		
	SOMMANO m3					386,23	40,32	15'572,79
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'266'371,93

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>							7'266'371,93
87 / 1114 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero Rampa 2 *(larg.=((5,50+1,00*2)+(5,50+1,00*2+0,80*2))/2)		53,00	8,300	0,800	351,92		
	SOMMANO m3					351,92	3,17	1'115,59
88 / 1115 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... e ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento Rampa 2 Rinterro magrone rampa *(larg.=5,50+0,1*2) rampa		53,00			53,00		
			53,00	5,700	0,200	-60,42		
			53,00	5,500	0,800	-233,20		
	----- Interno rampa *(lung.=10*4+2,00*4+10*4+2*4)*(H/peso=(0,30+1,05+1,80+2,18+2,18+2,55+3,30+4,05)/8)		96,00	2,000	2,176	417,79		
	Interno rampa		4,00	4,500	2,180	39,24		
	Sommano positivi m3					510,03		
	Sommano negativi m3					-293,62		
	SOMMANO m3					216,41	40,32	8'725,65
89 / 1131 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero Rampa 3 *(larg.=((5,50+1,00*2)+(5,50+1,00*2+0,80*2))/2)		53,00	8,300	0,800	351,92		
	SOMMANO m3					351,92	3,17	1'115,59
90 / 1132 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... e ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento Rampa 3 Rinterro magrone rampa *(larg.=5,50+0,1*2) rampa		53,00			53,00		
			53,00	5,700	0,200	-60,42		
			53,00	5,500	0,800	-233,20		
	----- Interno rampa *(lung.=10*4+2,00*4+10*4+2*4)*(H/peso=(0,30+1,05+1,80+2,18+2,18+2,55+3,30+4,05)/8)		96,00	2,000	2,176	417,79		
	Interno rampa		4,00	4,500	2,180	39,24		
	Sommano positivi m3					510,03		
	Sommano negativi m3					-293,62		
	SOMMANO m3					216,41	40,32	8'725,65
	Parziale ST07 - Movimenti terra (SbCat 87) euro							57'907,17
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'286'054,41

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>							7'286'054,41
	Parziale ST01- Lotto 1 - Rampe e sottovia pedonale Sud (Cat 17) euro							234'841,99
	<b>ST02- Lotto 1 - Rampe e sottovia pedonale Nord (Cat 18)</b> <b>ST02 - Fondazioni (solettone inferiore) e fond. muri (SbCat 82)</b>							
91 / 1151 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone di fondazione scatolare *(lung.=27,84+0,1*2)* (larg.=2,80+0,10*2) MAGrone sp 13 cm interno allo scatolare		28,04 27,84	3,000 2,000	0,200 0,130	16,82 7,24		
	SOMMANO m3					24,06	67,29	1'619,00
92 / 1152 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... misura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Soletta di Fondazione		27,84	2,800	0,600	46,77		
	SOMMANO m3					46,77	114,26	5'343,94
93 / 1153 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Soletta di Fondazione	2,00 2,00	27,84	2,800	0,600 0,600	33,41 3,36		
	SOMMANO m2					36,77	21,24	780,99
94 / 1154 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Soletta di Fondazione	150,00	27,84	2,800	0,600	7'015,68		
	SOMMANO kg					7'015,68	1,03	7'226,15
95 / 1168 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Rampa 1 Magrone di fondazione *(lung.=36,+0,2*2)*(larg.=5,50+0,2*2) ---		36,40	5,900	0,200	42,95		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					42,95		7'301'024,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					42,95		7'301'024,49
	Magrone sp 5 cm interno alla rampa		33,00 4,00	2,000 4,500	0,050 0,050	3,30 0,90		
	SOMMANO m3					47,15	67,29	3'172,72
96 / 1169 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Rampa 1 Soletta di Fondazione		36,00	5,500	0,600	118,80		
	SOMMANO m3					118,80	114,26	13'574,09
97 / 1170 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Rampa 1 Soletta di Fondazione	2,00 2,00	36,00	5,500	0,600 0,600	43,20 6,60		
	SOMMANO m2					49,80	21,24	1'057,75
98 / 1171 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Rampa 1 Soletta di Fondazione	160,00	118,80			19'008,00		
	SOMMANO kg					19'008,00	1,03	19'578,24
99 / 1185 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Rampa 2 Magrone di fondazione *(lung.=36,+0,2*2)*(larg.=5,50+0,2*2)		36,40	5,900	0,200	42,95		
	---							
	Magrone sp 5 cm interno alla rampa		33,00 4,00	2,000 4,500	0,050 0,050	3,30 0,90		
	SOMMANO m3					47,15	67,29	3'172,72
100 / 1186 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )							
	A R I P O R T A R E							7'341'580,01

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>							7'341'580,01
	Rampa 2 Soletta di Fondazione		36,00	5,500	0,600	118,80		
	SOMMANO m3					118,80	114,26	13'574,09
101 / 1187 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Rampa 2 Soletta di Fondazione	2,00 2,00	36,00	5,500	0,600 0,600	43,20 6,60		
	SOMMANO m2					49,80	21,24	1'057,75
102 / 1188 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Rampa 2 Soletta di Fondazione	160,00	118,80			19'008,00		
	SOMMANO kg					19'008,00	1,03	19'578,24
	Parziale ST02 - Fondazioni (solettone inferiore) e fond. muri (SbCat 82) euro							89'735,68
	<b>ST07 - Movimenti terra (SbCat 87)</b>							
103 / 1148 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero (lung.=((1,00+27,84+2,50+2,50+1,00)+(1,12+1,00+27,84+2,5+2,5+1,00+1,65))/2)*(larg.=((1,00+2,80+1,00)+(2,26+2,80+2,26))/2)*(H/peso=(2,50+1,12+1,65)/3)		36,23	6,060	1,757	385,76		
	SOMMANO m3					385,76	3,17	1'222,86
104 / 1149 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei r ... una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA (larg.=6,80+11,26)/2)		27,84 385,76	9,030	2,460	618,43 385,76		
	Vuoto scatolare		27,84	2,000	2,700	-150,34		
	Magrone di fondazione scatolare *(lung.=27,84+0,1*2) (larg.=2,80+0,1*2)		28,04	3,000	0,200	-16,82		
	Soletta di Fondazione		27,84	2,800	0,600	-46,77		
	Pièdritti scatolare	2,00	27,84	2,700	0,400	-60,13		
	Soletta superiore		27,84	2,800	0,400	-31,18		
	Sommano positivi m3					1'004,19		
	Sommano negativi m3					-305,24		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					698,95		7'377'012,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					698,95		7'377'012,95
	SOMMANO m3					698,95	19,01	13'287,04
105 / 1166 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero Rampa 1 *(larg.=((5,50+1,00*2)+(5,50+1,00*2+0,80*2))/2)		36,00	8,300	0,800	239,04		
	SOMMANO m3					239,04	3,17	757,76
106 / 1167 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... e ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento Rampa 1 Rinterro magrone rampa *(larg.=5,50+0,1*2) rampa		239,04 36,00 36,00	5,700 5,500	0,200 0,800	239,04 -41,04 -158,40		
	---							
	Interno rampa *(H/peso=(0,30+1,05+1,80+2,18+2,18+2,55+3,30+4,05)/8) Interno rampa		33,00 4,00	2,000 4,500	2,176 2,180	143,62 39,24		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					421,90 -199,44		
	SOMMANO m3					222,46	40,32	8'969,59
107 / 1183 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero Rampa 2 *(larg.=((5,50+1,00*2)+(5,50+1,00*2+0,80*2))/2)		36,00	8,300	0,800	239,04		
	SOMMANO m3					239,04	3,17	757,76
108 / 1184 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... e ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento Rampa 2 Rinterro magrone rampa *(larg.=5,50+0,1*2) rampa		239,04 36,00 36,00	5,700 5,500	0,200 0,800	239,04 -41,04 -158,40		
	---							
	Interno rampa *(H/peso=(0,30+1,05+1,80+2,18+2,18+2,55+3,30+4,05)/8) Interno rampa		33,00 4,00	2,000 4,500	2,176 2,180	143,62 39,24		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					421,90 -199,44		
	SOMMANO m3					222,46	40,32	8'969,59
	A R I P O R T A R E							7'409'754,69

COMMITTENTE:

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>							7'409'754,69
	Parziale ST07 - Movimenti terra (SbCat 87) euro Parziale ST02- Lotto 1 - Rampe e sottovia pedonale Nord (Cat 18) euro							33'964,60 123'700,28
	<b>ST05 - Lotto 1- Asse B -Sottovia strada vicinale al km 2+164 (Cat 21)</b> <b>ST02 - Fondazioni (solettone inferiore) e fond. muri (SbCat 82)</b>							
109 / 700 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone soletta di fondazione *(lung.=25,65+0,2*2)* (larg.=10,00+0,2*2) Magrone soletta superiore *(lung.=10,00+2*2)*(larg.=10,64*2)	2,00	26,05 14,00	10,400 21,280	0,100 0,500	27,09 297,92		
	SOMMANO m3					325,01	67,29	21'869,92
110 / 701 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Soletta di Fondazione		25,65	10,000	1,200	307,80		
	SOMMANO m3					307,80	114,26	35'169,23
111 / 702 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Soletta di Fondazione	2,00 2,00	25,65	10,000	1,200 1,200	61,56 24,00		
	SOMMANO m2					85,56	21,24	1'817,29
112 / 703 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Soletta di Fondazione	150,00	25,65	10,000	1,200	46'170,00		
	SOMMANO kg					46'170,00	1,03	47'555,10
	Parziale ST02 - Fondazioni (solettone inferiore) e fond. muri (SbCat 82) euro							106'411,54
	<b>ST07 - Movimenti terra (SbCat 87)</b>							
113 / 696	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'516'166,23

COMMITTENTE:

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>							7'516'166,23
A.01.001	NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero (lung.=(27,65*12)+(31,53*16))*(larg.=(2,30+1,58+2,00)/3)		836,28	1,960	0,500	819,55		
	SOMMANO m3					819,55	3,17	2'597,97
114 / 697 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei r ... una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA  (larg.=6,92+2,00+10,00+2,00+6,92) (larg.=(6,92+2,00+10,00+2,00+6,92)+(2,00+10,00+2,00))*(H/peso=0,5*((7,62+7,05)/2)) Magrone *(lung.=25,65+0,2*2)*(larg.=10,00+0,2*2) Soletta di Fondazione Pièdritti Vuoto (interno dello scatolare) Soletta superiore		819,55 25,65 25,65 26,05 25,65 25,65 25,65	27,840 41,840 10,400 10,000 1,000 8,000 10,000	0,500 3,668 0,100 1,200 6,750 6,750 1,000	819,55 357,05 3'936,48 -27,09 -307,80 -346,28 -1'385,10 -256,50		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 SOMMANO m3	2,00				5'113,08 -2'322,77 2'790,31		19,01 53'043,79
115 / 698 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... e ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento		25,65	8,000	0,500	102,60		
	SOMMANO m3					102,60	40,32	4'136,83
	Parziale ST07 - Movimenti terra (SbCat 87) euro Parziale ST05 - Lotto 1- Asse B -Sottovia strada vicinale al km 2+164 (Cat 21) euro							59'778,59 166'190,13
	<b>ST06 - Lotto 1- Asse B -Sottovia al km 2+833 (Cat 22)</b> <b>ST02 - Fondazioni (solettone inferiore) e fond. muri (SbCat 82)</b>							
116 / 716 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone di fondazione *(larg.=10,00+0,2*2) Magrone soletta superiore *(larg.=10,00+2*2) Magrone soletta superiore *(larg.=10,00+2*2)		28,85 11,60 13,96	10,400 14,000 14,000	0,200 0,500 0,500	60,01 81,20 97,72		
	SOMMANO m3					238,93	67,29	16'077,60
117 / 717 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'592'022,42

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>							7'592'022,42
118 / 718 B.04.001	- a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Soletta di Fondazione  SOMMANO m3		28,85	10,000	1,200	346,20		
						346,20	114,26	39'556,81
118 / 718 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Soletta di Fondazione	2,00 2,00	28,85	10,000	1,200 1,200	69,24 24,00		
	SOMMANO m2					93,24	21,24	1'980,42
119 / 719 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Soletta di Fondazione	150,00	28,85	10,000	1,200	51'930,00		
	SOMMANO kg					51'930,00	1,03	53'487,90
	Parziale ST02 - Fondazioni (solettone inferiore) e fond. muri (SbCat 82) euro							111'102,73
	<b>ST07 - Movimenti terra (SbCat 87)</b>							
120 / 712 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero (larg.=12,00+11,20)*(H/peso=0,500*2,35)		28,85	23,200	1,175	786,45		
	SOMMANO m3					786,45	3,17	2'493,05
121 / 713 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - con granulometria continua, compresa la fornitura de materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei r ... una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA (larg.=(12+18,64)*0,5)		28,85 786,45	15,320	7,050	3'115,97 786,45		
	Magrone *(lung.=28,85+0,2*2)*(larg.=10,00+0,2*2)		29,25	10,400	0,100	-30,42		
	Soletta di Fondazione		28,85	10,000	1,200	-346,20		
	Pièdritti	2,00	28,85	1,000	7,000	-403,90		
	Vuoto (interno dello scatolare)		28,85	8,000	7,000	-1'615,60		
	Soletta superiore		28,85	10,000	1,000	-288,50		
	Sommano positivi m3					3'902,42		
	Sommano negativi m3					-2'684,62		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'217,80		7'689'540,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'217,80		7'689'540,60
	SOMMANO m3					1'217,80	19,01	23'150,38
122 / 714 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... e ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento		28,85	8,000	0,500	115,40		
	SOMMANO m3					115,40	40,32	4'652,93
	Parziale ST07 - Movimenti terra (SbCat 87) euro Parziale ST06 - Lotto 1- Asse B -Sottovia al km 2+833 (Cat 22) euro							30'296,36
	<b>ST07 - Lotto 1- Asse B -Sottovia al km 3+556.20 (Cat 23)</b> <b>ST02 - Fondazioni (solettone inferiore) e fond. muri (SbCat</b> <b>82)</b>							141'399,09
123 / 732 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone di fondazione *(larg.=10,00+0,2*2) Magrone soletta superiore *(lung.=6,25+9,87)		19,56 16,12	10,400 10,000	0,100 0,050	20,34 8,06		
	SOMMANO m3					28,40	67,29	1'911,04
124 / 733 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Soletta di Fondazione		19,56	10,000	1,200	234,72		
	SOMMANO m3					234,72	114,26	26'819,11
125 / 734 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Soletta di Fondazione	2,00 2,00	19,56	10,000	1,200 1,200	46,94 24,00		
	SOMMANO m2					70,94	21,24	1'506,77
126 / 735 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera com ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Soletta di Fondazione	150,00	19,56	10,000	1,200	35'208,00		
	A RIPORTARE					35'208,00		7'747'580,83

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>					35'208,00		7'747'580,83
	SOMMANO kg					35'208,00	1,03	36'264,24
	Parziale ST02 - Fondazioni (solettone inferiore) e fond. muri (SbCat 82) euro							66'501,16
	<b>ST07 - Movimenti terra (SbCat 87)</b>							
127 / 728 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero (lung.=((10,00+1,00*2)+(10,00+1,00*2+2,69*1))/2)* (larg.=((19,56+1,00*2)+(19,56+1,00*2+3,11+1,09))/2)*(H/peso=(3,11+1,33)/2)		13,35	23,660	2,220	701,21		
	SOMMANO m3					701,21	3,17	2'222,84
128 / 729 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei r ... una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA (larg.=14,00+27,08)*0,5)		19,96	20,540	6,540	2'681,26		
	Magrone *(lung.=19,56+0,2*2)*(larg.=10,00+0,2*2)		701,21			701,21		
	Soletta di Fondazione		19,96	10,400	0,100	-20,76		
	Pièdritti	2,00	19,56	10,000	1,200	-234,72		
	Vuoto (interno dello scatolare)		19,56	1,000	6,930	-271,10		
	Soletta superiore		19,56	8,000	6,930	-1'084,41		
			19,56	10,000	1,000	-195,60		
	Sommano positivi m3					3'382,47		
	Sommano negativi m3					-1'806,59		
	SOMMANO m3					1'575,88	19,01	29'957,48
129 / 730 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... e ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento		28,85	8,000	0,500	115,40		
	SOMMANO m3					115,40	40,32	4'652,93
	Parziale ST07 - Movimenti terra (SbCat 87) euro							36'833,25
	Parziale ST07 - Lotto 1- Asse B -Sottovia al km 3+556.20 (Cat 23) euro							103'334,41
	<b>ST08 - Lotto 4- Sottovia strada vicinale al km 2+752 (Cat 24)</b> <b>ST02 - Fondazioni (solettone inferiore) e fond. muri (SbCat 82)</b>							
130 / 748 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'820'678,32

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>							7'820'678,32	
	ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone di fondazione scatolare *(larg.=10,00+0,2*2) Magrone soletta superiore *(larg.=5,25+6,18)*(H/peso=(0,08+0,03)/2) Magrone Muro "U" *(lung.=15,00+8,00+0,20*2)*(larg.=10,00+0,20*2) <div style="text-align: right;">SOMMANO m3</div>		12,93 10,00 23,40	10,400 11,430 10,400	0,100 0,055 0,100	13,45 6,29 24,34	44,08	67,29	2'966,14
131 / 749 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Soletta di Fondazione *(lung.=(13,11+12,6)/2) Soletta di Fondazione muri "U" *(lung.=15+8,00) <div style="text-align: right;">SOMMANO m3</div>		12,86 23,00	10,000 10,000	1,200 1,300	154,32 299,00	453,32	114,26	51'796,34
132 / 750 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Soletta di Fondazione Soletta di fondazione muri "U" *(lung.=15+8,00) Soletta di fondazione muri "U" <div style="text-align: right;">SOMMANO m2</div>	2,00 2,00 2,00	12,86 23,00	10,000	1,200 1,300 1,300	30,86 59,80 26,00	116,66	21,24	2'477,86
133 / 751 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Soletta di Fondazione *(lung.=(13,11+12,6)/2) Soletta di Fondazione muri "U" *(lung.=15+80) <div style="text-align: right;">SOMMANO kg</div>	150,00 150,00	12,86 95,00	10,000 10,000	1,200 1,300	23'148,00 185'250,00	208'398,00	1,03	214'649,94
	Parziale ST02 - Fondazioni (solettone inferiore) e fond. muri (SbCat 82) euro  <b>ST07 - Movimenti terra (SbCat 87)</b>								271'890,28
134 / 744 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero (lung.=((1,00+15+12,93+8,00+1,00)+(1,00*2+15+12,93+8,00+2,63+1,64))/2)*(larg.(((10,60+1,00*2)+(10,60+1,00*2+3,67*2))/2)*(H/peso=(2,63+1,70)/2) <div style="text-align: right;">SOMMANO m3</div>		40,07	16,270	2,165	1'411,45	1'411,45	3,17	4'474,30
	<b>A R I P O R T A R E</b>								8'097'042,90

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>							8'097'042,90
135 / 745 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei r ... una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA (larg.=(12+24,66)*0,5)		12,93	18,330	6,330	1'500,25		
			12,93	24,660	0,500	159,43		
			1'411,45			1'411,45		
	Vuoto scatolare		12,93	8,000	6,750	-698,22		
	Magrone di fondazione scatolare *(larg.=10,00+0,2*2)		12,93	10,400	0,100	-13,45		
	Magrone soletta superiore *(larg.=5,25+6,18)*(H/peso=(0,08+0,03)/2)		10,00	11,430	0,055	-6,29		
	Magrone Muro "U" *(lung.=15,00+8,00+0,20*2)*(larg.=10,00+0,20*2)		23,40	10,400	0,100	-24,34		
	Soletta di Fondazione *(lung.=(13,11+12,6)/2)		12,86	10,000	1,200	-154,32		
	Soletta di Fondazione muri "U" *(lung.=15+8,00)		23,00	10,000	1,300	-299,00		
	Pièdritti scatolare	2,00	12,86	1,000	6,750	-173,61		
	Soletta superiore		12,86	10,000	1,000	-128,60		
	Sommano positivi m3					3'071,13		
	Sommano negativi m3					-1'497,83		
	SOMMANO m3					1'573,30	19,01	29'908,43
136 / 746 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... e ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento		12,86	8,000	0,500	51,44		
	SOMMANO m3					51,44	40,32	2'074,06
	Parziale ST07 - Movimenti terra (SbCat 87) euro							36'456,79
	Parziale ST08 - Lotto 4- Sottovia strada vicinale al km 2+752 (Cat 24) euro							308'347,07
	Parziale SC - SCATOLARI (SpCat 4) euro							1'077'812,97
	<b>GA - GALLERIE ARTIFICIALI (SpCat 6)</b> <b>GA01 -Lotto 1 - Galleria artificiale ferroviaria A (Cat 14)</b> <b>GA01 - Opere Provvisoriali (SbCat 21)</b>							
137 / 1035 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Cordolo opera provvisoriale		138,00	0,400	0,400	22,08		
	SOMMANO m3					22,08	114,26	2'522,86
138 / 1036 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Cordolo opera provvisoriale							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							8'131'548,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'131'548,25
	(par.ug.=1/12)	0,08 2,00	138,00 138,00	0,400	0,400 0,400	1,77 110,40		
	SOMMANO m2					112,17	21,24	2'382,49
139 / 1037 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Cordolo opera provvisoriale	100,00	138,00	0,400	0,400	2'208,00		
	SOMMANO kg					2'208,00	1,03	2'274,24
140 / 1038 NP.OC.002	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale ... sulista e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 241/350 Paratia provvisoriale *(par.ug.=1/0,35)	2,86	138,00		7,000	2'762,76		
	SOMMANO m					2'762,76	20,00	55'255,20
141 / 1039 NP.OC.003	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti ... usa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 241/350 Paratia provvisoriale *(par.ug.=1/0,35)	2,86	138,00		7,000	2'762,76		
	SOMMANO m					2'762,76	9,50	26'246,22
142 / 1040 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a me ... diametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte Paratia provvisoriale arm. Ø 273 sp. 10 mm 64.90 kg/m * (par.ug.=1/0,35)*(H/peso=7,300*64,90)	2,86	138,00		473,770	186'987,54		
	SOMMANO kg					186'987,54	1,52	284'221,06
143 / 1041 A.03.007.a	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, ... egno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC Cordolo opera provvisoriale		138,00	0,400	0,400	22,08		
	Paratia provvisoriale *(par.ug.=1/0,35)*(larg.=0,15*2*3,1416)	2,86	138,00	0,071	0,600	16,81		
	SOMMANO m3					38,89	172,73	6'717,47
144 / 1042 B.11.001.a	TAGLIO LAMIERE E PROFILI PER MEZZO DI FIAMMA MANUALE - il procedimento dovrà garantire una superficie regolare e priva di incisioni ed in accordo alle tolleranze prescritte dalla n ... ggi ma compreso ogni altro onere per dare il							
	A R I P O R T A R E							8'508'644,93

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>							8'508'644,93
	lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. Paratia provvisionale *(par.ug.=1/0,35)*(larg.=0,15*2*3,1416)	2,86	138,00	0,942		371,79		
	SOMMANO m					371,79	23,56	8'759,37
	Parziale GA01 - Opere Provvisionali (SbCat 21) euro							388'378,91
	<b>GA02 - Sottofondazioni (SbCat 22)</b>							
145 / 1043 NP.OC.002	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale ... sulla e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 241/350 Fondazioni in DX *(par.ug.=3*59+3*78) Fondazioni in SX *(par.ug.=3*57+3*76)	411,00 399,00			16,000 16,000	6'576,00 6'384,00		
	SOMMANO m					12'960,00	20,00	259'200,00
146 / 1044 NP.OC.004	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE -pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in te ... usa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 241/350 Fondazioni in DX *(par.ug.=3*59+3*78) Fondazioni in SX *(par.ug.=3*57+3*76)	411,00 399,00			16,000 16,000	6'576,00 6'384,00		
	SOMMANO m					12'960,00	13,98	181'180,80
147 / 1045 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a me ... diametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte Paratia provvisionale arm. Ø 273 sp. 10 mm 64.90 kg/m Fondazioni in DX *(par.ug.=3*59+3*78)*(H/peso=17,000*64,90) Fondazioni in SX *(par.ug.=3*57+3*76)*(H/peso=17,000*64,90)	411,00 399,00			1'103,300 1'103,300	453'456,30 440'216,70		
	SOMMANO kg					893'673,00	1,52	1'358'382,96
	Parziale GA02 - Sottofondazioni (SbCat 22) euro							1'798'763,76
	<b>GA03 - Fondazioni (SbCat 23)</b>							
148 / 1046 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore ... itura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Fond. in Dx area media di scavo 12.78 mq Fond. in Sx area media di scavo 11.51 mq		126,63 122,83	12,780 11,510		1'618,33 1'413,77		
	SOMMANO m3					3'032,10	6,09	18'465,49
149 / 1047 A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI - compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, ...;							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							10'334'633,55

COMMITTENTE:

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>							10'334'633,55
	- la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento Fond. in Dx area media di scavo 12.78 mq Fond. in Sx area media di scavo 11.51 mq		126,63	12,780		1'618,33		
			122,83	11,510		1'413,77		
	Fond. in Dx *(lung.=(126,96+54,07+72,23)*0,5)*(larg.=2,50+0,20)		126,63	2,700	0,200	-68,38		
	Fond. in Sx *(lung.=(122,50+123,16)*0,5)*(larg.=2,50+0,20+0,20)		122,83	2,900	0,200	-71,24		
	Fond. in Dx *(lung.=(126,96+54,07+72,23)*0,5)		126,63	2,500	1,300	-411,55		
	Fond. in Sx *(lung.=(122,50+123,16)*0,5)		122,83	2,500	1,300	-399,20		
	Sommano positivi m3					3'032,10		
	Sommano negativi m3					-950,37		
	SOMMANO m3					2'081,73	6,82	14'197,40
150 / 1048 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Fond. in Dx *(lung.=(126,96+54,07+72,23)*0,5)*(larg.=2,50+0,20) Fond. in Sx *(lung.=(122,50+123,16)*0,5)*(larg.=2,50+0,20+0,20)		126,63	2,700	0,200	68,38		
			122,83	2,900	0,200	71,24		
	SOMMANO m3					139,62	67,29	9'395,03
151 / 1049 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Fond. in Dx *(lung.=(126,96+54,07+72,23)*0,5) Fond. in Sx *(lung.=(122,50+123,16)*0,5)		126,63	2,500	1,300	411,55		
			122,83	2,500	1,300	399,20		
	SOMMANO m3					810,75	114,26	92'636,29
152 / 1050 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce fondazione in Dx est. *(lung.=54,34+72,62) Fond. Dx tappi *(par.ug.=2+2) fondazione in Sx est. *(lung.=52,51+69,99) fondazione in Sx int. *(lung.=52,78+70,38) Fond. iin Sx *(par.ug.=2+2)			126,96		1,300	165,05	
		4,00			2,500	1,300	13,00	
				122,50		1,300	159,25	
				123,16		1,300	160,11	
		4,00			2,500	1,300	13,00	
	SOMMANO m2					510,41	21,24	10'841,11
153 / 1051 B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO - con densità non minore di 30 kg/mc, di spessore da mm10 a mm 30, aventi la funzione di separare getti nuovi in conglomerato cementizio o epossidico ... ggi ed impalcature od attrezzature mobili necessarie per accedere al posto di lavoro. Compresa fornitura e posa in opera Fond. in Dx *(lung.=54,07+72,23)*(H/peso=1,300*0,03)			126,30		0,039	4,93	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,93		10'461'703,38

COMMITTENTE:

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>					4,93		10'461'703,38
	SOMMANO m3					4,93	0,48	2,37
154 / 1052 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Fond. in Dx *(lung.=(126,96+54,07+72,23)*0,5) Fond. in Sx *(lung.=(122,50+123,16)*0,5)	105,00 105,00	126,63 122,83	2,500 2,500	1,300 1,300	43'212,49 41'915,74		
	SOMMANO kg					85'128,23	1,03	87'682,08
	Parziale GA03 - Fondazioni (SbCat 23) euro Parziale GA01 -Lotto 1 - Galleria artificiaferroviaria A (Cat 14) euro							233'219,77 2'420'362,44
	<b>GA02A - Lotto 1- Galleria artificiaferroviaria B (Cat 15) GA01 - Opere Provvisionali (SbCat 21)</b>							
155 / 334 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Cordolo opera provvisoriale		125,00	0,400	0,400	20,00		
	SOMMANO m3					20,00	114,26	2'285,20
156 / 335 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Cordolo opera provvisoriale (par.ug.=1/12)	0,08 2,00	125,00 125,00	0,400	0,400 0,400	1,60 100,00		
	SOMMANO m2					101,60	21,24	2'157,98
157 / 336 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Cordolo opera provvisoriale	100,00	125,00	0,400	0,400	2'000,00		
	SOMMANO kg					2'000,00	1,03	2'060,00
158 / 337 NP.OC.002	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale ... sulista e qualsiasi altro onere per							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							10'555'891,01

COMMITTENTE:

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>							10'555'891,01
	dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 241/350 Paratia provvisoriale *(par.ug.=1/0,35)	2,86	125,00		7,000	2'502,50		
	SOMMANO m					2'502,50	20,00	50'050,00
159 / 338 NP.OC.003	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti ... usa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 241/350 Paratia provvisoriale *(par.ug.=1/0,35)	2,86	125,00		7,000	2'502,50		
	SOMMANO m					2'502,50	9,50	23'773,75
160 / 339 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a me ... diametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte Paratia provvisoriale arm. Ø 273 sp. 10 mm 64.90 kg/m * (par.ug.=1/0,35)*(H/peso=7,300*64,90)	2,86	125,00		473,770	169'372,77		
	SOMMANO kg					169'372,77	1,52	257'446,61
161 / 340 A.03.007.a	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, ... egno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC Cordolo opera provvisoriale		125,00	0,400	0,400	20,00		
	Paratia provvisoriale *(par.ug.=1/0,35)*(larg.=0,15*2*3,1416)	2,86	125,00	0,071	0,600	15,23		
	SOMMANO m3					35,23	172,73	6'085,28
162 / 341 B.11.001.a	TAGLIO LAMIERE E PROFILI PER MEZZO DI FIAMMA MANUALE - il procedimento dovrà garantire una superficie regolare e priva di incisioni ed in accordo alle tolleranze prescritte dalla n ... ggi ma compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. Paratia provvisoriale *(par.ug.=1/0,35)*(larg.=0,15*2*3,1416)	2,86	125,00	0,942		336,77		
	SOMMANO m					336,77	23,56	7'934,30
	Parziale GA01 - Opere Provvisoriale (SbCat 21) euro							351'793,12
	<b>GA02 - Sottofondazioni (SbCat 22)</b>							
163 / 375 B.02.035.a	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA eseguiti con perforazione a percussione o rotopercussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzz ... rofondità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche - DIAMETRI MM 800 int. 2.00 x 2.00 L= 35 m	2,00	56,00		35,000	3'920,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3'920,00		10'901'180,95

COMMITTENTE:

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>					3'920,00		10'901'180,95
	SOMMANO m					3'920,00	106,96	419'283,20
164 / 376 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera int. 2.00 x 2.00 L= 35 m *(larg.=0,4^2*3,1416)*(H/peso=35,000*150)	2,00	56,00	0,503	5'250,000	295'764,00		
	SOMMANO kg					295'764,00	1,03	304'636,92
	Parziale GA02 - Sottofondazioni (SbCat 22) euro							723'920,12
	<b>GA03 - Fondazioni (SbCat 23)</b>							
165 / 342 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superior ... itura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Fond. in Dx area media di scavo 12.78 mq Fond. in Sx area media di scavo 11.51 mq		113,90 113,90	12,750 11,890		1'452,23 1'354,27		
	SOMMANO m3					2'806,50	6,09	17'091,59
166 / 343 A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI - compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, ... ; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento Fond. in Dx area media di scavo 12.78 mq Fond. in Sx area media di scavo 11.51 mq		113,00 113,90	12,750 11,890		1'440,75 1'354,27		
	Fond. in Dx *(larg.=3,6+0,20)		113,90	3,800	0,200	-86,56		
	Fond. in Sx *(larg.=3,60+0,20+0,20)		113,90	4,000	0,200	-91,12		
	Fond. in Dx		113,90	3,600	2,000	-820,08		
	Fond. in Sx		113,90	3,600	2,000	-820,08		
	Sommano positivi m3					2'795,02		
	Sommano negativi m3					-1'817,84		
	SOMMANO m3					977,18	6,82	6'664,37
167 / 344 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Fond. in Dx *(larg.=3,60+0,20) Fond. in Sx *(larg.=3,60+0,20+0,20)		113,90 113,90	3,800 4,000	0,200 0,200	86,56 91,12		
	SOMMANO m3					177,68	67,29	11'956,09
168 / 345 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							11'660'813,12

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>							11'660'813,12
	confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Fond. in Dx Fond. in Sx		113,90 113,90	3,600 3,600	2,000 2,000	820,08 820,08		
	SOMMANO m3					1'640,16	114,26	187'404,68
169 / 346 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce fondazione in Dx est. Fond. Dx tappi *(par.ug.=2+2) fondazione in Sx est. fondazione in Sx int. Fond. in Sx *(par.ug.=2+2)	4,00 4,00	113,90 113,90	3,600	2,000 2,000 2,000 2,000	227,80 28,80 227,80 227,80 28,80		
	SOMMANO m2					741,00	21,24	15'738,84
170 / 347 B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO - con densità non minore di 30 kg/mc, di spessore da mm10 a mm 30, aventi la funzione di separare getti nuovi in conglomerato cementizio o epossidico ... ggi ed impalcature od attrezzature mobili necessarie per accedere al posto di lavoro. Compresa fornitura e posa in opera Fond. in Dx *(H/peso=2,00*0,03)		113,90		0,060	6,83		
	SOMMANO m3					6,83	0,48	3,28
171 / 348 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Fond. in Dx Fond. in Sx	105,00 105,00	113,90 113,90	3,600 3,600	2,000 2,000	86'108,40 86'108,40		
	SOMMANO kg					172'216,80	1,03	177'383,30
	Parziale GA03 - Fondazioni (SbCat 23) euro Parziale GA02A - Lotto 1- Galleria artificiaferroviaria B (Cat 15) euro							416'242,15
	<b>GA02B - Lotto 1 - Sottovia stradale (Cat 16)</b>							1'491'955,39
172 / 377 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superior ... itura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Area media di scavo 26.20 mq *(lung.=245-124)		121,00	26,200		3'170,20		
	SOMMANO m3					3'170,20	6,09	19'306,52
173 / 378	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							12'060'649,74

COMMITTENTE:

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>							12'060'649,74
A.02.008	DEPOSITO SCAVI - compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, ....; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento		121,00	26,200		3'170,20		
	Magrone *(larg.=10,00+0,2*2)		121,00	10,400	0,200	-251,68		
	Fondazione		121,00	10,000	1,200	-1'452,00		
	Pièdritti area media 5.30 mq		121,00	5,300		-641,30		
	Sommano positivi m3					3'170,20		
	Sommano negativi m3					-2'344,98		
	SOMMANO m3					825,22	6,82	5'628,00
174 / 379 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc (larg.=10,00+0,2*2)		121,00	10,400	0,200	251,68		
	SOMMANO m3					251,68	67,29	16'935,55
175 / 380 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)		121,00	10,000	1,200	1'452,00		
	SOMMANO m3					1'452,00	114,26	165'905,52
176 / 381 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce  (par.ug.=1/12)	2,00 0,08	121,00 121,00	10,000	1,200 1,200	290,40 116,16		
	SOMMANO m2					406,56	21,24	8'635,33
177 / 382 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera com ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Fondazione	150,00	1'452,00			217'800,00		
	SOMMANO kg					217'800,00	1,03	224'334,00
	Parziale GA03 - Fondazioni (SbCat 23) euro Parziale GA02B - Lotto 1 - Sottovia stradale (Cat 16) euro Parziale GA - GALLERIE ARTIFICIALI (SpCat 6) euro							440'744,92 440'744,92 4'353'062,75
	<b>A R I P O R T A R E</b>							12'482'088,14

COMMITTENTE:

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>							12'482'088,14
178 / 266 F.01.005	<b>MA - COMPENSAZIONI AMBIENTALI E MITIGAZ. AMBIENTALI (SpCat 8)</b> <b>MA01 - Lotto 1 - Mitigazioni ambientali - (Cat 42)</b> <b>MA03 - Inerbimento (SbCat 41)</b>  SEMINA DI ERBE DA PRATO PERENNI IN MISCUGLIO PER RIVERDIMENTO E CONSOLIDAMENTO DELLE SCARPATE in rilevato o in trincea compreso: le necessarie forniture, la preparazione del terren ... astrellazione e battitura del terreno, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte inerbimento rilevato ( fattore *1.2 mq) inerbimento Mit. C  SOMMANO m2	1,20	41'814,00 9'036,00			50'176,80 9'036,00 <hr/> 59'212,80	0,79	46'778,11
179 / 268 F.01.007	SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO - con semi da prato compresi semi di trifoglio repens compreso le necessarie forniture, il dissodamento, la con ... innaffiamento sino alla germinazione, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte Inerbimento Mit B  SOMMANO m2  Parziale MA03 - Inerbimento (SbCat 41) euro		27'290,00			27'290,00 <hr/> 27'290,00	0,72	19'648,80
180 / 254 F.02.077.d	<b>MA04 - Piantumazione essenze arboree o arbustive (SbCat 42)</b>  OLEAEUROPEA esemplari dati in opera con palo tutore, compresa fornitura, messa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, scavo alla buca, concimazione, innaffiamento, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere - CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 18,1 A CM 20,0  SOMMANO cadauno		3'445,00			3'445,00 <hr/> 3'445,00	212,99	733'750,55
181 / 255 F.02.037.b	QUERCUS ILEX A CESPUGLIO IN ZOLLA compresa fornitura, messa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere - ALTEZZA METRI 1,51/1,75  SOMMANO cadauno		300,00			300,00 <hr/> 300,00	42,90	12'870,00
182 / 256 F.02.021.a	ESSENZE ARBOREE quali pinus pinea, pinus nigra, pinus silvestris, quercus ilex, ecc. Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, la concimazione, l'innaffiamento, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. In vasetto o alveolo - ANNI 1 Salix alba  SOMMANO cadauno		54,00			54,00 <hr/> 54,00	4,71	254,34
	<b>A R I P O R T A R E</b>							13'295'389,94

COMMITTENTE:

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>							13'295'389,94
183 / 260 F.02.024.a	ARBUSTI SPOGLIANTI spirea, forsithia, buddleya, hibiscus siriacus, philadelphus, deutzia, cercis siliquastrum, da porre in opera per la formazione di cespugli isolati e per la form ... nitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere - ALTEZZA CM 80/120 Cystus salvifolius Myrtus communis Arbutus unedo Pistacia lentiscus Erica arborea Vibumum tinus		2'113,00 1'795,00 404,00 1'342,00 366,00 285,00			2'113,00 1'795,00 404,00 1'342,00 366,00 285,00		
	SOMMANO cadauno					6'305,00	16,15	101'825,75
184 / 261 F.02.024.b	ARBUSTI SPOGLIANTI spirea, forsithia, buddleya, hibiscus siriacus, philadelphus, deutzia, cercis siliquastrum, da porre in opera per la formazione di cespugli isolati e per la form ... itura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere - ALTEZZA CM 121/200 Salix purpurea Phyllirea angustifolia Spartium junceum		244,00 294,00 376,00			244,00 294,00 376,00		
	SOMMANO cadauno					914,00	17,14	15'665,96
185 / 262 F.02.024.c	ARBUSTI SPOGLIANTI spirea, forsithia, buddleya, hibiscus siriacus, philadelphus, deutzia, cercis siliquastrum, da porre in opera per la formazione di cespugli isolati e per la form ... itura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere - ALTEZZA CM 201/230 Salix eleagnos		270,00			270,00		
	SOMMANO cadauno					270,00	18,13	4'895,10
	Parziale MA04 - Piantumazione essenze arboree o arbustive (SbCat 42) euro							869'261,70
	Parziale MA01 - Lotto 1 - Mitigazioni ambientali - (Cat 42) euro							935'688,61
	<b>MA02 - Lotto 4 - Mitigazioni ambientali - (Cat 43)</b> <b>MA03 - Inerbimento (SbCat 41)</b>							
186 / 267 F.01.005	SEMINA DI ERBE DA PRATO PERENNI IN MISCUGLIO PER RIVERDIMENTO E CONSOLIDAMENTO DELLE SCARPATE in rilevato o in trincea compreso: le necessarie forniture, la preparazione del terren ... astrellazione e battitura del terreno, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte inerbimento rilevato ( fattore *1.2 mq) inerbimento Mit. C	1,20	29'318,00 2'262,00			35'181,60 2'262,00		
	SOMMANO m2					37'443,60	0,79	29'580,44
187 / 269 F.01.007	SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO - con semi da prato compresi semi di trifoglio repens compreso le necessarie forniture, il dissodamento,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							13'447'357,19

COMMITTENTE:

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>							13'447'357,19
	la con ... innaffiamento sino alla germinazione, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte Inerbimento Mit B		380,00			380,00		
	SOMMANO m2					380,00	0,72	273,60
	Parziale MA03 - Inerbimento (SbCat 41) euro							29'854,04
	<b>MA04 - Piantumazione essenze arboree o arbustive (SbCat 42)</b>							
188 / 257 F.02.077.d	OLEAEUROPEA esemplari dati in opera con palo tutore, compresa fornitura, messa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, scavo alla buca, concimazione, innaffiamento, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere - CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 18,1 A CM 20,0		1'235,00			1'235,00		
	SOMMANO cadauno					1'235,00	212,99	263'042,65
189 / 258 F.02.037.b	QUERCUS ILEX A CESPUGLIO IN ZOLLA compresa fornitura, messa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere - ALTEZZA METRI 1,51/1,75		41,00			41,00		
	SOMMANO cadauno					41,00	42,90	1'758,90
190 / 259 F.02.021.a	ESSENZE ARBOREE quali pinus pinea, pinus nigra, pinus silvestris, quercus ilex, ecc. Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, la concimazione, l'innaffiamento, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. In vasetto o alveolo - ANNI 1 Salix alba		73,00			73,00		
	SOMMANO cadauno					73,00	4,71	343,83
191 / 263 F.02.024.a	ARBUSTI SPOGLIANTI spirea, forsithia, buddleya, hibiscus siriacus, philadelphus, deutzia, cercis siliquastrum, da porre in opera per la formazione di cespugli isolati e per la form ... nitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere - ALTEZZA CM 80/120 Cystus salvifolius Myrtus communis Arbutus unedo Pistacia lentiscus Erica arborea Viburnum tinus		58,00 632,00 368,00 797,00 20,00 174,00			58,00 632,00 368,00 797,00 20,00 174,00		
	SOMMANO cadauno					2'049,00	16,15	33'091,35
192 / 264 F.02.024.b	ARBUSTI SPOGLIANTI spirea, forsithia, buddleya, hibiscus siriacus, philadelphus, deutzia, cercis siliquastrum, da porre in opera per la formazione di cespugli isolati e per la form ... itura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							13'745'867,52

COMMITTENTE:

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>							13'745'867,52
	di attecchimento ed ogni altro onere - ALTEZZA CM 121/200 Salix purpurea Phyllirea angustifolia Spartium junceum  SOMMANO cadauno		325,00 16,00 226,00			325,00 16,00 226,00 <hr/> 567,00	17,14	9'718,38
193 / 265 F.02.024.c	ARBUSTI SPOGLIANTI spirea, forsithia, buddleya, hibiscus siriacus, philadelphus, deutzia, cercis siliquastrum, da porre in opera per la formazione di cespugli isolati e per la form ... itura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere - ALTEZZA CM 201/230 Salix eleagnos  SOMMANO cadauno		362,00			362,00 <hr/> 362,00	18,13	6'563,06
	Parziale MA04 - Piantumazione essenze arboree o arbustive (SbCat 42) euro  <b>MA05 - Opere fi finitura e completamento (SbCat 43)</b>							314'518,17
194 / 279 E.05.015.d	RECINZIONE compresa fornitura e posa in opera torsione quadrata di lato non superiore a cm5, fili non inferiori a mm 2,7 (anima mm 1,8) rete dell'altezza di m1,25, sostenuta da pal ... della Direzione dei Lavori - IN RETE METALLICA ZINCATA E PLASTICATA A MAGLIA SEMPLICE H=METRI 1,50 SOSTEGNI H=METRI 2,20 rete di protezione faunistica  SOMMANO m					3'898,00 <hr/> 3'898,00	18,40	71'723,20
195 / 280 B.03.001.b	MURATURA IN PIETRAMA A SECCO di qualsiasi forma e dimensione, compresa la lavorazione della faccia vista, la ripresa ed il trasporto a piè d'opera. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte - CON PIETRAMA PROVENIENTE DA CAVE  SOMMANO m3		1'208,00 1'685,00	0,700 0,700	1,000 1,000	845,60 1'179,50 <hr/> 2'025,10	55,20	111'785,52
	Parziale MA05 - Opere fi finitura e completamento (SbCat 43) euro Parziale MA02 - Lotto 4 - Mitigazioni ambientali - (Cat 43) euro  <b>MA02- Lotto1 -Barriere antirumore (Cat 68)</b> <b>MA02 - fondazione barriera antirumore (SbCat 40)</b>							183'508,72 527'880,93
196 / 271 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )  SOMMANO m3		96,00	0,800	1,500	115,20 <hr/> 115,20	114,26	13'162,75
	<b>A R I P O R T A R E</b>							13'958'820,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'958'820,43
197 / 272 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc		96,00	1,100	0,100	10,56		
	SOMMANO m3					10,56	67,29	710,58
198 / 273 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce	2,00 2,00	96,00 96,00	0,800	1,500 1,500	288,00 230,40		
	SOMMANO m2					518,40	21,24	11'010,82
199 / 274 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera si considera incidenza armatura 70 kg/mc	70,00	96,00	0,800	1,500	8'064,00		
	SOMMANO kg					8'064,00	1,03	8'305,92
200 / 276 B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere event ... sulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 micropali fondazione barriera mista *(par.ug.=96/0,50)	192,00	6,00			1'152,00		
	SOMMANO m					1'152,00	19,90	22'924,80
201 / 277 B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, esegui ... sa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 (par.ug.=96/50)	192,00	6,00			1'152,00		
	SOMMANO m					1'152,00	23,71	27'313,92
202 / 278 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a me ... diametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte							
	A R I P O R T A R E							14'029'086,47

COMMITTENTE:

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>							14'029'086,47
	Ø 139.70 spessore 8 mm ( si considera il peso del tubo = 25.90 k/ml *(par.ug.=96/,50)	192,00	6,00	25,900		29'836,80		
	SOMMANO kg					29'836,80	1,52	45'351,94
	Parziale MA02 - fondazione barriera antirumore (SbCat 40) euro Parziale MA02- Lotto1 -Barriere antirumore (Cat 68) euro							128'780,73 128'780,73
	<b>MA01 - Lotto 1 e 4 -Monitoraggi ambientale (Cat 72) MA06 - Monitoraggi ambientale (SbCat 44)</b>							
203 / 1207 NP.AMB.06	Piano di monitoraggio ambientale in corso d'opera					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	300'329,79	300'329,79
204 / 1208 NP.AMB.07	Piano di monitoraggio ambientale in post operam					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	252'338,15	252'338,15
	Parziale MA06 - Monitoraggi ambientale (SbCat 44) euro Parziale MA01 - Lotto 1 e 4 -Monitoraggi ambientale (Cat 72) euro Parziale MA - COMPENSAZIONI AMBIENTALI E MITIGAZ. AMBIENTALI (SpCat 8) euro							552'667,94 552'667,94 2'145'018,21
	<b>TA - TRASPORTO, CAVE E DISCARICHE (SpCat 9) TA01 - Lotto 1 e 4 -Trasporti cave e discariche (Cat 70) TA01 - Trasporti (SbCat 78)</b>							
205 / 1200 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata Scavi *(par.ug.=24-5)	19,00	516'430,16			9'812'173,04		
	A.02.008	-19,00	4'166,48			-79'163,12		
	Riutilizzo per rilevati *(lung.=516430,16*0,50)	-19,00	258'215,08			-4'906'086,52		
	DP_AL01	-19,00	20'280,00			-385'320,00		
	DP_AL02	-19,00	200'000,00			-3'800'000,00		
	Fornitura A.02.003.c	20,00	537'371,70			10'747'434,00		
	Sommano positivi mck Sommano negativi mck					20'559'607,04 -9'170'569,64		
	SOMMANO mck					11'389'037,40	0,19	2'163'917,11
206 / 1201 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti pr ... e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. A.02.007.a (rilevati) materiale riutilizzabile 50%		795'586,78 516'430,16	0,500		795'586,78 -258'215,08		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					795'586,78 -258'215,08		
	SOMMANO m3					537'371,70	9,00	4'836'345,30
207 / 1202	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							21'627'368,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'627'368,76
E.08.005.17. 05.04	COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seg ... re di conversione a peso dedotto nel DDT COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" materiale in esubero dagli scavi (463.372,82*50%)=231.686,41 mc, di cui 31.686,41 si ipotizzano in conferimento a discarica  SOMMANO m3			33'768,600		33'768,60		
						33'768,60	2,60	87'798,36
208 / 1203 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compre ... resa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 materiale in esubero dagli scavi (463.372,82*50%)=231686.41 mc, di cui 31.686,41 si ipotizzano in conferimento a discarica, 200.000,00 siti di deposito riambientalizzati DP_AL01 DP_AL02  SOMMANO m3		20'280,00 200'000,00			20'280,00 200'000,00		
						220'280,00	1,49	328'217,20
209 / 1204 E.08.005.17. 04.05	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai s ... a D.L. per la contabilizzazione. compreso il terreno proveniente da siti contaminati COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO (lung.=708,56*0,03)  SOMMANO t		21,26			21,26		
						21,26	49,72	1'057,05
210 / 1205 E.08.005.17. 01.07	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai s ... D CER 17 01 07 - MISCUGLI O SCORIE DI CEMENTO, MATTONELLE E CERAMICHE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI AL COD CER "17 01 06" (par.ug.=7+3)  SOMMANO t	10,00				10,00		
						10,00	24,86	248,60
211 / 1206 E.08.001.b	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (an ... n discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi - TEST DI CESSIONE (par.ug.=7+3)  SOMMANO cadauno	10,00				10,00		
						10,00	248,60	2'486,00
	Parziale TA01 - Trasporti (SbCat 78) euro Parziale TA01 - Lotto 1 e 4 -Trasporti cave e discariche (Cat 70) euro Parziale TA - TRASPORTO, CAVE E DISCARICHE (SpCat 9) euro							7'420'069,62 7'420'069,62 7'420'069,62
	A R I P O R T A R E							22'047'175,97

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>							22'047'175,97
212 / 41 A.01.001	<p style="text-align: center;"><b>ID - IDRAULICA (SpCat 14)</b> <b>ID01 - Idraulica Lotto 1 (Cat 3)</b> <b>ID01 - Movimenti di materia (SbCat 56)</b></p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero</p> <p>fosso di guardia F1 ( impronta sezione altimetrica di scavo =0.83 mq/ml) *(lung.=596,75+619,85+1920,25+1401,50+589,20+161,15+278,65+110,45+156,80+83,55+60,00+115,95+240,15+651,65+330,15+153,40+181,35+322,20+476,85+424,65)</p> <p>fosso di guardia F2 ( impronta sezione altimetrica di scavo =1.10 mq/ml) *(lung.=166,95+466,30+53,45)</p> <p>fosso di guardia F3 ( impronta sezione altimetrica di scavo =1.78 mq/ml)</p> <p>fosso di guardia T1 ( impronta sezione altimetrica di scavo =0.50 mq/ml) *(lung.=213,95+144,65+339,95+287,20+281,71)</p> <p>fosso di guardia T2 ( impronta sezione altimetrica di scavo =0.72 mq/ml) *(lung.=271,9+334,85)</p> <p>fosso di guardia T3 ( impronta sezione altimetrica di scavo =1.28 mq/ml) *(lung.=259,85+233,70)</p> <p>fosso di guardia NT1 ( impronta sezione altimetrica di scavo =2.08 mq/ml)</p> <p>fosso di guardia NT2 ( impronta sezione altimetrica di scavo =5.24 mq/ml)</p> <p>fosso di guardia NT3 ( impronta sezione altimetrica di scavo =1.68 mq/ml) *(lung.=48,65+537,45)</p> <p>fosso di guardia NT4 ( impronta sezione altimetrica di scavo =6.39 mq/ml)</p> <p>fosso di guardia NT5 ( impronta sezione altimetrica di scavo =5.24 mq/ml) *(lung.=225,18+228,75)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	0,83	8'874,50			7'365,84		
		1,10	686,70			755,37		
		1,78	229,35			408,24		
		0,50	1'267,46			633,73		
		0,72	606,75			436,86		
		1,28	493,55			631,74		
		2,08	287,20			597,38		
		5,24	329,60			1'727,10		
		1,68	586,10			984,65		
		6,39	360,71			2'304,94		
		5,24	453,93			2'378,59		
						18'224,44	3,17	57'771,47
213 / 95 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero</p> <p>Bacini di infiltrazione</p> <p>Bacino BS.01 ( impronte rilevate in cad) *(lung.=(1909,00+1600)/2)</p> <p>Bacino BS.02 ( impronte rilevate in cad) *(lung.=(2265,65+1965)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		1'754,50		2,300	4'035,35		
			2'115,33		2,300	4'865,26		
						8'900,61	3,17	28'214,93
214 / 96 A.02.015.c	<p>MATERIALI ARIDI - esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattezza mecca ... osa in opera. Per mc misurato in opera - AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO</p> <p>Bacini di infiltrazione</p> <p>bacino BS.01</p> <p>bacino BS.02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		1'600,00		1,000	1'600,00		
			1'965,00		1,000	1'965,00		
						3'565,00	14,41	51'371,65
215 / 97 A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							22'184'534,02

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>							22'184'534,02
	proveniente sia ... a non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva - FORNITO DALL'IMPRESA Bacini di infiltrazione bacino BS 01 ( impronta circonferenza rilevata in cad) bacino BS 02 ( impronta circonferenza rilevata in cad) <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		212,00 191,65	4,150 4,150	0,300 0,300	263,94 238,60		
						502,54	14,73	7'402,41
216 / 99 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero scavo - materazzi tipo Reno impronta sez. altimetrica rilevata in cad =4.15 mq/ml - ( 1.50*1.50) *(lung.=186+38,50) impronta sez. altimetrica rilevata in cad =6.55 mq/ml - ( 1.60*2.00*1.60) unghia gabbioni *(par.ug.=2*5) <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	4,15 6,55 10,00	224,50 39,10 1,00	1,500	1,000	931,68 256,11 15,00		
						1'202,79	3,17	3'812,84
	Parziale ID01 - Movimenti di materia (SbCat 56) euro Parziale ID01 - Idraulica Lotto 1 (Cat 3) euro <p style="text-align: center;"><b>ID02 - Idraulica Lotto 4 (Cat 4)</b></p>							148'573,30 148'573,30
217 / 38 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero fosso di guardia F1 ( impronta sezione altimetrica di scavo =0.83 mq/ml) *(lung.=893,50+417,75+4+425,80+1444,70+632,40) fosso di guardia F2 ( impronta sezione altimetrica di scavo =1.10 mq/ml) fosso di guardia F3 ( impronta sezione altimetrica di scavo =1.78 mq/ml) fosso di guardia T1 ( impronta sezione altimetrica di scavo =0.50 mq/ml) *(lung.=291,30+299,45) fosso di guardia T2 ( impronta sezione altimetrica di scavo =0.72 mq/ml) <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	0,83 1,10 1,78 0,50 0,72	3'818,15 195,43 630,95 590,75 53,45			3'169,06 214,97 1'123,09 295,38 38,48		
						4'840,98	3,17	15'345,91
	Parziale ID01 - Movimenti di materia (SbCat 56) euro Parziale ID02 - Idraulica Lotto 4 (Cat 4) euro <p style="text-align: center;"><b>TM01 - Lotto 1 - Asse B - Tombnimo idraulico - faunistico al km 0+369.50 (Cat 25)</b></p>							15'345,91 15'345,91
218 / 108 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - con granulometria continua, compresa la fornitura de materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei r ... una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA <b>riempimento in misto granulare stabilizzato</b> impronta sezione altimetrica rilevata in cad =21.57 mq/ml <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	21,57	31,59			681,40		
						681,40	19,01	12'953,41
	<b>A R I P O R T A R E</b>							22'224'048,59

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>							22'224'048,59
219 / 109 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero impronta di sezione rilevata in cad = 8.56 mq/ml  SOMMANO m3  Parziale ID01 - Movimenti di materia (SbCat 56) euro Parziale TM01 - Lotto 1 - Asse B - Tombnimo idraulico - faunistico al km 0+369.50 (Cat 25) euro  <b>TM02 - Lotto 1 - Asse B - Tombnimo idraulico - al km 2+ 092.50 (Cat 26)</b>	8,56	44,67			382,38 <hr/> 382,38	3,17	1'212,14 <hr/> 14'165,55 <hr/> 14'165,55
220 / 117 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - con granulometria continua, compresa la fornitura de materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei r ... una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA <b>riempimento in misto granulare stabilizzato</b> impronta sezione altimetrica rilevata in cad =28.45 mq/ml  SOMMANO m3	28,45	23,50			668,58 <hr/> 668,58	19,01	12'709,71
221 / 118 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero impronta di sezione rilevata in cad = 21.35 mq/ml  SOMMANO m3  Parziale ID01 - Movimenti di materia (SbCat 56) euro Parziale TM02 - Lotto 1 - Asse B - Tombnimo idraulico - al km 2+ 092.50 (Cat 26) euro  <b>TM03 - Lotto 1 - Asse B - Tombnimo idraulico - al km 2+ 228 (Cat 27)</b>	21,35	31,24			666,97 <hr/> 666,97	3,17	2'114,29 <hr/> 14'824,00 <hr/> 14'824,00
222 / 126 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - con granulometria continua, compresa la fornitura de materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei r ... una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA <b>riempimento in misto granulare stabilizzato</b> impronta sezione altimetrica rilevata in cad =28.45 mq/ml  SOMMANO m3	28,45	34,33			976,69 <hr/> 976,69	19,01	18'566,88
223 / 127 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fugatori o cunette od opere							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							22'258'651,61

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>							22'258'651,61
	simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero impronta di sezione rilevata in cad = 18 mq/ml  SOMMANO m3	18,00	34,33			617,94		
						617,94	3,17	1'958,87
	Parziale ID01 - Movimenti di materia (SbCat 56) euro Parziale TM03 - Lotto 1 - Asse B - Tombnimo idraulico - al km 2+ 228 (Cat 27) euro							20'525,75
	<b>TM04 - Lotto 1 - Asse B - Tombnimo idraulico - al km 3+ 568.50 (Cat 28)</b>							20'525,75
224 / 135 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - con granulometria continua, compresa la fornitura de materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei r ... una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA <b>riempimento in misto granulare stabilizzato</b> impronta sezione altimetrica rilevata in cad =25.61 mq/ml  SOMMANO m3	25,61	18,80			481,47		
						481,47	19,01	9'152,74
225 / 136 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero impronta di sezione rilevata in cad = 4.03 mq/ml  SOMMANO m3	4,03	26,85			108,21		
						108,21	3,17	343,03
	Parziale ID01 - Movimenti di materia (SbCat 56) euro Parziale TM04 - Lotto 1 - Asse B - Tombnimo idraulico - al km 3+ 568.50 (Cat 28) euro							9'495,77
	<b>TM05 - Lotto 1 - Asse D - Tombnimo idraulico - al km 0+ 405 (Cat 29)</b>							9'495,77
226 / 144 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - con granulometria continua, compresa la fornitura de materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei r ... una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA <b>riempimento in misto granulare stabilizzato</b> impronta sezione altimetrica rilevata in cad =21.78 mq/ml  SOMMANO m3	21,78	25,41			553,43		
						553,43	19,01	10'520,70
227 / 145 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero impronta di sezione rilevata in cad = 8.5 63mq/ml  SOMMANO m3	8,63	25,41			219,29		
						219,29	3,17	695,15
	<b>A R I P O R T A R E</b>							22'281'322,10

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>							22'281'322,10
	Parziale ID01 - Movimenti di materia (SbCat 56) euro Parziale TM05 - Lotto 1 - Asse D - Tombnimo idraulico - al km 0+ 405 (Cat 29) euro							11'215,85
	<b>TM06 - Lotto 1 - Asse D - Tombnimo idraulico scatolare - al km 0+ 904.50 (Cat 30)</b>							11'215,85
228 / 153 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - con granulometria continua, compresa la fornitura de materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei r ... una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA <b>riempimento in misto granulare stabilizzato</b> impronta sezione altimetrica rilevata in cad =16.42 mq/ml	16,42	30,96			508,36		
	SOMMANO m3					508,36	19,01	9'663,92
229 / 154 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero impronta di sezione rilevata in cad = 7.82 mq/ml	7,82	40,04			313,11		
	SOMMANO m3					313,11	3,17	992,56
	Parziale ID01 - Movimenti di materia (SbCat 56) euro Parziale TM06 - Lotto 1 - Asse D - Tombnimo idraulico scatolare - al km 0+ 904.50 (Cat 30) euro							10'656,48
	<b>TM07 - Lotto 1 - Rampa nord Alghero - Tombimo idraulico - al km 0+ 385 (Cat 31)</b>							10'656,48
230 / 162 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - con granulometria continua, compresa la fornitura de materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei r ... una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA <b>riempimento in misto granulare stabilizzato</b> impronta sezione altimetrica rilevata in cad =21.87 mq/ml	21,87	22,70			496,45		
	SOMMANO m3					496,45	19,01	9'437,51
231 / 163 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero impronta di sezione rilevata in cad = 8.24 mq/ml	8,24	35,03			288,65		
	SOMMANO m3					288,65	3,17	915,02
	Parziale ID01 - Movimenti di materia (SbCat 56) euro Parziale TM07 - Lotto 1 - Rampa nord Alghero - Tombimo idraulico - al km 0+ 385 (Cat 31) euro							10'352,53
								10'352,53
	<b>A R I P O R T A R E</b>							22'302'331,11

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>							22'302'331,11
232 / 171 D.01.001.c	<b>TM09 - Lotto 4 - Tombnimo idraulico faunistico - al km 1+060 (Cat 33)</b> FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - con granulometria continua, compresa la fornitura de materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei r ... una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA <b>riempimento in misto granulare stabilizzato</b> impronta sezione altimetrica rilevata in cad =28.45 mq/ml  SOMMANO m3	28,70	20,54			589,50		
						589,50	19,01	11'206,40
233 / 172 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero impronta di sezione rilevata in cad = 7.30 mq/ml  SOMMANO m3  Parziale ID01 - Movimenti di materia (SbCat 56) euro Parziale TM09 - Lotto 4 - Tombnimo idraulico faunistico - al km 1+ 060 (Cat 33) euro	7,30	20,54			149,94		
						149,94	3,17	475,31
								11'681,71
								11'681,71
	<b>TM011 - Lotto 4 - Tombnimo idraulico scatolare - al km 1+750 (Cat 35)</b> FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - con granulometria continua, compresa la fornitura de materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei r ... una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA <b>riempimento in misto granulare stabilizzato</b> impronta sezione altimetrica rilevata in cad =22.86 mq/ml  SOMMANO m3	22,86	18,16			415,14		
234 / 180 D.01.001.c						415,14	19,01	7'891,81
235 / 181 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero impronta di sezione rilevata in cad = 8.25 mq/ml  SOMMANO m3  Parziale ID01 - Movimenti di materia (SbCat 56) euro Parziale TM011 - Lotto 4 - Tombnimo idraulico scatolare - al km 1+ 750 (Cat 35) euro	8,25	31,01			255,83		
						255,83	3,17	810,98
								8'702,79
								8'702,79
	<b>TM012 - Lotto 4 - Tombnimo idraulico faunistico - al km 2+712.50 (Cat 36)</b> FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - con granulometria continua, compresa la fornitura de							
236 / 189 D.01.001.c								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							22'322'715,61

COMMITTENTE:

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>							22'322'715,61
	materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei r ... una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA <b>riempimento in misto granulare stabilizzato</b> impronta sezione altimetrica rilevata in cad =39.63 mq/ml SOMMANO m3	39,63	53,11			2'104,75		
						2'104,75	19,01	40'011,30
237 / 190 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero impronta di sezione rilevata in cad = 8.15 mq/ml SOMMANO m3	8,15	72,55			591,28		
						591,28	3,17	1'874,36
	Parziale ID01 - Movimenti di materia (SbCat 56) euro Parziale TM012 - Lotto 4 - Tombnimo idraulico faunistico - al km 2+ 712.50 (Cat 36) euro							41'885,66
	<b>TM013 - Lotto 4 - Tombnimo idraulico faunistico - al km 2+            895 (Cat 37)</b>							41'885,66
238 / 198 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - con granulometria continua, compresa la fornitura de materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei r ... una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA <b>riempimento in misto granulare stabilizzato</b> impronta sezione altimetrica rilevata in cad =22.67 mq/ml SOMMANO m3	22,67	22,26			504,63		
						504,63	19,01	9'593,02
239 / 199 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero impronta di sezione rilevata in cad = 6.71 mq/ml SOMMANO m3	6,71	34,63			232,37		
						232,37	3,17	736,61
	Parziale ID01 - Movimenti di materia (SbCat 56) euro Parziale TM013 - Lotto 4 - Tombnimo idraulico faunistico - al km 2+ 895 (Cat 37) euro Parziale ID - IDRAULICA (SpCat 14) euro							10'329,63
	<b>OM - OPERE DI SOSTEGNO (SpCat 16)</b> <b>OS01 - opere di sostegno- da prog. 1+980 a prog. 2+165</b> <b>(Cat 44)</b> <b>OM01 - Opere di sostegno (SbCat 61)</b>							10'329,63
240 / 760 NP.OC.002	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale ... sulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 241/350							327'754,93
	<b>A R I P O R T A R E</b>							22'374'930,90

COMMITTENTE:

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>							22'374'930,90
	Tipo A *(par.ug.=70+65+65+63+65+65+65)	458,00	13,00			5'954,00		
	Tipo B	65,00	12,00			780,00		
	Tipo C	74,00	12,00			888,00		
	SOMMANO m					7'622,00	20,00	152'440,00
241 / 761 NP.OC.004	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE -pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in te ... usa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 241/350							
	Tipo A *(par.ug.=70+65+65+63+65+65+65)	458,00	13,00			5'954,00		
	Tipo B	65,00	12,00			780,00		
	Tipo C	74,00	12,00			888,00		
	SOMMANO m					7'622,00	13,98	106'555,56
242 / 762 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a me ... diametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte Ø 244,5 sp. 12,5 mm - 72,5 kg/m							
	Tipo A *(par.ug.=70+65+65+63+65+65+65)	458,00	13,00		72,500	431'665,00		
	Tipo B	65,00	12,00		72,500	56'550,00		
	Tipo C	74,00	12,00		72,500	64'380,00		
	SOMMANO kg					552'595,00	1,52	839'944,40
243 / 763 B.02.110.c	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a me ... attraverso prove di riperforazione a campione che assicurino, per almeno n°3 pali su 100, l'avvenuta esecuzione del lavoro							
	Tipo A *(par.ug.=70+65+65+63+65+65+65)	458,00	13,00		0,500	2'977,00		
	Tipo B	65,00	12,00		0,500	390,00		
	Tipo C	74,00	12,00		0,500	444,00		
	SOMMANO cadauno					3'811,00	4,52	17'225,72
244 / 764 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero							
			3'320,99			3'320,99		
	SOMMANO m3					3'320,99	3,17	10'527,54
245 / 765 A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI - compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, ...; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento							
			2'388,43			2'388,43		
	SOMMANO m3					2'388,43	6,82	16'289,09
246 / 766	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							23'517'913,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'517'913,21
B.03.025.a	DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc		70,03			70,03		
	SOMMANO m3					70,03	67,29	4'712,32
247 / 767 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )		862,52			862,52		
	SOMMANO m3					862,52	114,26	98'551,54
248 / 768 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce		479,18			479,18		
	SOMMANO m2					479,18	21,24	10'177,78
249 / 769 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera		69'001,82			69'001,82		
	SOMMANO kg					69'001,82	1,03	71'071,87
250 / 770 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )		976,66			976,66		
	SOMMANO m3					976,66	118,42	115'656,08
251 / 771 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce		3'107,70			3'107,70		
	SOMMANO m2					3'107,70	21,24	66'007,55
	A R I P O R T A R E							23'884'090,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'884'090,35
252 / 772 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera		87'899,18			87'899,18		
	SOMMANO kg					87'899,18	1,03	90'536,16
253 / 773 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per l ... eterogenei e terrosi. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE		947,30			947,30		
	SOMMANO m3					947,30	26,23	24'847,68
254 / 774 E.01.005	TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA tubi perforati di drenaggio di diametro mm 150-300 in lamiera di acciaio ondulata a zincatura pesante (150 micr), con ... ati in perfori, compresi accessori e giunzioni, esclusi gli scavi (o perfori) e la posa di filtri in sabbia o geotessuto		1'880,78			1'880,78		
	SOMMANO kg					1'880,78	1,93	3'629,91
255 / 775 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE - fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100 ... tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)		1'474,40			1'474,40		
	SOMMANO m2					1'474,40	1,65	2'432,76
256 / 776 B.06.040	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE di qualsiasi genere in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza, formata con pietra locale dello spessore non inferiore a cm4, ben amm ... tro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte		1'191,63			1'191,63		
	SOMMANO m2					1'191,63	36,30	43'256,17
257 / 777 I.01.010.a	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigill ... peciali, gli sfridi e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - DIAMETRO ESTERNO MM 110		65,75			65,75		
	SOMMANO m					65,75	7,25	476,69
	A R I P O R T A R E							24'049'269,72

COMMITTENTE:

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>							24'049'269,72
258 / 778 I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) - per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Compresa fornitura e posa in opera (lung.=7,50+1,30) (lung.=6,50+1,30)	7,00	8,80 7,80			61,60 7,80		
	SOMMANO m					69,40	11,47	796,02
259 / 779 B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO - con densità non minore di 30 kg/mc, di spessore da mm10 a mm 30, aventi la funzione di separare getti nuovi in conglomerato cementizio o epossidico ... ggi ed impalcature od attrezzature mobili necessarie per accedere al posto di lavoro. Compresa fornitura e posa in opera (lung.=7,50+1,30) (lung.=6,50+1,30)	7,00	8,80 7,80	1,200 1,150	0,020 0,020	1,48 0,18		
	SOMMANO m3					1,66	0,48	0,80
260 / 780 A.03.007.a	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, ... egno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC		5,00	4,330	1,000	21,65		
	SOMMANO m3					21,65	172,73	3'739,60
	Parziale OM01 - Opere di sostegno (SbCat 61) euro Parziale OS01 - opere di sostegno- da prog. 1+980 a prog. 2+165 (Cat 44) euro							1'678'875,24
	<b>OS02 - Asse B - opere di sostegno- da prog. 2+045 a prog. 2+153 (Cat 45)</b>							1'678'875,24
261 / 781 NP.OC.002	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale ... sulista e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 241/350 Tipo A *(par.ug.=37+65*3+63+57)	352,00	13,00			4'576,00		
	SOMMANO m					4'576,00	20,00	91'520,00
262 / 782 NP.OC.004	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE -pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in te ... usa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 241/350 Tipo A	352,00	13,00			4'576,00		
	SOMMANO m					4'576,00	13,98	63'972,48
263 / 783 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a me ... diametralmente opposti.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							24'209'298,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'209'298,62
	Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte Ø 244.5 sp. 12.5 mm - 72.5 kg/m Tipo A	352,00	13,00		72,500	331'760,00		
	SOMMANO kg					331'760,00	1,52	504'275,20
264 / 784 B.02.110.c	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a me ... attraverso prove di riperforazione a campione che assicurino, per almeno n°3 pali su 100, l'avvenuta esecuzione del lavoro Tipo A	352,00	13,00		0,500	2'288,00		
	SOMMANO cadauno					2'288,00	4,52	10'341,76
265 / 785 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero		1'386,56			1'386,56		
	SOMMANO m3					1'386,56	3,17	4'395,40
266 / 786 A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI - compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, ...; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento		835,02			835,02		
	SOMMANO m3					835,02	6,82	5'694,84
267 / 787 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc		41,42			41,42		
	SOMMANO m3					41,42	67,29	2'787,15
268 / 788 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )		510,12			510,12		
	SOMMANO m3					510,12	114,26	58'286,31
269 / 789 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per							
	A R I P O R T A R E							24'795'079,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'795'079,28
270 / 790 B.05.030	qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce  SOMMANO m2  ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera		283,40			283,40		
						283,40	21,24	6'019,42
						40'809,60		
						40'809,60	1,03	42'033,89
271 / 791 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )  SOMMANO m3		613,13			613,13		
						613,13	118,42	72'606,85
272 / 792 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce  SOMMANO m2		1'677,51			1'677,51		
						1'677,51	21,24	35'630,31
273 / 793 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera  SOMMANO kg		55'181,25			55'181,25		
						55'181,25	1,03	56'836,69
274 / 794 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per l ... eterogenei e terrosi. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE  SOMMANO m3		560,26			560,26		
						560,26	26,23	14'695,62
275 / 795 E.01.005	TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA tubi perforati di drenaggio di diametro mm 150-300 in lamiera di acciaio ondulata a zincatura pesante							
	A R I P O R T A R E							25'022'902,06

COMMITTENTE:

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>							25'022'902,06
	(150 micr), con ... ati in perfori, compresi accessori e giunzioni, esclusi gli scavi (o perfori) e la posa di filtri in sabbia o geotessuto		1'112,35			1'112,35		
	SOMMANO kg					1'112,35	1,93	2'146,84
276 / 796 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE - fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100 ... tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)		872,00			872,00		
	SOMMANO m2					872,00	1,65	1'438,80
277 / 797 B.06.040	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE di qualsiasi genere in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza, formata con pietra locale dello spessore non inferiore a cm4, ben amm ... tro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte		752,10			752,10		
	SOMMANO m2					752,10	36,30	27'301,23
278 / 798 I.01.010.a	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigill ... peciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - DIAMETRO ESTERNO MM 110		39,97			39,97		
	SOMMANO m					39,97	7,25	289,78
279 / 799 I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) - per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Compresa fornitura e posa in opera (lung.=7,50+1,30)	5,00	8,80			44,00		
	SOMMANO m					44,00	11,47	504,68
280 / 800 B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO - con densità non minore di 30 kg/mc, di spessore da mm10 a mm 30, aventi la funzione di separare getti nuovi in conglomerato cementizio o epossidico ... ggi ed impalcature od attrezzature mobili necessarie per accedere al posto di lavoro. Compresa fornitura e posa in opera (lung.=7,50+1,30)	5,00	8,80	1,200	0,020	1,06		
	SOMMANO m3					1,06	0,48	0,51
281 / 801 A.03.007.a	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, ... egno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture - PER PORZIONI DI CUBATURA							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							25'054'583,90

COMMITTENTE:

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>							25'054'583,90
	MAGGIORE DI 0,5 MC		5,00	4,330	1,000	21,65		
	SOMMANO m3					21,65	172,73	3'739,60
	Parziale OM01 - Opere di sostegno (SbCat 61) euro Parziale OS02 - Asse B - opere di sostegno- da prog. 2+045 a prog. 2+153 (Cat 45) euro							1'004'517,36
	<b>OS03 - Asse B - opere di sostegno- da prog. 2+174 a prog. 2+315 (Cat 46)</b>							1'004'517,36
282 / 802 NP.OC.002	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale ... sulla e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 241/350							
	Tipo A	65,00	13,00			845,00		
	Tipo B	65,00	12,00			780,00		
	Tipo C	61,00	12,00			732,00		
	Tipo D *(par.ug.=76+63+65+65)	269,00	14,00			3'766,00		
	SOMMANO m					6'123,00	20,00	122'460,00
283 / 803 NP.OC.004	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE -pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in te ... usa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 241/350							
	Tipo A	65,00	13,00			845,00		
	Tipo B	65,00	12,00			780,00		
	Tipo C	61,00	12,00			732,00		
	Tipo D *(par.ug.=76+63+65+65)	269,00	14,00			3'766,00		
	SOMMANO m					6'123,00	13,98	85'599,54
284 / 804 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a me ... diametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte Ø 244.5 sp. 12.5 mm - 72.5 kg/m							
	Tipo A	65,00	13,00		72,500	61'262,50		
	Tipo B	65,00	12,00		72,500	56'550,00		
	Tipo C	61,00	12,00		72,500	53'070,00		
	Tipo D *(par.ug.=76+63+65+65)	269,00	14,00		72,500	273'035,00		
	SOMMANO kg					443'917,50	1,52	674'754,60
285 / 805 B.02.110.c	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a me ... attraverso prove di riperforazione a campione che assicurino, per almeno n°3 pali su 100, l'avvenuta esecuzione del lavoro							
	Tipo A	65,00	13,00		0,500	422,50		
	Tipo B	65,00	12,00		0,500	390,00		
	Tipo C	61,00	12,00		0,500	366,00		
	Tipo D *(par.ug.=76+63+65+65)	269,00	14,00		0,500	1'883,00		
	SOMMANO cadauno					3'061,50	4,52	13'837,98
	<b>A R I P O R T A R E</b>							25'954'975,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'954'975,62
286 / 806 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero		1'693,57			1'693,57		
	SOMMANO m3					1'693,57	3,17	5'368,62
287 / 807 A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI - compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, ....; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento		986,44			986,44		
	SOMMANO m3					986,44	6,82	6'727,52
288 / 808 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc		53,11			53,11		
	SOMMANO m3					53,11	67,29	3'573,77
289 / 809 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)		654,03			654,03		
	SOMMANO m3					654,03	114,26	74'729,47
290 / 810 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce		363,35			363,35		
	SOMMANO m2					363,35	21,24	7'717,55
291 / 811 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera com ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera		52'322,40			52'322,40		
	SOMMANO kg					52'322,40	1,03	53'892,07
	A R I P O R T A R E							26'106'984,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'106'984,62
292 / 812 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )		812,16			812,16		
	SOMMANO m3					812,16	118,42	96'175,99
293 / 813 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce		2'435,90			2'435,90		
	SOMMANO m2					2'435,90	21,24	51'738,52
294 / 814 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera		73'094,06			73'094,06		
	SOMMANO kg					73'094,06	1,03	75'286,88
295 / 815 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per l ... eterogenei e terrosi. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE		718,32			718,32		
	SOMMANO m3					718,32	26,23	18'841,53
296 / 816 E.01.005	TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA tubi perforati di drenaggio di diametro mm 150-300 in lamiera di acciaio ondulata a zincatura pesante (150 micr), con ... ati in perfori, compresi accessori e giunzioni, esclusi gli scavi (o perfori) e la posa di filtri in sabbia o geotessuto		1'426,15			1'426,15		
	SOMMANO kg					1'426,15	1,93	2'752,47
297 / 817 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE - fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100 ... tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)		1'118,00			1'118,00		
	SOMMANO m2					1'118,00	1,65	1'844,70
	A R I P O R T A R E							26'353'624,71

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>							26'353'624,71
298 / 818 B.06.040	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE di qualsiasi genere in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza, formata con pietra locale dello spessore non inferiore a cm4, ben amm ... tro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte		999,03			999,03		
	SOMMANO m2					999,03	36,30	36'264,79
299 / 819 I.01.010.a	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigill ... peciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - DIAMETRO ESTERNO MM 110		51,24			51,24		
	SOMMANO m					51,24	7,25	371,49
300 / 820 I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) - per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Compresa fornitura e posa in opera (lung.=8,50+1,30) (lung.=7,50+1,30) (lung.=6,50+1,30)	4,00 1,00 1,00	9,80 8,80 7,80			39,20 8,80 7,80		
	SOMMANO m					55,80	11,47	640,03
301 / 821 B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO - con densità non minore di 30 kg/mc, di spessore da mm10 a mm 30, aventi la funzione di separare getti nuovi in conglomerato cementizio o epossidico ... ggi ed impalcature od attrezzature mobili necessarie per accedere al posto di lavoro. Compresa fornitura e posa in opera (lung.=8,50+1,30) (lung.=7,50+1,30) (lung.=6,50+1,30)	4,00 1,00 1,00	9,80 8,80 7,80	1,200 1,200 1,200	0,020 0,020 0,020	0,94 0,21 0,19		
	SOMMANO m3					1,34	0,48	0,64
302 / 822 A.03.007.a	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, ... egno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC		5,00	4,330	1,000	21,65		
	SOMMANO m3					21,65	172,73	3'739,60
	Parziale OM01 - Opere di sostegno (SbCat 61) euro Parziale OS03 - Asse B - opere di sostegno- da prog. 2+174 a prog. 2+315 (Cat 46) euro							1'336'317,76
	<b>OS04 - Asse B - opere di sostegno- da prog. 2+165 a prog. 2+182 (Cat 47)</b>							1'336'317,76
	<b>A R I P O R T A R E</b>							26'394'641,26

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>							26'394'641,26
303 / 823 NP.OC.002	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale ... sulla e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 241/350 Tipo D	55,00	14,00			770,00		
	SOMMANO m					770,00	20,00	15'400,00
304 / 824 NP.OC.004	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE -pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in te ... usa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 241/350 Tipo D	55,00	14,00			770,00		
	SOMMANO m					770,00	13,98	10'764,60
305 / 825 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a me ... diametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte Ø 244,5 sp. 12.5 mm - 72.5 kg/m Tipo D	55,00	14,00		72,500	55'825,00		
	SOMMANO kg					55'825,00	1,52	84'854,00
306 / 826 B.02.110.c	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a me ... attraverso prove di riperforazione a campione che assicurino, per almeno n°3 pali su 100, l'avvenuta esecuzione del lavoro Tipo D	55,00	14,00		0,500	385,00		
	SOMMANO cadauno					385,00	4,52	1'740,20
307 / 827 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero		286,96			286,96		
	SOMMANO m3					286,96	3,17	909,66
308 / 828 A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI - compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, ... ; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento		198,15			198,15		
	SOMMANO m3					198,15	6,82	1'351,38
309 / 829 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							26'509'661,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'509'661,10
	classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc		6,67			6,67		
	SOMMANO m3					6,67	67,29	448,82
310 / 830 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )		82,14			82,14		
	SOMMANO m3					82,14	114,26	9'385,32
311 / 831 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce		45,63			45,63		
	SOMMANO m2					45,63	21,24	969,18
312 / 832 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera		6'571,09			6'571,09		
	SOMMANO kg					6'571,09	1,03	6'768,22
313 / 833 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )		111,89			111,89		
	SOMMANO m3					111,89	118,42	13'250,01
314 / 834 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce		305,21			305,21		
	SOMMANO m2					305,21	21,24	6'482,66
315 / 835	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA							
	A R I P O R T A R E							26'546'965,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'546'965,31
B.05.030	MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera		10'069,89			10'069,89		
	SOMMANO kg					10'069,89	1,03	10'371,99
316 / 836 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per l ... eterogenei e terrosi. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE		90,21			90,21		
	SOMMANO m3					90,21	26,23	2'366,21
317 / 837 E.01.005	TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA tubi perforati di drenaggio di diametro mm 150-300 in lamiera di acciaio ondulata a zincatura pesante (150 micr), con ... ati in perfori, compresi accessori e giunzioni, esclusi gli scavi (o perfori) e la posa di filtri in sabbia o geotessuto		179,11			179,11		
	SOMMANO kg					179,11	1,93	345,68
318 / 838 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE - fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100 ... tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)		140,41			140,41		
	SOMMANO m2					140,41	1,65	231,68
319 / 839 B.06.040	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE di qualsiasi genere in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza, formata con pietra locale dello spessore non inferiore a cm4, ben amm ... tro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte		138,65			138,65		
	SOMMANO m2					138,65	36,30	5'033,00
320 / 840 I.01.010.a	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigill ... peciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - DIAMETRO ESTERNO MM 110		6,44			6,44		
	SOMMANO m					6,44	7,25	46,69
	Parziale OM01 - Opere di sostegno (SbCat 61) euro							170'719,30
	A R I P O R T A R E							26'565'360,56

COMMITTENTE:

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>							26'565'360,56
	Parziale OS04 - Asse B - opere di sostegno- da prog. 2+165 a prog. 2+182 (Cat 47) euro							170'719,30
	<b>OS05 - Asse B - opere di sostegno- da prog. 2+650 a prog. 2+849 (Cat 48)</b>							
321 / 841 NP.OC.002	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale di sulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 241/350							
	Tipo A	20,00	13,00			260,00		
	Tipo B	89,00	12,00			1'068,00		
	Tipo C	46,00	12,00			552,00		
	Tipo E	26,00	12,00			312,00		
	Tipo F	44,00	11,00			484,00		
	Tipo G *(par.ug.=42+44*4)	218,00	11,00			2'398,00		
	SOMMANO m					5'074,00	20,00	101'480,00
322 / 842 NP.OC.004	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE -pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in te ... usa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 241/350							
	Tipo A	20,00	13,00			260,00		
	Tipo B	89,00	12,00			1'068,00		
	Tipo C	46,00	12,00			552,00		
	Tipo E	26,00	12,00			312,00		
	Tipo F	44,00	11,00			484,00		
	Tipo G *(par.ug.=42+44*4)	218,00	11,00			2'398,00		
	SOMMANO m					5'074,00	13,98	70'934,52
323 / 843 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a me ... diametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte Ø 244.5 sp. 12.5 mm - 72.5 kg/m							
	Tipo A	20,00	13,00		72,500	18'850,00		
	Tipo B	89,00	12,00		72,500	77'430,00		
	Tipo C	46,00	12,00		72,500	40'020,00		
	Tipo E	26,00	12,00		72,500	22'620,00		
	Tipo F	44,00	11,00		72,500	35'090,00		
	Tipo G *(par.ug.=42+44*4)	218,00	11,00		72,500	173'855,00		
	SOMMANO kg					367'865,00	1,52	559'154,80
324 / 844 B.02.110.c	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a me ... attraverso prove di riperforazione a campione che assicurino, per almeno n°3 pali su 100, l'avvenuta esecuzione del lavoro							
	Tipo A	20,00	13,00		0,500	130,00		
	Tipo B	89,00	12,00		0,500	534,00		
	Tipo C	46,00	12,00		0,500	276,00		
	Tipo E	26,00	12,00		0,500	156,00		
	Tipo F	44,00	11,00		0,500	242,00		
	Tipo G *(par.ug.=42+44*4)	218,00	11,00		0,500	1'199,00		
	SOMMANO cadauno					2'537,00	4,52	11'467,24
	<b>A R I P O R T A R E</b>							27'308'397,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'308'397,12
325 / 845 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero		2'154,08			2'154,08		
	SOMMANO m3					2'154,08	3,17	6'828,43
326 / 846 A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI - compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, ... ; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento		1'474,98			1'474,98		
	SOMMANO m3					1'474,98	6,82	10'059,36
327 / 847 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc		121,36			121,36		
	SOMMANO m3					121,36	67,29	8'166,31
328 / 848 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )		557,74			557,74		
	SOMMANO m3					557,74	114,26	63'727,37
329 / 849 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce		389,52			389,52		
	SOMMANO m2					389,52	21,24	8'273,40
330 / 850 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera		44'618,88			44'618,88		
	SOMMANO kg					44'618,88	1,03	45'957,45
	A R I P O R T A R E							27'451'409,44

COMMITTENTE:

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>							27'451'409,44
331 / 851 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )		514,45			514,45		
	SOMMANO m3					514,45	118,42	60'921,17
332 / 852 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce		1'837,33			1'837,33		
	SOMMANO m2					1'837,33	21,24	39'024,89
333 / 853 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera		46'300,50			46'300,50		
	SOMMANO kg					46'300,50	1,03	47'689,52
334 / 854 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per l ... eterogenei e terrosi. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE		1'003,33			1'003,33		
	SOMMANO m3					1'003,33	26,23	26'317,35
335 / 855 E.01.005	TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA tubi perforati di drenaggio di diametro mm 150-300 in lamiera di acciaio ondulata a zincatura pesante (150 micr), con ... ati in perfori, compresi accessori e giunzioni, esclusi gli scavi (o perfori) e la posa di filtri in sabbia o geotessuto		1'992,02			1'992,02		
	SOMMANO kg					1'992,02	1,93	3'844,60
336 / 856 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE - fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100 ... tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)		1'561,60			1'561,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'561,60		27'629'206,97

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>					1'561,60		27'629'206,97
	SOMMANO m2					1'561,60	1,65	2'576,64
337 / 857 B.06.040	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE di qualsiasi genere in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza, formata con pietra locale dello spessore non inferiore a cm4, ben amm ... tro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte		656,88			656,88		
	SOMMANO m2					656,88	36,30	23'844,74
338 / 858 I.01.010.a	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigill ... peciali, gli sfridi e quant'altro ocorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - DIAMETRO ESTERNO MM 110		71,57			71,57		
	SOMMANO m					71,57	7,25	518,88
	Parziale OM01 - Opere di sostegno (SbCat 61) euro Parziale OS05 - Asse B - opere di sostegno- da prog. 2+650 a prog. 2+849 (Cat 48) euro							1'090'786,67
	<b>OS06 - Asse B - opere di sostegno- da prog. 2+690 a prog. 2+849 (Cat 49)</b>							1'090'786,67
339 / 859 NP.OC.002	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventu ... sulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 241/350 Tipo A Tipo B Tipo C Tipo E Tipo F Tipo G *(par.ug.=58+42) Tipo D	65,00 44,00 52,00 26,00 40,00 100,00 47,00	13,00 12,00 12,00 12,00 11,00 11,00 14,00			845,00 528,00 624,00 312,00 440,00 1'100,00 658,00		
	SOMMANO m					4'507,00	20,00	90'140,00
340 / 860 NP.OC.004	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE -pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in te ... usa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 241/350 Tipo A Tipo B Tipo C Tipo E Tipo F Tipo G Tipo D	65,00 44,00 52,00 26,00 40,00 100,00 47,00	13,00 12,00 12,00 12,00 11,00 11,00 14,00			845,00 528,00 624,00 312,00 440,00 1'100,00 658,00		
	SOMMANO m					4'507,00	13,98	63'007,86
341 / 861 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							27'809'295,09

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>							27'809'295,09
	armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a me ... diametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte Ø 244.5 sp. 12.5 mm - 72.5 kg/m							
	Tipo A	65,00	13,00		72,500	61'262,50		
	Tipo B	44,00	12,00		72,500	38'280,00		
	Tipo C	52,00	12,00		72,500	45'240,00		
	Tipo E	26,00	12,00		72,500	22'620,00		
	Tipo F	40,00	11,00		72,500	31'900,00		
	Tipo G	100,00	11,00		72,500	79'750,00		
	Tipo D	47,00	14,00		72,500	47'705,00		
	SOMMANO kg					326'757,50	1,52	496'671,40
342 / 862 B.02.110.c	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a me ... attraverso prove di riperforazione a campione che assicurino, per almeno n°3 pali su 100, l'avvenuta esecuzione del lavoro							
	Tipo A	65,00	13,00		0,500	422,50		
	Tipo B	44,00	12,00		0,500	264,00		
	Tipo C	52,00	12,00		0,500	312,00		
	Tipo E	26,00	12,00		0,500	156,00		
	Tipo F	40,00	11,00		0,500	220,00		
	Tipo G	100,00	11,00		0,500	550,00		
	Tipo D	47,00	14,00		0,500	329,00		
	SOMMANO cadauno					2'253,50	4,52	10'185,82
343 / 863 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero							
			2'142,12			2'142,12		
	SOMMANO m3					2'142,12	3,17	6'790,52
344 / 864 A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI - compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, ...; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento							
			1'327,03			1'327,03		
	SOMMANO m3					1'327,03	6,82	9'050,34
345 / 865 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc							
			134,16			134,16		
	SOMMANO m3					134,16	67,29	9'027,63
346 / 866 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							28'341'020,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'341'020,80
	conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )		680,94			680,94		
	SOMMANO m3					680,94	114,26	77'804,20
347 / 867 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce		429,52			429,52		
	SOMMANO m2					429,52	21,24	9'123,00
348 / 868 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera		54'474,88			54'474,88		
	SOMMANO kg					54'474,88	1,03	56'109,13
349 / 869 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )		672,35			672,35		
	SOMMANO m3					672,35	118,42	79'619,69
350 / 870 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce		2'424,33			2'424,33		
	SOMMANO m2					2'424,33	21,24	51'492,77
351 / 871 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera		60'511,50			60'511,50		
	SOMMANO kg					60'511,50	1,03	62'326,85
352 / 872	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE							
	A R I P O R T A R E							28'677'496,44

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>							28'677'496,44
E.01.001.b	con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per l ... eterogenei e terrosi. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte <b>CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE</b>		1'003,33			1'003,33		
	SOMMANO m3					1'003,33	26,23	26'317,35
353 / 873 E.01.005	TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA tubi perforati di drenaggio di diametro mm 150-300 in lamiera di acciaio ondulata a zincatura pesante (150 micr), con ... ati in perfori, compresi accessori e giunzioni, esclusi gli scavi (o perfori) e la posa di filtri in sabbia o geotessuto		1'992,02			1'992,02		
	SOMMANO kg					1'992,02	1,93	3'844,60
354 / 874 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE - fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100 ... tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)		1'561,60			1'561,60		
	SOMMANO m2					1'561,60	1,65	2'576,64
355 / 875 B.06.040	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE di qualsiasi genere in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza, formata con pietra locale dello spessore non inferiore a cm4, ben amm ... tro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte		842,08			842,08		
	SOMMANO m2					842,08	36,30	30'567,50
356 / 876 I.01.010.a	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigill ... peciali, gli sfridi e quant'altro ocorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - DIAMETRO ESTERNO MM 110		71,57			71,57		
	SOMMANO m					71,57	7,25	518,88
	Parziale OM01 - Opere di sostegno (SbCat 61) euro Parziale OS06 - Asse B - opere di sostegno- da prog. 2+690 a prog. 2+849 (Cat 49) euro							1'085'174,18
	<b>OS07 - Asse B - prog. 3+520- Rampa direzione Alghero prog 0+090 (Cat 50)</b>							1'085'174,18
357 / 877 NP.OC.002	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventu ... sulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							28'741'321,41

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>							28'741'321,41
	ESTERNO MM 241/350							
	Tipo D1	29,00	12,00			348,00		
	Tipo H *(par.ug.=110+87)	197,00	12,00			2'364,00		
	Tipo I *(par.ug.=86+86+86)	258,00	13,00			3'354,00		
	Tipo L	84,00	13,00			1'092,00		
	SOMMANO m					7'158,00	20,00	143'160,00
358 / 878 NP.OC.004	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE -pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in te ... usa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 241/350							
	Tipo D1	29,00	12,00			348,00		
	Tipo H *(par.ug.=110+87)	197,00	12,00			2'364,00		
	Tipo I *(par.ug.=86+86+86)	258,00	13,00			3'354,00		
	Tipo L	84,00	13,00			1'092,00		
	SOMMANO m					7'158,00	13,98	100'068,84
359 / 879 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a me ... diametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte Ø 273 sp. 16 mm - 101 kg/m							
	Tipo D1	29,00	12,00		101,000	35'148,00		
	Tipo H *(par.ug.=110+87)	197,00	12,00		101,000	238'764,00		
	Tipo I *(par.ug.=86+86+86)	258,00	13,00		101,000	338'754,00		
	Tipo L	84,00	13,00		101,000	110'292,00		
	SOMMANO kg					722'958,00	1,52	1'098'896,16
360 / 880 B.02.110.c	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a me ... attraverso prove di riperforazione a campione che assicurino, per almeno n°3 pali su 100, l'avvenuta esecuzione del lavoro							
	Tipo D1	29,00	12,00		0,500	174,00		
	Tipo H *(par.ug.=110+87)	197,00	12,00		0,500	1'182,00		
	Tipo I *(par.ug.=86+86+86)	258,00	13,00		0,500	1'677,00		
	Tipo L	84,00	13,00		0,500	546,00		
	SOMMANO cadauno					3'579,00	4,52	16'177,08
361 / 881 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero							
			2'922,72			2'922,72		
	SOMMANO m3					2'922,72	3,17	9'265,02
362 / 882 A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI - compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, ...; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento							
			1'694,59			1'694,59		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'694,59		30'108'888,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'694,59		30'108'888,51
	SOMMANO m3					1'694,59	6,82	11'557,10
363 / 883 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc		79,75			79,75		
	SOMMANO m3					79,75	67,29	5'366,38
364 / 884 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )		1'148,37			1'148,37		
	SOMMANO m3					1'148,37	114,26	131'212,76
365 / 885 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce		478,50			478,50		
	SOMMANO m2					478,50	21,24	10'163,34
366 / 886 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera		91'869,98			91'869,98		
	SOMMANO kg					91'869,98	1,03	94'626,08
367 / 887 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )		1'438,18			1'438,18		
	SOMMANO m3					1'438,18	118,42	170'309,28
368 / 888 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri							
	A R I P O R T A R E							30'532'123,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'532'123,45
	di luce		3'326,78			3'326,78		
	SOMMANO m2					3'326,78	21,24	70'660,81
369 / 889 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera		129'435,98			129'435,98		
	SOMMANO kg					129'435,98	1,03	133'319,06
370 / 890 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per l'... eterogenei e terrosi. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE		819,83			819,83		
	SOMMANO m3					819,83	26,23	21'504,14
371 / 891 E.01.005	TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA tubi perforati di drenaggio di diametro mm 150-300 in lamiera di acciaio ondulata a zincatura pesante (150 micr), con ... ati in perfori, compresi accessori e giunzioni, esclusi gli scavi (o perfori) e la posa di filtri in sabbia o geotessuto		1'627,70			1'627,70		
	SOMMANO kg					1'627,70	1,93	3'141,46
372 / 892 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE - fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100 ... tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)		1'276,00			1'276,00		
	SOMMANO m2					1'276,00	1,65	2'105,40
373 / 893 B.06.040	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE di qualsiasi genere in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza, formata con pietra locale dello spessore non inferiore a cm4, ben amm ... tro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte		1'535,79			1'535,79		
	SOMMANO m2					1'535,79	36,30	55'749,18
374 / 894 I.01.010.a	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigill ... peciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte							
	A R I P O R T A R E							30'818'603,50

COMMITTENTE:

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>							30'818'603,50
	- DIAMETRO ESTERNO MM 110		58,48			58,48		
	SOMMANO m					58,48	7,25	423,98
	Parziale OM01 - Opere di sostegno (SbCat 61) euro Parziale OS07 - Asse B - prog. 3+520- Rampa direzione Alghero prog 0+090 (Cat 50) euro							2'077'706,07
	<b>OS08 - Asse B - prog. 3+535- diramazione Alghero rampa bidirezionale prog 0+017 (Cat 51)</b>							2'077'706,07
375 / 895 NP.OC.002	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventu ... sulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 241/350 Tipo A *(par.ug.=38+28) Tipo B	66,00 58,00	11,00 10,00			726,00 580,00		
	SOMMANO m					1'306,00	20,00	26'120,00
376 / 896 NP.OC.004	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE -pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in te ... usa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 241/350 Tipo A *(par.ug.=38+28) Tipo B	66,00 58,00	11,00 10,00			726,00 580,00		
	SOMMANO m					1'306,00	13,98	18'257,88
377 / 897 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a me ... diametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte Ø 244.5 sp. 12.5 mm - 72.5 kg/m Tipo A *(par.ug.=28+38) Tipo B	66,00 58,00	11,00 10,00		72,500 72,500	52'635,00 42'050,00		
	SOMMANO kg					94'685,00	1,52	143'921,20
378 / 898 B.02.110.c	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a me ... attraverso prove di riperforazione a campione che assicurino, per almeno n°3 pali su 100, l'avvenuta esecuzione del lavoro Tipo A *(par.ug.=38+28) Tipo B	66,00 58,00	11,00 10,00		0,500 0,500	363,00 290,00		
	SOMMANO cadauno					653,00	4,52	2'951,56
379 / 899 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero		924,30			924,30		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					924,30		31'010'278,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					924,30		31'010'278,12
	SOMMANO m3					924,30	3,17	2'930,03
380 / 900 A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI - compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, ...; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento		653,33			653,33		
	SOMMANO m3					653,33	6,82	4'455,71
381 / 901 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc		39,56			39,56		
	SOMMANO m3					39,56	67,29	2'661,99
382 / 902 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )		231,41			231,41		
	SOMMANO m3					231,41	114,26	26'440,91
383 / 903 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce		125,56			125,56		
	SOMMANO m2					125,56	21,24	2'666,89
384 / 904 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera		18'513,18			18'513,18		
	SOMMANO kg					18'513,18	1,03	19'068,58
385 / 905 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )							
	A R I P O R T A R E							31'068'502,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'068'502,23
386 / 906 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce		248,14			248,14		
	SOMMANO m3					248,14	118,42	29'384,74
			1'112,60			1'112,60		
	SOMMANO m2					1'112,60	21,24	23'631,62
387 / 907 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera		22'332,85			22'332,85		
	SOMMANO kg					22'332,85	1,03	23'002,84
388 / 908 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per l ... eterogenei e terrosi. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE		254,16			254,16		
	SOMMANO m3					254,16	26,23	6'666,62
389 / 909 E.01.005	TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA tubi perforati di drenaggio di diametro mm 150-300 in lamiera di acciaio ondulata a zincatura pesante (150 micr), con ... ati in perfori, compresi accessori e giunzioni, esclusi gli scavi (o perfori) e la posa di filtri in sabbia o geotessuto		504,61			504,61		
	SOMMANO kg					504,61	1,93	973,90
390 / 910 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE - fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100 ... tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)		395,58			395,58		
	SOMMANO m2					395,58	1,65	652,71
391 / 911 B.06.040	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE di qualsiasi genere in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza, formata con pietra locale dello spessore non inferiore a cm4, ben amm ... tro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte							
	A R I P O R T A R E							31'152'814,66

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>							31'152'814,66
	SOMMANO m2		301,19			301,19		
						301,19	36,30	10'933,20
392 / 912 I.01.010.a	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigill ... peciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - DIAMETRO ESTERNO MM 110		18,13			18,13		
	SOMMANO m					18,13	7,25	131,44
393 / 913 I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) - per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Compresa fornitura e posa in opera (lung.=8,50+1,30) (lung.=7,50+1,30) (lung.=6,50+1,30)	4,00 1,00 1,00	9,80 8,80 7,80			39,20 8,80 7,80		
	SOMMANO m					55,80	11,47	640,03
394 / 914 B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO - con densità non minore di 30 kg/mc, di spessore da mm10 a mm 30, aventi la funzione di separare getti nuovi in conglomerato cementizio o epossidico ... ggi ed impalcature od attrezzature mobili necessarie per accedere al posto di lavoro. Compresa fornitura e posa in opera (lung.=8,50+1,30) (lung.=7,50+1,30) (lung.=6,50+1,30)	4,00 1,00 1,00	9,80 8,80 7,80	1,200 1,200 1,200	0,020 0,020 0,020	0,94 0,21 0,19		
	SOMMANO m3					1,34	0,48	0,64
	Parziale OM01 - Opere di sostegno (SbCat 61) euro							345'492,49
	Parziale OS08 - Asse B - prog. 3+535- diramazione Alghero rampa bidirezionale prog 0+017 (Cat 51) euro							345'492,49
	<b>OS09 - Asse D - da prog. 0+878 a prog 0+957 (Cat 52)</b>							
395 / 915 NP.OC.002	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale ... sulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 241/350 Tipo F *(par.ug.=38+44+44+62)	188,00	8,00			1'504,00		
	SOMMANO m					1'504,00	20,00	30'080,00
396 / 916 NP.OC.004	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE -pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in te ... usa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 241/350 Tipo F	188,00	8,00			1'504,00		
	SOMMANO m					1'504,00	13,98	21'025,92
	<b>A R I P O R T A R E</b>							31'215'625,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'215'625,89
397 / 917 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a me ... diametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte Ø 244,5 sp. 12.5 mm - 72.5 kg/m Tipo F	188,00	8,00		72,500	109'040,00		
	SOMMANO kg					109'040,00	1,52	165'740,80
398 / 918 B.02.110.c	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a me ... attraverso prove di riperforazione a campione che assicurino, per almeno n°3 pali su 100, l'avvenuta esecuzione del lavoro Tipo F	188,00	8,00		0,500	752,00		
	SOMMANO cadauno					752,00	4,52	3'399,04
399 / 919 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero		668,27			668,27		
	SOMMANO m3					668,27	3,17	2'118,42
400 / 920 A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI - compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, ... ; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento		405,24			405,24		
	SOMMANO m3					405,24	6,82	2'763,74
401 / 921 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc		53,47			53,47		
	SOMMANO m3					53,47	67,29	3'598,00
402 / 922 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )		209,56			209,56		
	SOMMANO m3					209,56	114,26	23'944,33
	A R I P O R T A R E							31'417'190,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'417'190,22
403 / 923 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce		155,23			155,23		
	SOMMANO m2					155,23	21,24	3'297,09
404 / 924 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera		16'765,06			16'765,06		
	SOMMANO kg					16'765,06	1,03	17'268,01
405 / 925 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)		176,36			176,36		
	SOMMANO m3					176,36	118,42	20'884,55
406 / 926 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce		636,45			636,45		
	SOMMANO m2					636,45	21,24	13'518,20
407 / 927 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera		15'872,47			15'872,47		
	SOMMANO kg					15'872,47	1,03	16'348,64
408 / 928 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per l ... eterogenei e terrosi. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE		443,27			443,27		
	SOMMANO m3					443,27	26,23	11'626,97
	A R I P O R T A R E							31'500'133,68

COMMITTENTE:

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>							31'500'133,68
409 / 929 E.01.005	TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA tubi perforati di drenaggio di diametro mm 150-300 in lamiera di acciaio ondulata a zincatura pesante (150 micr), con ... ati in perfori, compresi accessori e giunzioni, esclusi gli scavi (o perfori) e la posa di filtri in sabbia o geotessuto		880,08			880,08		
	SOMMANO kg					880,08	1,93	1'698,55
410 / 930 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE - fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100 ... tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)		689,92			689,92		
	SOMMANO m2					689,92	1,65	1'138,37
411 / 931 B.06.040	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE di qualsiasi genere in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza, formata con pietra locale dello spessore non inferiore a cm4, ben amm ... tro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte		250,10			250,10		
	SOMMANO m2					250,10	36,30	9'078,63
412 / 932 I.01.010.a	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigill ... peciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - DIAMETRO ESTERNO MM 110		31,62			31,62		
	SOMMANO m					31,62	7,25	229,25
	Parziale OM01 - Opere di sostegno (SbCat 61) euro Parziale OS09 - Asse D - da prog. 0+878 a prog 0+957 (Cat 52) euro							347'758,51
	<b>OS10 - Asse D - da prog. 1+430 a prog 1+467 (Cat 53)</b>							347'758,51
413 / 933 NP.OC.002	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale ... sulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 241/350 Tipo D Tipo H	79,00 86,00	11,00 11,00			869,00 946,00		
	SOMMANO m					1'815,00	20,00	36'300,00
414 / 934 NP.OC.004	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE -pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							31'548'578,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'548'578,48
	verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in te ... usa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 241/350 Tipo D Tipo H	79,00 86,00	11,00 11,00			869,00 946,00		
	SOMMANO m					1'815,00	13,98	25'373,70
415 / 935 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a me ... diametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte Ø 273 sp. 12.5 mm - 80.3 kg/m Tipo D Tipo H	79,00 86,00	11,00 11,00		80,300 80,300	69'780,70 75'963,80		
	SOMMANO kg					145'744,50	1,52	221'531,64
416 / 936 B.02.110.c	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a me ... attraverso prove di riperforazione a campione che assicurino, per almeno n°3 pali su 100, l'avvenuta esecuzione del lavoro Tipo D Tipo H	79,00 86,00	11,00 11,00		0,500 0,500	434,50 473,00		
	SOMMANO cadauno					907,50	4,52	4'101,90
417 / 937 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero							
	SOMMANO m3		814,49			814,49		
						814,49	3,17	2'581,93
418 / 938 A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI - compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, ... ; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento							
	SOMMANO m3		525,98			525,98		
						525,98	6,82	3'587,18
419 / 939 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc							
	SOMMANO m3		24,02			24,02		
						24,02	67,29	1'616,31
420 / 940	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI							
	A R I P O R T A R E							31'807'371,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'807'371,14
B.03.031.b	FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )		264,49			264,49		
	SOMMANO m3					264,49	114,26	30'220,63
421 / 941 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce		117,94			117,94		
	SOMMANO m2					117,94	21,24	2'505,05
422 / 942 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera		21'159,36			21'159,36		
	SOMMANO kg					21'159,36	1,03	21'794,14
423 / 943 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )		308,44			308,44		
	SOMMANO m3					308,44	118,42	36'525,46
424 / 944 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce		769,54			769,54		
	SOMMANO m2					769,54	21,24	16'345,03
425 / 945 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera		27'759,83			27'759,83		
	SOMMANO kg					27'759,83	1,03	28'592,62
	A R I P O R T A R E							31'943'354,07

COMMITTENTE:

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>							31'943'354,07
426 / 946 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per l ... eterogenei e terrosi. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE		210,23			210,23		
	SOMMANO m3					210,23	26,23	5'514,33
427 / 947 E.01.005	TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA tubi perforati di drenaggio di diametro mm 150-300 in lamiera di acciaio ondulata a zincatura pesante (150 micr), con ... ati in perfori, compresi accessori e giunzioni, esclusi gli scavi (o perfori) e la posa di filtri in sabbia o geotessuto		417,38			417,38		
	SOMMANO kg					417,38	1,93	805,54
428 / 948 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE - fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100 ... tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)		327,20			327,20		
	SOMMANO m2					327,20	1,65	539,88
429 / 949 B.06.040	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE di qualsiasi genere in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza, formata con pietra locale dello spessore non inferiore a cm4, ben amm ... tro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte		352,11			352,11		
	SOMMANO m2					352,11	36,30	12'781,59
430 / 950 I.01.010.a	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigill ... peciali, gli sfridi e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - DIAMETRO ESTERNO MM 110		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	7,25	108,75
	Parziale OM01 - Opere di sostegno (SbCat 61) euro							450'825,68
	Parziale OS10 - Asse D - da prog. 1+430 a prog 1+467 (Cat 53) euro							450'825,68
	<b>OS11 - Diramazione Alghero rampa Nord da prog.0+030 a prog.0+220 (Cat 54)</b>							
431 / 951 NP.OC.002	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							31'963'104,16

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>							31'963'104,16	
	inclinato, con l'onere eventu ... sulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 241/350 Tipo A1 Tipo D3 Tipo D5 Tipo H2 *(par.ug.=66+66+110)	48,00 50,00 83,00 242,00	14,00 15,00 11,00 11,00			672,00 750,00 913,00 2'662,00			
	SOMMANO m					4'997,00	20,00	99'940,00	
432 / 952 NP.OC.004	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE -pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in te ... usa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 241/350 Tipo A1 Tipo D3 Tipo D5 Tipo H2 *(par.ug.=66+66+110)	48,00 50,00 83,00 242,00	14,00 15,00 11,00 11,00			672,00 750,00 913,00 2'662,00			
	SOMMANO m					4'997,00	13,98	69'858,06	
433 / 953 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a me ... diametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte Ø 273 sp. 20 mm - 125.00 kg/m Tipo A1 Tipo D3 Tipo D5 Tipo H2 *(par.ug.=66+66+110)	48,00 50,00 83,00 242,00	14,00 15,00 11,00 11,00		125,000 125,000 125,000 125,000	84'000,00 93'750,00 114'125,00 332'750,00			
	SOMMANO kg					624'625,00	1,52	949'430,00	
434 / 954 B.02.110.c	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a me ... traverso prove di riperforazione a campione che assicurino, per almeno n°3 pali su 100, l'avvenuta esecuzione del lavoro Tipo A1 Tipo D3 Tipo D5 Tipo H2 *(par.ug.=66+66+110)	48,00 50,00 83,00 242,00	14,00 15,00 11,00 11,00		0,500 0,500 0,500 0,500	336,00 375,00 456,50 1'331,00			
	SOMMANO cadauno					2'498,50	4,52	11'293,22	
435 / 955 B.02.035.a	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA eseguiti con perforazione a percussione o rotopercussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzz ... rofondità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche - DIAMETRI MM 800 Tipo P *(par.ug.=23+20)	43,00	25,00			1'075,00			
	SOMMANO m					1'075,00	106,96	114'982,00	
436 / 956 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							33'208'607,44	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'208'607,44
	- acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Tipo P *(par.ug.=23+20)	43,00	25,00		120,000	129'000,00		
	SOMMANO kg					129'000,00	1,03	132'870,00
437 / 957 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fucatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero		3'091,49			3'091,49		
	SOMMANO m3					3'091,49	3,17	9'800,02
438 / 958 A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI - compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, ...; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento		2'144,81			2'144,81		
	SOMMANO m3					2'144,81	6,82	14'627,60
439 / 959 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc		97,01			97,01		
	SOMMANO m3					97,01	67,29	6'527,80
440 / 960 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )		849,67			849,67		
	SOMMANO m3					849,67	114,26	97'083,29
441 / 961 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce		406,03			406,03		
	SOMMANO m2					406,03	21,24	8'624,08
442 / 962 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA							
	A R I P O R T A R E							33'478'140,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'478'140,23
	- acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera		67'973,76			67'973,76		
	SOMMANO kg					67'973,76	1,03	70'012,97
443 / 963 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )		1'013,15			1'013,15		
	SOMMANO m3					1'013,15	118,42	119'977,22
444 / 964 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce		2'601,79			2'601,79		
	SOMMANO m2					2'601,79	21,24	55'262,02
445 / 965 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera		91'183,52			91'183,52		
	SOMMANO kg					91'183,52	1,03	93'919,03
446 / 966 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per l ... eterogenei e terrosi. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE		750,49			750,49		
	SOMMANO m3					750,49	26,23	19'685,35
447 / 967 E.01.005	TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA tubi perforati di drenaggio di diametro mm 150-300 in lamiera di acciaio ondulata a zincatura pesante (150 micr), con ... ati in perfori, compresi accessori e giunzioni, esclusi gli scavi (o perfori) e la posa di filtri in sabbia o geotessuto		1'490,03			1'490,03		
	SOMMANO kg					1'490,03	1,93	2'875,76
448 / 968	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON							
	A R I P O R T A R E							33'839'872,58

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>							33'839'872,58
E.01.030.a	FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE - fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100 ... tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)		1'168,08			1'168,08		
	SOMMANO m2					1'168,08	1,65	1'927,33
449 / 969 B.06.040	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE di qualsiasi genere in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza, formata con pietra locale dello spessore non inferiore a cm4, ben amm ... tro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte		1'184,49			1'184,49		
	SOMMANO m2					1'184,49	36,30	42'996,99
450 / 970 I.01.010.a	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigill ... peciali, gli sfridi e quant'altro ocorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - DIAMETRO ESTERNO MM 110		53,54			53,54		
	SOMMANO m					53,54	7,25	388,17
	Parziale OM01 - Opere di sostegno (SbCat 61) euro Parziale OS11 - Diramazione Alghero rampa Nord da prog.0+030 a prog.0+220 (Cat 54) euro							1'922'080,91
	<b>OS12 - diramazione Alghero rampa sud da prog 0+246 a prog 0+379 (Cat 55)</b>							1'922'080,91
451 / 971 NP.OC.002	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale ... sulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 241/350 Tipo E1 *(par.ug.=40+44+46) Tipo F1 Tipo G1 *(par.ug.=42+46) Tipo L1	130,00 46,00 88,00 42,00	15,00 15,00 9,00 9,00			1'950,00 690,00 792,00 378,00		
	SOMMANO m					3'810,00	20,00	76'200,00
452 / 972 NP.OC.004	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE -pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in te ... usa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 241/350 Tipo E1 *(par.ug.=40+44+46) Tipo F1 Tipo G1 *(par.ug.=42+46) Tipo L1	130,00 46,00 88,00 42,00	15,00 15,00 9,00 9,00			1'950,00 690,00 792,00 378,00		
	SOMMANO m					3'810,00	13,98	53'263,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>							34'014'648,87

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>							34'014'648,87
453 / 973 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a me ... diametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte Ø 193.70 sp. 14.20 mm - 62.90 kg/m Tipo E1 *(par.ug.=40+44+46) Tipo F1 Tipo G1 *(par.ug.=42+46) Tipo L1	130,00 46,00 88,00 42,00	15,00 15,00 9,00 9,00		62,900 62,900 62,900 62,900	122'655,00 43'401,00 49'816,80 23'776,20		
	SOMMANO kg					239'649,00	1,52	364'266,48
454 / 974 B.02.110.c	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a me ... attraverso prove di riperforazione a campione che assicurino, per almeno n°3 pali su 100, l'avvenuta esecuzione del lavoro Tipo E1 *(par.ug.=40+44+46) Tipo F1 Tipo G1 *(par.ug.=42+46) Tipo L1	130,00 46,00 88,00 42,00	15,00 15,00 9,00 9,00		0,500 0,500 0,500 0,500	975,00 345,00 396,00 189,00		
	SOMMANO cadauno					1'905,00	4,52	8'610,60
455 / 975 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero		1'099,63			1'099,63		
	SOMMANO m3					1'099,63	3,17	3'485,83
456 / 976 A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI - compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, ...; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento		783,67			783,67		
	SOMMANO m3					783,67	6,82	5'344,63
457 / 977 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc		34,33			34,33		
	SOMMANO m3					34,33	67,29	2'310,07
458 / 978 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							34'398'666,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'398'666,48
	SOMMANO m3		281,62			281,62		
						281,62	114,26	32'177,90
459 / 979 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	SOMMANO m2		233,10			233,10		
						233,10	21,24	4'951,04
460 / 980 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera							
	SOMMANO kg		22'529,98			22'529,98		
						22'529,98	1,03	23'205,88
461 / 981 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )							
	SOMMANO m3		257,99			257,99		
						257,99	118,42	30'551,18
462 / 982 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	SOMMANO m2		915,40			915,40		
						915,40	21,24	19'443,10
463 / 983 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera							
	SOMMANO kg		23'219,03			23'219,03		
						23'219,03	1,03	23'915,60
464 / 984 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per l ... eterogenei e terrosi. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte							
	A R I P O R T A R E							34'532'911,18

COMMITTENTE:

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>							34'532'911,18
	CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE		712,20			712,20		
	SOMMANO m3					712,20	26,23	18'681,01
465 / 985 E.01.005	TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA tubi perforati di drenaggio di diametro mm 150-300 in lamiera di acciaio ondulata a zincatura pesante (150 micr), con ... ati in perfori, compresi accessori e giunzioni, esclusi gli scavi (o perfori) e la posa di filtri in sabbia o geotessuto		1'414,00			1'414,00		
	SOMMANO kg					1'414,00	1,93	2'729,02
466 / 986 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE - fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100 ... tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)		1'108,48			1'108,48		
	SOMMANO m2					1'108,48	1,65	1'828,99
467 / 987 B.06.040	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE di qualsiasi genere in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza, formata con pietra locale dello spessore non inferiore a cm4, ben amm ... tro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte		350,31			350,31		
	SOMMANO m2					350,31	36,30	12'716,25
468 / 988 I.01.010.a	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigill ... peciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - DIAMETRO ESTERNO MM 110		50,81			50,81		
	SOMMANO m					50,81	7,25	368,37
	Parziale OM01 - Opere di sostegno (SbCat 61) euro Parziale OS12 - diramazione Alghero rampa sud da prog 0+246 a prog 0+379 (Cat 55) euro							684'049,75
	<b>OS13 - Asse D - da prog. 0+390 a prog 0+480 (Cat 56)</b>							684'049,75
469 / 281 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero muro tipo O ( impronta sezione altimetrica di scavo rilevata in cad = 19.83 mq/ml) muro tipo TS2 - 1 ( impronta sezione altimetrica di scavo rilevata in cad = 23.00 mq/ml)	19,83	5,00			99,15		
		23,00	20,00			460,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					559,15		34'569'234,82

COMMITTENTE:

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>					559,15		34'569'234,82
	muro tipo O ( impronta sezione altimetrica di scavo rilevata in cad = 8.90 mq/ml)	8,90	10,00			89,00		
	muro tipo N ( impronta sezione altimetrica di scavo rilevata in cad = 16.98 mq/ml)	16,98	20,00			339,60		
	muro tipo N ( impronta sezione altimetrica di scavo rilevata in cad = 18.68 mq/ml)	18,68	15,00			280,20		
	muro tipo M ( impronta sezione altimetrica di scavo rilevata in cad = 24.61 mq/ml)	24,61	21,90			538,96		
	SOMMANO m3					1'806,91	3,17	5'727,90
470 / 282 A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI - compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, ....; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento							
	muro tipo O ( impronta sezione altimetrica di scavo rilevata in cad = 19.83 mq/ml)	19,83	5,00			99,15		
	ingombro struttura rilevata in cad= 5.70 mq/ml)	5,70	5,00			-28,50		
	muro tipo TS2 - 1 ( impronta sezione altimetrica di scavo rilevata in cad = 23.00 mq/ml)	23,00	20,00			460,00		
	ingombro struttura rilevata in cad=6.13 mq/ml)	6,13	20,00			-122,60		
	muro tipo O ( impronta sezione altimetrica di scavo rilevata in cad = 8.90 mq/ml)	8,90	10,00			89,00		
	ingombro struttura rilevata in cad=4.87 mq/ml)	4,87	10,00			-48,70		
	muro tipo N ( impronta sezione altimetrica di scavo rilevata in cad = 16.98 mq/ml)	16,98	20,00			339,60		
	ingombro struttura rilevata in cad=6.53 mq/ml)	6,53	20,00			-130,60		
	muro tipo N ( impronta sezione altimetrica di scavo rilevata in cad = 18.68 mq/ml)	18,68	15,00			280,20		
	ingombro struttura rilevata in cad= 7.19 mq/ml)	7,19	15,00			-107,85		
	muro tipo M ( impronta sezione altimetrica di scavo rilevata in cad = 24.61 mq/ml)	24,61	21,90			538,96		
	ingombro struttura rilevata in cad= 8.14 mq/ml)	8,14	21,90			-178,27		
	Sommano positivi m3					1'806,91		
	Sommano negativi m3					-616,52		
	SOMMANO m3					1'190,39	6,82	8'118,46
471 / 283 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc <b>MAGRONE</b>							
	muro tipo O ( impronta sezione altimetrica del magrone rilevata in cad = 0.50 mq/ml)	0,50	4,20			2,10		
	muro tipo TS2 - 1 ( impronta sezione altimetrica del magrone rilevata in cad = 2.61 mq/ml)	2,61	4,20			10,96		
	muro tipo O ( impronta sezione altimetrica del magrone rilevata in cad = 1.39 mq/ml)	1,39	4,20			5,84		
	muro tipo N ( impronta sezione altimetrica del magrone rilevata in cad = 2.00 mq/ml)	2,00	4,70			9,40		
	muro tipo N ( impronta sezione altimetrica del magrone rilevata in cad = 2.27 mq/ml)	2,27	4,70			10,67		
	muro tipo M ( impronta sezione altimetrica del magrone rilevata in cad = 3.70 mq/ml)	3,70	5,20			19,24		
	SOMMANO m3					58,21	67,29	3'916,95
472 / 284 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							34'586'998,13

COMMITTENTE:

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>							34'586'998,13
	conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) <b>FONDAZIONE</b> muro tipo O ( impronta sezione altimetrica della fondazione rilevata in cad = 5.51 mq/ml) 5,51 4,00 22,04 muro tipo TS2 - 1 ( impronta sezione altimetrica della fondazione rilevata in cad = 23.94 mq/ml) 23,94 4,00 95,76 muro tipo O ( impronta sezione altimetrica della fondazione rilevata in cad = 10.71 mq/ml) 10,71 4,00 42,84 muro tipo N ( impronta sezione altimetrica della fondazione rilevata in cad = 24.02 mq/ml) 24,02 4,50 108,09 muro tipo N ( impronta sezione altimetrica della fondazione rilevata in cad = 17.64 mq/ml) 17,64 4,50 79,38 muro tipo M ( impronta sezione altimetrica della fondazione rilevata in cad = 27.95 mq/ml) 27,95 5,00 139,75 SOMMANO m3 487,86					114,26	55'742,88	
473 / 285 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) <b>ELEVAZIONE</b> muro tipo O ( impronta sezione altimetrica elevazione rilevata in cad = 3.61 mq/ml) 3,61 5,00 18,05 muro tipo TS2 - 1 ( impronta sezione altimetrica elevazione rilevata in cad = 4.61 mq/ml) 4,61 20,00 92,20 ingombro vuoto tombino( impronta sezione altimetrica rilevata in cad =2.73 mq/ml) 2,10 3,00 -6,30 muro tipo O ( impronta sezione altimetrica elevazione rilevata in cad = 3.61 mq/ml) 3,61 10,00 36,10 muro tipo N ( impronta sezione altimetrica elevazione rilevata in cad = 4.55 mq/ml) 4,55 20,00 91,00 muro tipo N ( impronta sezione altimetrica elevazione rilevata in cad = 4.55 mq/ml) 4,55 15,00 68,25 muro tipo M ( impronta sezione altimetrica elevazione rilevata in cad = 5.73 mq/ml) 5,73 21,90 125,49 Sommano positivi m3 431,09 Sommano negativi m3 -6,30 SOMMANO m3 424,79					118,42	50'303,63	
474 / 286 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce muro tipo O 2,00 5,00 5,500 55,00 terminali 3.61 mq 2,00 5,00 0,350 1,75 muro tipo TS2 - 1 2,00 3,61 7,22 terminali 4.61 mq 2,00 20,00 6,550 262,00 muro tipo O 2,00 20,00 0,350 7,00 terminali 4.61 mq 2,00 4,61 9,22 muro tipo O 2,00 10,00 5,500 110,00 terminali 3.61 mq 2,00 10,00 0,350 3,50 muro tipo N 2,00 3,61 7,22 terminali 3.61 mq 2,00 20,00 6,500 260,00 muro tipo N 2,00 20,00 0,350 7,00 terminali 4.55 mq 2,00 4,55 9,10 muro tipo N 2,00 15,00 6,500 195,00							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					934,01	34'693'044,64	

COMMITTENTE:

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>					934,01		34'693'044,64
	terminali 4.55 mq	2,00	15,00	0,350		5,25		
	muro tipo M	2,00	4,55			9,10		
	terminali	2,00	21,90	7,500		328,50		
			21,90	0,350		7,67		
			5,73			11,46		
	SOMMANO m2					1'295,99	21,24	27'526,83
475 / 287 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera <b>FONDAZIONI</b> ( incidenza armatura 80 kg/mc) muro tipo O ( impronta sezione altimetrica del magrone rilevata in cad = 5.51 mq/ml) *(par.ug.=80*5,51) muro tipo TS2 - 1 ( impronta sezione altimetrica della fondazione rilevata in cad = 23.94 mq/ml) *(par.ug.=80*23,94) muro tipo O ( impronta sezione altimetrica della fondazione rilevata in cad = 10.71 mq/ml) *(par.ug.=80*10,71) muro tipo N ( impronta sezione altimetrica della fondazione rilevata in cad = 24.02 mq/ml) *(par.ug.=80*24,02) muro tipo N ( impronta sezione altimetrica della fondazione rilevata in cad = 17.64 mq/ml) *(par.ug.=80*17,64) muro tipo M ( impronta sezione altimetrica della fondazione rilevata in cad = 27.95 mq/ml) *(par.ug.=80*27,95)	440,80	4,00			1'763,20		
		1915,20	4,00			7'660,80		
		856,80	4,00			3'427,20		
		1921,60	4,50			8'647,20		
		1411,20	4,50			6'350,40		
		2236,00	5,00			11'180,00		
	SOMMANO kg					39'028,80	1,03	40'199,66
476 / 288 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera <b>ELEVAZIONE</b> ( incidenza armatura 90 kg/mc) muro tipo O ( impronta sezione altimetrica elevazione rilevata in cad = 3.61 mq/ml) *(par.ug.=90*3,61) muro tipo TS2 - 1 ( impronta sezione altimetrica elevazione rilevata in cad = 4.61 mq/ml) *(par.ug.=90*4,61) <b>ingombro vuoto tombino( impronta sezione altimetrica rilevata in cad =2.73 mq/ml) *(par.ug.=90*2,10)</b> muro tipo O ( impronta sezione altimetrica elevazione rilevata in cad = 3.61 mq/ml) *(par.ug.=90*3,61) muro tipo N ( impronta sezione altimetrica elevazione rilevata in cad = 4.55 mq/ml) *(par.ug.=90*4,55) muro tipo N ( impronta sezione altimetrica elevazione rilevata in cad = 4.55 mq/ml) *(par.ug.=90*4,55) muro tipo M ( impronta sezione altimetrica elevazione rilevata in cad = 5.73 mq/ml) *(par.ug.=90*5,73)	324,90	5,00			1'624,50		
		414,90	20,00			8'298,00		
		189,00	3,00			-567,00		
		324,90	10,00			3'249,00		
		409,50	20,00			8'190,00		
		409,50	15,00			6'142,50		
		515,70	21,90			11'293,83		
	Sommano positivi kg					38'797,83		
	Sommano negativi kg					-567,00		
	SOMMANO kg					38'230,83	1,03	39'377,75
477 / 289 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per l ... eterogenei e terrosi. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte CON PIETREME PROVENIENTE DA CAVE <b>DRENAGGI</b> ( impronta sezione altimetrica rilevata in cad =5.13 mq/ml)							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							34'800'148,88

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>							34'800'148,88
	muro tipo O	5,13	5,00			25,65		
	muro tipo TS2 - 1	5,13	20,00			102,60		
	muro tipo O	5,13	10,00			51,30		
	muro tipo N	5,13	20,00			102,60		
	muro tipo N	5,13	15,00			76,95		
	muro tipo M	5,13	21,90			112,35		
	SOMMANO m3					471,45	26,23	12'366,13
478 / 290 E.01.005	TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA tubi perforati di drenaggio di diametro mm 150-300 in lamiera di acciaio ondulata a zincatura pesante (150 micr), con ... ati in perfori, compresi accessori e giunzioni, esclusi gli scavi (o perfori) e la posa di filtri in sabbia o geotessuto condotta metallica drenantemicrofessurata ( peso 10.21 kg/ml)							
	muro tipo O	10,21	5,00			51,05		
	muro tipo TS2 - 1	10,21	20,00			204,20		
	muro tipo O	10,21	10,00			102,10		
	muro tipo N	10,21	20,00			204,20		
	muro tipo N	10,21	15,00			153,15		
	muro tipo M	10,21	21,90			223,60		
	SOMMANO kg					938,30	1,93	1'810,92
479 / 291 E.01.031.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE ffornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchi ... m Cone drope test UNI EN ISO 13433 <18 mm (* valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione)							
	muro tipo O		5,00	4,350		21,75		
	muro tipo TS2 - 1		20,00	4,350		87,00		
	muro tipo O		10,00	4,350		43,50		
	muro tipo N		20,00	4,350		87,00		
	muro tipo N		15,00	4,350		65,25		
	muro tipo M		21,90	4,350		95,27		
	SOMMANO m2					399,77	1,50	599,66
480 / 292 B.06.040	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE di qualsiasi genere in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza, formata con pietra locale dello spessore non inferiore a cm4, ben amm ... tro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte							
	muro tipo O		5,00	5,500		27,50		
	muro tipo TS2 - 1		20,00	6,550		131,00		
	muro tipo O		10,00	5,500		55,00		
	muro tipo N		20,00	6,500		130,00		
	muro tipo N		15,00	6,500		97,50		
	muro tipo M		21,90	7,500		164,25		
	SOMMANO m2					605,25	36,30	21'970,57
481 / 293 I.01.011.1.a	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate, corrugata esternamente e con parete interna lis ... ità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera - SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 500 tubo in PVC Ø100/3.00 m							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							34'836'896,16

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>							34'836'896,16
	muro tipo O *(par.ug.=5/3)	1,67	1,00			1,67		
	muro tipo TS2 - 1 *(par.ug.=20/3)	6,67	1,00			6,67		
	muro tipo O *(par.ug.=10/3)	3,33	1,00			3,33		
	muro tipo N *(par.ug.=20/3)	6,67	1,00			6,67		
	muro tipo N *(par.ug.=15/3)	5,00	1,00			5,00		
	muro tipo M *(par.ug.=21,90/3)	7,30	1,00			7,30		
	SOMMANO m					30,64	48,37	1'482,06
	Parziale OM01 - Opere di sostegno (SbCat 61) euro							269'143,40
	Parziale OS13 - Asse D - da prog. 0+390 a prog 0+480 (Cat 56) euro							269'143,40
	<b>OS14 - Asse D - da prog. 0+389.60 a prog 0+467.20 (Cat 57)</b>							
482 / 294 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero							
	muro tipo O ( impronta sezione altimetrica di scavo rilevata in cad = 10.91 mq/ml)	10,91	5,65			61,64		
	muro tipo TS2 - 1 ( impronta sezione altimetrica di scavo rilevata in cad = 24.44 mq/ml)	24,44	20,00			488,80		
	muro tipo N ( impronta sezione altimetrica di scavo rilevata in cad = 15.02 mq/ml)	15,02	15,00			225,30		
	muro tipo N ( impronta sezione altimetrica di scavo rilevata in cad = 12.83 mq/ml)	12,83	15,00			192,45		
	muro tipo M ( impronta sezione altimetrica di scavo rilevata in cad = 14.20 mq/ml)	14,20	20,00			284,00		
	SOMMANO m3					1'252,19	3,17	3'969,44
483 / 295 A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI - compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, ....; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento							
	muro tipo O ( impronta sezione altimetrica di scavo rilevata in cad = 10.91 mq/ml)	10,91	5,65			61,64		
	ingombro struttura rilevata in cad= 5.00 mq/ml)	5,00	5,65			-28,25		
	muro tipo TS2 - 1 ( impronta sezione altimetrica di scavo rilevata in cad = 24.44 mq/ml)	24,44	20,00			488,80		
	ingombro struttura rilevata in cad=6.05 mq/ml)	6,05	20,00			-121,00		
	muro tipo N ( impronta sezione altimetrica di scavo rilevata in cad = 15.02 mq/ml)	15,02	15,00			225,30		
	ingombro struttura rilevata in cad=6.30 mq/ml)	6,30	15,00			-94,50		
	muro tipo N ( impronta sezione altimetrica di scavo rilevata in cad = 12.83 mq/ml)	12,83	15,00			192,45		
	ingombro struttura rilevata in cad= 6.16 mq/ml)	6,16	15,00			-92,40		
	muro tipo M ( impronta sezione altimetrica di scavo rilevata in cad = 14.20 mq/ml)	14,20	20,00			284,00		
	ingombro struttura rilevata in cad= 6.91 mq/ml)	6,91	20,00			-138,20		
	Sommano positivi m3					1'252,19		
	Sommano negativi m3					-474,35		
	SOMMANO m3					777,84	6,82	5'304,87
484 / 296 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							34'847'652,53

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>							34'847'652,53
	<p>ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p><b>MAGRONE</b> muro tipo O ( impronta sezione altimetrica del magrone rilevata in cad = 0.56 mq/ml) 0,56 5,20 2,91 muro tipo TS2 - 1 ( impronta sezione altimetrica del magrone rilevata in cad = 3.84 mq/ml) 3,84 4,20 16,13 muro tipo N ( impronta sezione altimetrica del magrone rilevata in cad = 1.50 mq/ml) 1,50 4,70 7,05 muro tipo N ( impronta sezione altimetrica del magrone rilevata in cad = 1.98 mq/ml) 1,98 4,70 9,31 muro tipo M ( impronta sezione altimetrica del magrone rilevata in cad = 2.02 mq/ml) 2,02 5,20 10,50</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3 45,90</p>						67,29	3'088,61
485 / 297 B.03.031.b	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK&gt;=35 N/mmq)</p> <p><b>FONDAZIONE</b> muro tipo O ( impronta sezione altimetrica della fondazione rilevata in cad = 6.21 mq/ml) 6,21 4,00 24,84 muro tipo TS2 - 1 ( impronta sezione altimetrica della fondazione rilevata in cad = 24.77 mq/ml) 24,77 4,00 99,08 muro tipo N ( impronta sezione altimetrica della fondazione rilevata in cad = 18.01 mq/ml) 18,01 4,50 81,05 muro tipo N ( impronta sezione altimetrica della fondazione rilevata in cad = 17.95 mq/ml) 17,95 4,50 80,78 muro tipo M ( impronta sezione altimetrica della fondazione rilevata in cad = 26.00 mq/ml) 26,00 21,90 569,40</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3 855,15</p>						114,26	97'709,44
486 / 298 B.03.035.b	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK&gt;=35 N/mmq)</p> <p><b>ELEVAZIONE</b> muro tipo O ( impronta sezione altimetrica elevazione rilevata in cad = 3.61 mq/ml) 3,61 5,65 20,40 muro tipo TS2 - 1 ( impronta sezione altimetrica elevazione rilevata in cad = 5.00 mq/ml) 5,00 20,00 100,00 <b>ingombro vuoto tombino( impronta sezione altimetrica rilevata in cad =2.88 mq/ml)</b> 2,88 3,00 -8,64 muro tipo N ( impronta sezione altimetrica elevazione rilevata in cad = 4.55 mq/ml) 4,55 15,00 68,25 muro tipo N ( impronta sezione altimetrica elevazione rilevata in cad = 4.55 mq/ml) 4,55 15,00 68,25 muro tipo M ( impronta sezione altimetrica elevazione rilevata in cad = 5.59 mq/ml) 5,59 20,00 111,80</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m3 368,70 Sommano negativi m3 -8,64</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3 360,06</p>						118,42	42'638,31
487 / 299 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							34'991'088,89

COMMITTENTE:

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>							34'991'088,89
	curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce <b>ELEVAZIONE</b> muro tipo O	2,00	5,65	5,500		62,15		
			5,65	0,350		1,98		
	terminali 3.61 mq	2,00	3,61			7,22		
	muro tipo TS2 - 1	2,00	20,00	6,950		278,00		
			20,00	0,350		7,00		
	terminali 5.00 mq	2,00	5,00			10,00		
	muro tipo N	2,00	15,00	6,500		195,00		
			15,00	0,350		5,25		
	terminali 4.55 mq	2,00	4,55			9,10		
	muro tipo N	2,00	15,00	6,500		195,00		
			15,00	0,350		5,25		
	terminali 4.55 mq	2,00	4,55			9,10		
	muro tipo M	2,00	20,00	7,500		300,00		
			20,00	0,350		7,00		
	terminali 5.59 mq	2,00	5,59			11,18		
	SOMMANO m2					1'103,23	21,24	23'432,61
488 / 300 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce <b>FONDAZIONE</b> muro tipo O	2,00	5,65	1,100		12,43		
	terminali	2,00	4,00	1,100		8,80		
	muro tipo TS2 - 1	2,00	20,00	1,100		44,00		
	terminali	2,00	4,00	1,100		8,80		
	muro tipo N	2,00	15,00	1,200		36,00		
	terminali	2,00	4,50	1,200		10,80		
	muro tipo N	2,00	15,00	1,200		36,00		
	terminali	2,00	4,50	1,200		10,80		
	muro tipo M	2,00	20,00	1,300		52,00		
	terminali	2,00	5,00	1,300		13,00		
	SOMMANO m2					232,63	21,24	4'941,06
489 / 301 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera <b>FONDAZIONI</b> ( incidenza armatura 80 kg/mc) muro tipo O ( impronta sezione altimetrica della fondazione rilevata in cad = 6.21 mq/ml) *(par.ug.=6,21*80)	496,80	4,00			1'987,20		
	muro tipo TS2 - 1 ( impronta sezione altimetrica della fondazione rilevata in cad = 24.77 mq/ml) *(par.ug.=24,77*80)	1981,60	4,00			7'926,40		
	muro tipo N ( impronta sezione altimetrica della fondazione rilevata in cad = 18.01 mq/ml) *(par.ug.=18,01*80)	1440,80	4,50			6'483,60		
	muro tipo N ( impronta sezione altimetrica della fondazione rilevata in cad = 17.95 mq/ml) *(par.ug.=17,95*80)	1436,00	4,50			6'462,00		
	muro tipo M ( impronta sezione altimetrica della fondazione rilevata in cad = 26.00 mq/ml) *(par.ug.=26,00*80)	2080,00	21,90			45'552,00		
	SOMMANO kg					68'411,20	1,03	70'463,54
490 / 302 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							35'089'926,10

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>							35'089'926,10
	diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera <b>ELEVAZIONE</b> ( incidenza armatura 90 kg/mc) muro tipo O ( impronta sezione altimetrica elevazione rilevata in cad = 3.61 mq/ml) *(par.ug.=3,61*90)	324,90	5,65			1'835,69		
	muro tipo TS2 - 1 ( impronta sezione altimetrica elevazione rilevata in cad = 5.00 mq/ml) *(par.ug.=5,00*90)	450,00	20,00			9'000,00		
	<b>ingombro vuoto tombino( impronta sezione altimetrica rilevata in cad =2.88 mq/ml) *(par.ug.=2,88*90)</b>	<b>259,20</b>	<b>3,00</b>			<b>-777,60</b>		
	muro tipo N ( impronta sezione altimetrica elevazione rilevata in cad = 4.55 mq/ml) *(par.ug.=4,55*90)	409,50	15,00			6'142,50		
	muro tipo N ( impronta sezione altimetrica elevazione rilevata in cad = 4.55 mq/ml) *(par.ug.=4,55*90)	409,50	15,00			6'142,50		
	muro tipo M ( impronta sezione altimetrica elevazione rilevata in cad = 5.59 mq/ml) *(par.ug.=5,59*90)	503,10	20,00			10'062,00		
	Sommano positivi kg					33'182,69		
	Sommano negativi kg					-777,60		
	<b>SOMMANO kg</b>					<b>32'405,09</b>	1,03	<b>33'377,24</b>
491 / 303 E.01.001.b	<b>DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE</b> con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per l ... eterogenei e terrosi. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte <b>CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE</b> <b>DRENAGGI</b> ( impronta sezione altimetrica rilevata in cad =5.13 mq/ml)							
	muro tipo O	5,13	5,65			28,98		
	muro tipo TS2 - 1	5,13	20,00			102,60		
	muro tipo N	5,13	15,00			76,95		
	muro tipo N	5,13	15,00			76,95		
	muro tipo M	5,13	20,00			102,60		
	<b>SOMMANO m3</b>					<b>388,08</b>	26,23	<b>10'179,34</b>
492 / 304 E.01.005	<b>TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA</b> tubi perforati di drenaggio di diametro mm 150-300 in lamiera di acciaio ondulata a zincatura pesante (150 micr), con ... ati in perfori, compresi accessori e giunzioni, esclusi gli scavi (o perfori) e la posa di filtri in sabbia o geotessuto condotta metallica drenantemicrofessurata ( peso 10.21 kg/ml)							
	muro tipo O	10,21	5,65			57,69		
	muro tipo TS2 - 1	10,21	20,00			204,20		
	muro tipo N	10,21	15,00			153,15		
	muro tipo N	10,21	15,00			153,15		
	muro tipo M	10,21	20,00			204,20		
	<b>SOMMANO kg</b>					<b>772,39</b>	1,93	<b>1'490,71</b>
493 / 305 E.01.031.a	<b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE</b> ffornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchi ... m Cone drope test UNI EN ISO 13433 <18 mm (* valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione							
	muro tipo O		5,65	4,350		24,58		
	muro tipo TS2 - 1		20,00	4,350		87,00		
	muro tipo N		15,00	4,350		65,25		
	muro tipo N		15,00	4,350		65,25		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					242,08		35'134'973,39

COMMITTENTE:

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>					242,08		35'134'973,39
	muro tipo M		20,00	4,350		87,00		
	SOMMANO m2					329,08	1,50	493,62
494 / 306 B.06.040	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE di qualsiasi genere in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza, formata con pietra locale dello spessore non inferiore a cm4, ben amm ... tro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte							
	muro tipo O		5,65	5,500		31,08		
	muro tipo TS2 - 1		20,00	6,950		139,00		
	muro tipo N		15,00	6,500		97,50		
	muro tipo N		15,00	6,500		97,50		
	muro tipo M		20,00	7,500		150,00		
	SOMMANO m2					515,08	36,30	18'697,40
495 / 307 I.01.011.1.a	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrato, corrugata esternamente e con parete interna lis ... ità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera - SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 500 tubo in PVC Ø100/3.00 m							
	muro tipo O *(par.ug.=5,65/3)	1,88	1,00			1,88		
	muro tipo TS2 - 1 *(par.ug.=20/3)	6,67	1,00			6,67		
	muro tipo N *(par.ug.=15/3)	5,00	1,00			5,00		
	muro tipo N *(par.ug.=15/3)	5,00	1,00			5,00		
	muro tipo M *(par.ug.=20/3)	6,67	1,00			6,67		
	SOMMANO m					25,22	48,37	1'219,99
	Parziale OM01 - Opere di sostegno (SbCat 61) euro							317'006,08
	Parziale OS14 - Asse D - da prog. 0+389.60 a prog 0+467.20 (Cat 57) euro							317'006,08
	<b>OS15 - diramazione Alghero rampa nord da prog 0+289.10 a prog 0+393.25 (Cat 58)</b>							
496 / 308 B.02.035.a	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzz ... rofondità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche - DIAMETRI MM 800 PALI Ø800							
	muro tipo Q	14,00	17,00			238,00		
	muro tipo R	14,00	17,00			238,00		
	muro tipo S	14,00	17,00			238,00		
	muro tipo T	14,00	16,00			224,00		
	muro tipo U	18,00	15,00			270,00		
	SOMMANO m					1'208,00	106,96	129'207,68
497 / 309 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera com ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							35'284'591,98

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>							35'284'591,98	
	Compresa la fornitura e la posa in opera PALI Ø 800 muro tipo Q ( incidenza armatura 90 kg/ml) *(par.ug.=14,00*90) muro tipo R ( incidenza armatura 70 kg/ml) *(par.ug.=14,00*70) muro tipo S ( incidenza armatura 60 kg/ml) *(par.ug.=14,00*60) muro tipo T ( incidenza armatura 50 kg/ml) *(par.ug.=14,00*50) muro tipo U ( incidenza armatura 50 kg/ml) *(par.ug.=18,00*50)	1260,00 980,00 840,00 700,00 900,00	17,00 17,00 17,00 16,00 15,00			21'420,00 16'660,00 14'280,00 11'200,00 13'500,00			
	SOMMANO kg					77'060,00	1,03	79'371,80	
498 / 310 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero muro tipo Q ( impronta sezione altimetrica di scavo rilevata in cad 13.00+12.43/2 ) *(par.ug.=(13,00+12,43)/2) muro tipo R ( impronta sezione altimetrica di scavo rilevata in cad = 14.58 mq/ml) muro tipo S ( impronta sezione altimetrica di scavo rilevata in cad= 15.36 mq/ml) muro tipo T ( impronta sezione altimetrica di scavo rilevata in cad = 12.46 mq/ml) muro tipo U ( impronta sezione altimetrica di scavo rilevata in cad = 14.67 mq/ml)	12,72 14,58 15,36 12,46 14,67	17,10 18,90 21,00 21,00 27,00		217,51 275,56 322,56 261,66 396,09				
	SOMMANO m3					1'473,38	3,17	4'670,61	
499 / 311 A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI - compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, ... ; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento muro tipo Q ( impronta sezione altimetrica di scavo rilevata in cad = 12.72 mq/ml) <b>ingombro struttura rilevata in cad= 5.57 mq/ml)</b> muro tipo R ( impronta sezione altimetrica di scavo rilevata in cad = 14.58 mq/ml) <b>ingombro struttura rilevata in cad=5.64 mq/ml)</b> muro tipo S ( impronta sezione altimetrica di scavo rilevata in cad = 15.36 mq/ml) <b>ingombro struttura rilevata in cad=5.70 mq/ml)</b> muro tipo T ( impronta sezione altimetrica di scavo rilevata in cad = 12.46 mq/ml) <b>ingombro struttura rilevata in cad=4.35 mq/ml)</b> muro tipo U ( impronta sezione altimetrica di scavo rilevata in cad = 14.67 mq/ml) <b>ingombro struttura rilevata in cad= 4.42 mq/ml)</b>	12,72 <b>5,57</b> 14,58 <b>5,64</b> 15,36 <b>5,70</b> 16,98 <b>4,35</b> 14,67 <b>4,42</b>	17,10 <b>17,10</b> 18,90 <b>18,90</b> 21,00 <b>21,00</b> 21,00 <b>21,00</b> 27,00 <b>27,00</b>		217,51 <b>-95,25</b> 275,56 <b>-106,60</b> 322,56 <b>-119,70</b> 356,58 <b>-91,35</b> 396,09 <b>-119,34</b>				
	Sommano positivi m3 <b>Sommano negativi m3</b>					1'568,30 <b>-532,24</b>			
	SOMMANO m3					1'036,06	6,82	7'065,93	
500 / 312 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc <b>MAGRONE</b> muro tipo Q ( impronta sezione altimetrica del magrone rilevata in cad = 1.71 mq/ml) muro tipo R ( impronta sezione altimetrica del magrone rilevata	1,71	4,20		7,18				
	<b>A R I P O R T A R E</b>					7,18		35'375'700,32	

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>					7,18		35'375'700,32
	in cad = 1.89 mq/ml)	1,89	4,20			7,94		
	muro tipo S ( impronta sezione altimetrica del magrone rilevata in cad = 2.10 mq/ml)	2,10	4,20			8,82		
	muro tipo T ( impronta sezione altimetrica del magrone rilevata in cad = 2.13 mq/ml)	2,13	3,80			8,09		
	muro tipo U ( impronta sezione altimetrica del magrone rilevata in cad = 2.70 mq/ml)	2,70	3,80			10,26		
	SOMMANO m3					42,29	67,29	2'845,69
501 / 313 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) <b>FONDAZIONE</b> muro tipo Q ( impronta sezione altimetrica della fondazione rilevata in cad = 20.52 mq/ml) muro tipo R ( impronta sezione altimetrica della fondazione rilevata in cad = 22.68 mq/ml) muro tipo S ( impronta sezione altimetrica della fondazione rilevata in cad = 25.20 mq/ml) muro tipo T ( impronta sezione altimetrica della fondazione rilevata in cad = 20.99 mq/ml) muro tipo U ( impronta sezione altimetrica della fondazione rilevata in cad = 26.99 mq/ml)	20,52	4,00			82,08		
		22,68	4,00			90,72		
		25,20	4,00			100,80		
		20,99	3,60			75,56		
		26,99	3,60			97,16		
	SOMMANO m3					446,32	114,26	50'996,52
502 / 314 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) <b>ELEVAZIONE</b> muro tipo Q ( impronta sezione altimetrica elevazione rilevata in cad = 5.06 mq/ml) muro tipo R ( impronta sezione altimetrica elevazione rilevata in cad = 4.07 mq/ml) muro tipo S ( impronta sezione altimetrica elevazione rilevata in cad = 3.18 mq/ml) muro tipo T ( impronta sezione altimetrica elevazione rilevata in cad = 2.38 mq/ml) muro tipo U ( impronta sezione altimetrica elevazione rilevata in cad = 1.69 mq/ml)	5,06	17,10			86,53		
		4,07	18,90			76,92		
		3,18	21,00			66,78		
		2,38	21,00			49,98		
		1,69	27,00			45,63		
	SOMMANO m3					325,84	118,42	38'585,97
503 / 315 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce <b>ELEVAZIONE</b> muro tipo Q terminali 5.06 mq muro tipo R terminali 4.07 mq muro tipo S	2,00	17,10	6,930		237,01		
			17,10	0,350		5,99		
		2,00	5,06			10,12		
		2,00	18,90	6,080		229,82		
			18,90	0,350		6,62		
		2,00	4,07			8,14		
		2,00	21,00	5,150		216,30		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					714,00		35'468'128,50

COMMITTENTE:

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>					714,00		35'468'128,50
	terminali 3.18 mq	2,00	21,00	0,350		7,35		
	muro tipo T	2,00	3,18			6,36		
						172,62		
	terminali 2.38 mq	2,00	21,00	0,350		7,35		
	muro tipo U	2,00	2,38			4,76		
						165,78		
	terminali 1.69mq	2,00	27,00	3,070		9,45		
			27,00	0,350		3,38		
	SOMMANO m2					1'091,05	21,24	23'173,90
504 / 316 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce <b>FONDAZIONE</b> muro tipo Q terminali muro tipo R terminali muro tipo S terminali muro tipo T terminali muro tipo U terminali	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	17,10 4,00 18,90 4,00 21,00 4,00 21,00 3,60 27,00 3,60	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		41,04 9,60 45,36 9,60 50,40 9,60 42,00 7,20 54,00 7,20		
	SOMMANO m2					276,00	21,24	5'862,24
505 / 317 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera <b>FONDAZIONI</b> ( incidenza armatura , vedi progetto muro tipo Q ( impronta sezione altimetrica della fondazione rilevata in cad = 20.52 mq/ml) *(par.ug.=20,52*100) muro tipo R ( impronta sezione altimetrica della fondazione rilevata in cad = 22.68 mq/ml) *(par.ug.=22,68*95) muro tipo S ( impronta sezione altimetrica della fondazione rilevata in cad = 25.20 mq/ml) *(par.ug.=25,20*80) muro tipo T ( impronta sezione altimetrica della fondazione rilevata in cad = 20.99 mq/ml) *(par.ug.=20,99*90) muro tipo U ( impronta sezione altimetrica della fondazione rilevata in cad = 26.99 mq/ml) *(par.ug.=26,99*80)	2052,00 2154,60 2016,00 1889,10 2159,20	4,00 4,00 4,00 3,60 3,60			8'208,00 8'618,40 8'064,00 6'800,76 7'773,12		
	SOMMANO kg					39'464,28	1,03	40'648,21
506 / 318 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera <b>ELEVAZIONE</b> ( vedi indicazioni di progetto muro tipo Q ( impronta sezione altimetrica elevazione rilevata in cad = 5.06 mq/ml) *(par.ug.=5,06*90) muro tipo R ( impronta sezione altimetrica elevazione rilevata in cad = 4.07 mq/ml) *(par.ug.=4,07*90) muro tipo S ( impronta sezione altimetrica elevazione rilevata in cad = 3.18 mq/ml) *(par.ug.=3,18*90)	455,40 366,30 286,20	17,10 18,90 21,00			7'787,34 6'923,07 6'010,20		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					20'720,61		35'537'812,85

COMMITTENTE:

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>					20'720,61		35'537'812,85
	muro tipo T ( impronta sezione altimetrica elevazione rilevata in cad = 2.38 mq/ml) *(par.ug.=2,38*90)	214,20	21,00			4'498,20		
	muro tipo U ( impronta sezione altimetrica elevazione rilevata in cad = 1.69 mq/ml) *(par.ug.=1,69*100)	169,00	27,00			4'563,00		
	SOMMANO kg					29'781,81	1,03	30'675,26
507 / 319 E.01.001.b	<b>DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE</b> con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per l ... eterogenei e terrosi. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE <b>DRENAGGI</b> ( impronta sezione altimetrica rilevata in cad =4.53 mq/ml)							
	muro tipo Q	4,53	17,10			77,46		
	muro tipo R	4,53	18,90			85,62		
	muro tipo S	4,53	21,00			95,13		
	muro tipo T	4,53	21,00			95,13		
	muro tipo U	4,53	27,00			122,31		
	SOMMANO m3					475,65	26,23	12'476,30
508 / 320 E.01.005	<b>TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA</b> tubi perforati di drenaggio di diametro mm 150-300 in lamiera di acciaio ondulata a zincatura pesante (150 micr), con ... ati in perfori, compresi accessori e giunzioni, esclusi gli scavi (o perfori) e la posa di filtri in sabbia o geotessuto condotta metallica drenantemicrofessurata ( peso 10.21 kg/ml)							
	muro tipo Q	10,21	17,10			174,59		
	muro tipo R	10,21	18,90			192,97		
	muro tipo S	10,21	21,00			214,41		
	muro tipo T	10,21	21,00			214,41		
	muro tipo U	10,21	27,00			275,67		
	SOMMANO kg					1'072,05	1,93	2'069,06
509 / 321 E.01.031.a	<b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE</b> ffornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchi ... m Cone drope test UNI EN ISO 13433 <18 mm (* ) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione							
	muro tipo Q		17,10	6,890		117,82		
	muro tipo R		18,90	6,890		130,22		
	muro tipo S		21,00	6,890		144,69		
	muro tipo T		21,00	6,890		144,69		
	muro tipo U		27,00	6,890		186,03		
	SOMMANO m2					723,45	1,50	1'085,18
510 / 322 B.06.040	<b>RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE</b> di qualsiasi genere in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza, formata con pietra locale dello spessore non inferiore a cm4, ben amm ... tro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte							
	muro tipo Q		17,10	6,930		118,50		
	muro tipo R		18,90	6,080		114,91		
	muro tipo S		21,00	5,150		108,15		
	muro tipo T		21,00	4,110		86,31		
	muro tipo U		27,00	3,070		82,89		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					510,76		35'584'118,65

COMMITTENTE:

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>					510,76		35'584'118,65
	SOMMANO m2					510,76	36,30	18'540,59
511 / 323 I.01.011.1.a	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate, corrugata esternamente e con parete interna liscia ... ità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera - SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 500 tubo in PVC Ø100/3.00 m muro tipo Q *(par.ug.=17,10/3) muro tipo R *(par.ug.=18,90/3) muro tipo S *(par.ug.=21/3) muro tipo T *(par.ug.=21/3) muro tipo U *(par.ug.=27/3)	5,70 6,30 7,00 7,00 9,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			5,70 6,30 7,00 7,00 9,00		
	SOMMANO m					35,00	48,37	1'692,95
	Parziale OM01 - Opere di sostegno (SbCat 61) euro Parziale OS15 - diramazione Alghero rampa nord da prog 0+289.10 a prog 0+393.25 (Cat 58) euro							448'967,89 448'967,89
	<b>OS16 - Viabilità locale Calvia1 (Cat 59)</b>							
512 / 324 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero muro prog 45 ( impronta sezione altimetrica di scavo rilevata in cad = 2.15 mq/ml) muro prog105 ( impronta sezione altimetrica di scavo rilevata in cad = 4.06 mq/ml)	2,15 4,06	43,75 37,40			94,06 151,84		
	SOMMANO m3					245,90	3,17	779,50
513 / 325 A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI - compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, ...; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento muro prog. 45 ( impronta sezione altimetrica di scavo rilevata in cad = 2.15 mq/ml) <b>ingombro struttura rilevata in cad= 0.98 mq/ml)</b> muro prog. 105 ( impronta sezione altimetrica di scavo rilevata in cad = 4.06 mq/ml) <b>ingombro struttura rilevata in cad=1.21 mq/ml)</b>	2,15 <b>0,98</b> 4,06 <b>1,21</b>	43,75 <b>43,75</b> 37,40 <b>37,40</b>			94,06 <b>-42,88</b> 151,84 <b>-45,25</b>		
	Sommano positivi m3 <b>Sommano negativi m3</b>					245,90 <b>-88,13</b>		
	SOMMANO m3					157,77	6,82	1'075,99
514 / 326 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc <b>MAGRONE</b> muro prog 45( impronta sezione altimetrica del magrone rilevata							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							35'606'207,68

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>							35'606'207,68
515 / 327 B.03.031.b	in cad = 4.38 mq/ml)	4,38	1,70			7,45		
	muro prog 105( impronta sezione altimetrica del magrone rilevata in cad = 3.75 mq/ml)	3,75	1,70			6,38		
	SOMMANO m3					13,83	67,29	930,62
	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.</b> - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) <b>FONDAZIONE</b> muro prog 45 impronta sezione altimetrica della fondazione rilevata in cad = 20.60 mq/ml)	20,60	1,50			30,90		
muro prog. 105 ( impronta sezione altimetrica della fondazione rilevata in cad = 9.35 mq/ml)	9,35	1,50			14,03			
SOMMANO m3					44,93	114,26	5'133,70	
516 / 328 B.03.035.b	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.</b> a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) <b>ELEVAZIONE</b> muro prog 45 ( impronta sezione altimetrica elevazione rilevata in cad = 0.75 mq/ml)	0,75	43,75			32,81		
	muro prog 105 ( impronta sezione altimetrica elevazione rilevata in cad = 0.75 mq/ml)	0,75	37,40			28,05		
	SOMMANO m3					60,86	118,42	7'207,04
	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce <b>- fondazione</b> muro prog 45 terminali laterali	2,00	1,50		0,500	1,50		
laterali	2,00	43,75		0,500	43,75			
muro prog 105 terminali laterali	2,00	1,50		0,500	1,50			
laterali	2,00	37,40		0,500	37,40			
SOMMANO m2					84,15	21,24	1'787,35	
518 / 330 B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce <b>- Elevazione</b> muro prog 45 terminali laterali	2,00	1,50		0,500	1,50		
	laterali	2,00	43,75		1,500	131,25		
	muro prog 105 terminali laterali	2,00	1,50		0,500	1,50		
	laterali	2,00	37,40		1,500	112,20		
SOMMANO m2					246,45	21,24	5'234,60	
	<b>A R I P O R T A R E</b>							35'626'500,99

COMMITTENTE:

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>							35'626'500,99
519 / 331 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera <b>FONDAZIONE (incidenza armatura 50 kg /mc)</b> muro prog 45 impronta sezione altimetrica della fondazione rilevata in cad = 20.60 mq/ml) *(par.ug.=20,60*50) muro prog. 105 ( impronta sezione altimetrica della fondazione rilevata in cad = 9.35 mq/ml) *(par.ug.=9,35*50)	1030,00 467,50	1,50 1,50			1'545,00 701,25		
	SOMMANO kg					2'246,25	1,03	2'313,64
520 / 332 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera <b>ELEVAZIONE (incidenza armatura 50 kg/mc)</b> muro prog 45 ( impronta sezione altimetrica elevazione rilevata in cad = 0.75 mq/ml) *(par.ug.=0,75*50) muro prog 105 ( impronta sezione altimetrica elevazione rilevata in cad = 0.75 mq/ml) *(par.ug.=0,75*50)	37,50 37,50	43,75 37,40			1'640,63 1'402,50		
	SOMMANO kg					3'043,13	1,03	3'134,42
521 / 333 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per l ... eterogenei e terrosi. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE <b>DRENAGGI ( impronta sezione altimetrica rilevata in cad =1.59 mq/ml)</b> muro prog 45 muro prog 105	1,59 1,59	43,75 37,40			69,56 59,47		
	SOMMANO m3					129,03	26,23	3'384,46
	Parziale OM01 - Opere di sostegno (SbCat 61) euro Parziale OS16 - Viabilità locale Calvia1 (Cat 59) euro							30'981,32 30'981,32
	<b>OS17 - muro spalle Rio Serra (Cat 60)</b>							
522 / 1025 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 17A *(lung.=5,00+0,10)*(larg.=3,60+0,10) 17B *(lung.=5,00+0,10)*(larg.=3,60+0,10)		5,10 5,10	3,700 3,700	0,100 0,100	1,89 1,89		
	SOMMANO m3					3,78	67,29	254,36
523 / 1026 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							35'635'587,87

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>							35'635'587,87
	confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) 17A 17B		5,00 5,00	3,600 3,600	1,300 1,300	23,40 23,40		
	SOMMANO m3					46,80	114,26	5'347,37
524 / 1027 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce 17A *(lung.=5,00+3,6+5,00) 17B *(lung.=5+3,60+5)		13,60 13,60		1,300 1,300	17,68 17,68		
	SOMMANO m2					35,36	21,24	751,05
525 / 1028 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera 17A 17B	80,00 80,00	23,40 23,40			1'872,00 1'872,00		
	SOMMANO kg					3'744,00	1,03	3'856,32
526 / 1029 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) 17A 17B		3,57 3,57	5,000 5,000		17,85 17,85		
	SOMMANO m3					35,70	118,42	4'227,59
527 / 1030 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce 17A *(lung.=5,50*2) (lung.=3,57*2)  17B *(lung.=5,5*2) (lung.=3,57*2)		11,00 7,14 0,50 11,00 7,14 0,50	5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000		55,00 7,14 2,50 55,00 7,14 2,50		
	SOMMANO m2					129,28	21,24	2'745,91
528 / 1031 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							35'652'516,11

COMMITTENTE:

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>							35'652'516,11
	giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera							
	17A	90,00	3,57	5,000		1'606,50		
	17B	90,00	3,57	5,000		1'606,50		
	SOMMANO kg					3'213,00	1,03	3'309,39
529 / 1032 NP.OC.002	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventu ... sulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 241/350							
	17A	15,00	12,00			180,00		
	17B *(par.ug.=3*5)	15,00	12,00			180,00		
	SOMMANO m					360,00	20,00	7'200,00
530 / 1033 NP.OC.003	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguit ... usa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 241/350							
	17A	15,00	12,00			180,00		
	17B *(par.ug.=3*5)	15,00	12,00			180,00		
	SOMMANO m					360,00	9,50	3'420,00
531 / 1034 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a me ... diametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte Ø 244.50 - SP. 12.5 mm - 72.50 kg/m							
	17A	15,00	12,00		72,500	13'050,00		
	17B *(par.ug.=3*5)	15,00	12,00		72,500	13'050,00		
	SOMMANO kg					26'100,00	1,52	39'672,00
	Parziale OM01 - Opere di sostegno (SbCat 61) euro							70'783,99
	Parziale OS17 - muro spalle Rio Serra (Cat 60) euro							70'783,99
	<b>OS18 - muro spalle Rio Calvia 2 (Cat 61)</b>							
532 / 1018 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc							
	18A *(lung.=9,15+0,10)*(larg.=6,00+0,10)		9,25	6,100	0,100	5,64		
	18B		9,20	6,000	0,100	5,52		
	SOMMANO m3					11,16	67,29	750,96
533 / 1019 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							35'706'868,46

COMMITTENTE:

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>							35'706'868,46
	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) 18A 18B  SOMMANO m3		9,15 9,20	6,000 6,000	1,500 1,500	82,35 82,80  165,15	114,26	18'870,04
534 / 1020 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce 18A *(lung.=9,15+6,00+9,15) 18B *(lung.=9,20+6,00+9,20)  SOMMANO m2		24,30 24,40		1,500 1,500	36,45 36,60  73,05	21,24	1'551,58
535 / 1021 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera 18A 18B  SOMMANO kg	80,00 80,00	9,15 9,20	6,000 6,000	1,500 1,500	6'588,00 6'624,00  13'212,00	1,03	13'608,36
536 / 1022 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) 18A 18B  SOMMANO m3		6,75 6,75	9,150 9,200		61,76 62,10  123,86	118,42	14'667,50
537 / 1023 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce 18A *(lung.=8,50*2) (lung.=6,75*2)  18B *(lung.=8,50*2) (lung.=6,75*2)  SOMMANO m2		17,00 13,50 0,50 17,00 13,50 0,50	9,150 9,150 9,200 9,200		155,55 13,50 4,58 156,40 13,50 4,60  348,13	21,24	7'394,28
538 / 1024 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							35'762'960,22

COMMITTENTE:

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>							35'762'960,22
	18A	90,00	6,75	9,150		5'558,63		
	18B	90,00	6,75	9,200		5'589,00		
	SOMMANO kg					11'147,63	1,03	11'482,06
	Parziale OM01 - Opere di sostegno (SbCat 61) euro Parziale OS18 - muro spalle Rio Calvia 2 (Cat 61) euro							68'324,78 68'324,78
	<b>OS19 - Muro galleria ferroviaria A (Cat 62)</b>							
539 / 1003 NP.OC.002	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale ... sulla e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 241/350	57,00 36,00	11,00 8,00			627,00 288,00		
	SOMMANO m					915,00	20,00	18'300,00
540 / 1004 NP.OC.003	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti ... usa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 241/350	57,00 36,00	11,00 8,00		70,000 60,000	43'890,00 17'280,00		
	SOMMANO m					61'170,00	9,50	581'115,00
541 / 1005 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a me ... diametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte Ø 244.50 - SP. 12.5 mm - 72.50 kg/m	57,00 36,00	11,00 8,00		72,500 72,500	45'457,50 20'880,00		
	SOMMANO kg					66'337,50	1,52	100'833,00
542 / 1006 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati per ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc (larg.=3,60+0,1*2) (larg.=2,70+0,1*2)		17,50 16,50	3,800 2,900	0,100 0,100	6,65 4,79		
	SOMMANO m3					11,44	67,29	769,80
543 / 1007 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )		17,50	3,600	1,300	81,90		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					81,90		36'475'460,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					81,90		36'475'460,08
544 / 1008 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce		16,50	2,700	0,900	40,10		
	SOMMANO m3					122,00	114,26	13'939,72
		2,00	17,50		1,300	45,50		
		2,00		3,600	1,300	9,36		
		2,00	16,50		0,900	29,70		
		2,00		2,700	0,900	4,86		
	SOMMANO m2					89,42	21,24	1'899,28
545 / 1009 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera							
		70,00	17,50	3,600	1,300	5'733,00		
		60,00	16,50	2,700	0,900	2'405,70		
	SOMMANO kg					8'138,70	1,03	8'382,86
546 / 1010 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) (H/peso=(0,33+0,975)/2) (H/peso=(0,33+0,55)/2) CORDOLO CORDOLO							
			110,05		0,653	71,86		
			43,28		0,440	19,04		
			18,20	0,500	0,400	3,64		
			16,85	0,500	0,400	3,37		
	SOMMANO m3					97,91	118,42	11'594,50
547 / 1011 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
		2,00	110,05			220,10		
		2,00	43,28			86,56		
			0,43			0,43		
	CORDOLO		18,20		0,200	3,64		
	CORDOLO		16,85		0,200	3,37		
	SOMMANO m2					314,10	21,24	6'671,48
548 / 1012 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.							
	A RIPORTARE							36'517'947,92

COMMITTENTE:

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>							36'517'947,92
	Compresa la fornitura e la posa in opera (H/peso=(0,33+0,975)/2) (H/peso=(0,33+0,55)/2) CORDOLO CORDOLO	80,00 70,00 80,00 70,00	110,05 43,28 18,20 16,85	0,500 0,500	0,653 0,440 0,400 0,400	5'749,01 1'333,02 291,20 235,90		
	SOMMANO kg					7'609,13	1,03	7'837,40
549 / 1013 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per l'eterogenei e terrosi. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE (lung.=17,50+16,50)		34,00	7,359		250,21		
	SOMMANO m3					250,21	26,23	6'563,01
550 / 1014 E.01.005	TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA tubi perforati di drenaggio di diametro mm 150-300 in lamiera di acciaio ondulata a zincatura pesante (150 micr), con ... ati in perfori, compresi accessori e giunzioni, esclusi gli scavi (o perfori) e la posa di filtri in sabbia o geotessuto		34,00		10,210	347,14		
	SOMMANO kg					347,14	1,93	669,98
551 / 1015 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE - fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100 ... tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)		34,00		14,130	480,42		
	SOMMANO m2					480,42	1,65	792,69
552 / 1016 B.06.040	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE di qualsiasi genere in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza, formata con pietra locale dello spessore non inferiore a cm4, ben amm ... tro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte (lung.=110,05+43,28)		153,33			153,33		
	SOMMANO m2					153,33	36,30	5'565,88
553 / 1017 I.01.010.a	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigill ... peciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - DIAMETRO ESTERNO MM 110 (lung.=34/3)		11,33	1,200		13,60		
	SOMMANO m					13,60	7,25	98,60
	Parziale OM01 - Opere di sostegno (SbCat 61) euro Parziale OS19 - Muro galleria ferroviaria A (Cat 62) euro							765'033,20 765'033,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>							36'539'475,48

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>							36'539'475,48
	<b>OS20 - Muro galleria ferroviaria B (Cat 63)</b>							
554 / 989 B.02.035.a	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzz ... rofondità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche - DIAMETRI MM 800	8,00 8,00	19,00 19,00			152,00 152,00		
	SOMMANO m					304,00	106,96	32'515,84
555 / 990 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera	8,00 8,00	19,00 19,00		70,000 60,000	10'640,00 9'120,00		
	SOMMANO kg					19'760,00	1,03	20'352,80
556 / 991 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc (larg.=5,40+0,1*2) (larg.=4,00+0,1*2)		6,00 13,00	5,600 4,200	0,100 0,100	3,36 5,46		
	SOMMANO m3					8,82	67,29	593,50
557 / 992 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)		6,00 13,00	5,400 4,000	1,500 1,200	48,60 62,40		
	SOMMANO m3					111,00	114,26	12'682,86
558 / 993 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce	2,00 2,00 2,00 2,00	6,00  13,00	5,400  4,000	1,500 1,500 1,200 1,200	18,00 16,20 31,20 9,60		
	SOMMANO m2					75,00	21,24	1'593,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							36'607'213,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							36'607'213,48
559 / 994 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera	80,00 70,00	6,00 13,00	5,400 4,000	1,500 1,200	3'888,00 4'368,00		
	SOMMANO kg					8'256,00	1,03	8'503,68
560 / 995 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) (lung.=(8,53+4,60)/2)*(H/peso=(0,33+1,00)/2) (H/peso=(0,33+0,60)/2) (lung.=(4,60+0,60)/2)*(H/peso=(0,33+0,60)/2) CORDOLO		6,57 4,60 2,60 21,12	6,000 4,000 9,000 0,500	0,665 0,465 0,465 0,400	26,21 8,56 10,88 4,22		
	SOMMANO m3					49,87	118,42	5'905,61
561 / 996 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce	2,00	82,61 21,12 0,43	0,200		165,22 4,22 0,43		
	SOMMANO m2					169,87	21,24	3'608,04
562 / 997 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera (lung.=(8,53+4,60)/2)*(H/peso=(0,33+1,00)/2) (H/peso=(0,33+0,60)/2) (lung.=(4,60+0,60)/2)*(H/peso=(0,33+0,60)/2) CORDOLO *(lung.=21,12-13,83) CORDOLO *(lung.=21,12-7,29)	80,00 70,00 70,00 80,00 70,00	6,57 4,60 2,60 7,29 13,83	6,000 4,000 9,000 0,500 0,500	0,665 0,465 0,465 0,400 0,400	2'097,14 598,92 761,67 116,64 193,62		
	SOMMANO kg					3'767,99	1,03	3'881,03
563 / 998 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per l ... eterogenei e terrosi. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte CON PIETRE PROVENIENTE DA CAVE		21,12	7,359		155,42		
	SOMMANO m3					155,42	26,23	4'076,67
	<b>A RIPORTARE</b>							36'633'188,51

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>							36'633'188,51
564 / 999 E.01.005	TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA tubi perforati di drenaggio di diametro mm 150-300 in lamiera di acciaio ondulata a zincatura pesante (150 micr), con ... ati in perfori, compresi accessori e giunzioni, esclusi gli scavi (o perfori) e la posa di filtri in sabbia o geotessuto		21,12		10,210	215,64		
	SOMMANO kg					215,64	1,93	416,19
565 / 1000 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE - fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100 ... tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)		21,12		14,130	298,43		
	SOMMANO m2					298,43	1,65	492,41
566 / 1001 B.06.040	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE di qualsiasi genere in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza, formata con pietra locale dello spessore non inferiore a cm4, ben amm ... tro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte		82,61			82,61		
	SOMMANO m2					82,61	36,30	2'998,74
567 / 1002 I.01.010.a	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigill ... peciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - DIAMETRO ESTERNO MM 110 (lung.=21,12/3)		7,04	1,200		8,45		
	SOMMANO m					8,45	7,25	61,26
	Parziale OM01 - Opere di sostegno (SbCat 61) euro Parziale OS20 - Muro galleria ferroviaria B (Cat 63) euro Parziale OM - OPERE DI SOSTEGNO (SpCat 16) euro							97'681,63 97'681,63 14'262'226,21
	<b>OV - OPERE PROVVISORIALI OPERE D'ARTE (SpCat 19)</b> <b>OP01 - Opere provvisoriali Ponte Rio Sassu (Cat 75)</b> <b>OP01 - Opere provvisoriali (SbCat 70)</b>							
568 / 632 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero Pila 2 *(lung.=(143,63+64,28)*0,5)*(H/peso=2,44-0,44)		103,96		2,000	207,92		
	---							
	Pila 3 *(lung.=(133,78+64,35)*0,5)*(H/peso=2,41-0,41)		99,07		2,000	198,14		
	SOMMANO m3					406,06	3,17	1'287,21
	<b>A R I P O R T A R E</b>							36'638'444,32

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>							36'638'444,32
569 / 633 B.01.010.2.a	SCAVO A POZZO A CIELO APERTO - SUPERFICE DA 20,01 AD 80,00 MQ, ROCCIA < 25% - per fondazioni di ponti e viadotti, muri di sostegno, contrafforti, per il consolidamento di falde mon ... risulta e l'allontanamento del materiale. Per mc misurato secondo le norme di capitolato PER PROFONDITÀ FINO A ML 10,00 Pila 2 *(lung.=3,70^2*3,1416) Pila 3 *(lung.=3,70^2*3,1416)		43,01 43,01		5,700 5,700	245,16 245,16		
	SOMMANO m3					490,32	26,93	13'204,32
570 / 634 B.01.015.b	SOVRAPREZZO ALLO SCAVO A POZZO PER PERCENTUALI DI ROCCIA OLTRE IL 25% - e per ogni 25% o frazione di maggiore percentuale di scavo in roccia - SUPERFICIE DA 20,01 A 80,00 MQ Pila 2 *(lung.=3,70^2*3,1416) Pila 3 *(lung.=3,70^2*3,1416)		43,01 43,01		3,260 3,490	140,21 150,10		
	SOMMANO m3					290,31	4,48	1'300,59
571 / 635 B.01.016	DETRAZIONE AGLI SCAVI A POZZO IN PRESENZA DI CORONELLA - da applicare agli scavi a pozzo eseguiti all'interno di coronelle in calcestruzzo semplice od armato o con paratie di pali ... rezzi degli scavi per i tratti di pozzo a difesa dei quali sono state realizzate le opere di protezione o consolidamento Pila 2 *(lung.=3,70^2*3,1416) Pila 3 *(lung.=3,70^2*3,1416)		43,01 43,01		5,700 5,700	-245,16 -245,16		
	SI DETRAGGONO m3					-490,32	8,08	-3'961,79
572 / 636 B.01.020	SOVRAPREZZO ALLO SCAVO PER ESAURIMENTO D'ACQUA OLTRE 20 CM - sovrapprezzo agli scavi di fondazione descritti nelle altre voci di elenco, per la presenza di acqua nello scavo, qualor ... ed ogni altro onere, fornitura e magistero che permettano di mantenere asciutto il cavo per ogni successiva lavorazione Pila 2 *(lung.=3,70^2*3,1416) Pila 3 *(lung.=3,70^2*3,1416)		43,01 43,01		5,700 5,700	245,16 245,16		
	SOMMANO m3					490,32	5,39	2'642,82
573 / 637 B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere event ... sulla e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Pila 2 Pila 3	95,00 95,00	8,00 8,00			760,00 760,00		
	SOMMANO m					1'520,00	19,90	30'248,00
574 / 638 B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, esegui ... sa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Pila 2 Pila 3	95,00 95,00	8,00 8,00			760,00 760,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'520,00		36'681'878,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'520,00		36'681'878,26
	SOMMANO m					1'520,00	23,71	36'039,20
575 / 639 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a me ... diametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte Ø 177.8 sp. 8.8mm - 36.70 kg/m Pila 2 Pila 3	95,00 95,00	8,00 8,00		36,700 36,700	27'892,00 27'892,00		
	SOMMANO kg					55'784,00	1,52	84'791,68
576 / 640 B.07.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... ola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE Centinature all'interno dei pozzi - HEB 180/2.00 - 51.20 kg/m Pila 2 *(lung.=3,60*2*3,1416) Pila 3 *(lung.=3,60*2*3,1416)	3,00 3,00	22,62 22,62		51,200 51,200	3'474,43 3'474,43		
	SOMMANO kg					6'948,86	3,91	27'170,04
577 / 641 B.01.017.a.1	MAGGIORAZIONE% SU TUTTE LE VOCI RELATIVE A LAVORI INTERNO POZZI - da apportare alle lavorazioni da eseguirsi all'aperto qualora siano da eseguirsi nei pozzi di cui ai precedenti art ... lavorazioni rimarranno invariati senza alcun sovrapprezzo PER OPERE ESEGUITE FINO A ML 10,00 DI PROFONDITÀ - b.07.115.a Centinature all'interno dei pozzi - HEB 180/2.00 - 51.20 kg/m Pila 2 *(lung.=3,60*2*3,1416) Pila 3 *(lung.=3,60*2*3,1416)	3,00 3,00	22,62 22,62		51,200 51,200	3'474,43 3'474,43		
	SOMMANO kg					6'948,86	0,20	1'389,77
578 / 642 B.06.002.d	RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 25/30 (RCK 30 N/mmq) IN OPERA - conglomerato cementizio spruzzato confezionato a prestazione garantita fino alla classe di ... a norma di legge secondo le indicazione prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto RIVESTIMENTO DI CM 20 SFRIDO 20% Rivestimento in cls proiettato Pila 2 *(lung.=3,70*2*3,1416)*(larg.=5,70-0,20) Pila 3 *(lung.=3,70*2*3,1416)*(larg.=5,70-0,20)		23,25 23,25	5,500 5,500		127,88 127,88		
	SOMMANO m2					255,76	36,15	9'245,72
579 / 643 B.01.017.a.2	MAGGIORAZIONE% SU TUTTE LE VOCI RELATIVE A LAVORI INTERNO POZZI - da apportare alle lavorazioni da eseguirsi all'aperto qualora siano da eseguirsi nei pozzi di cui ai precedenti art ... lavorazioni rimarranno invariati senza alcun sovrapprezzo PER OPERE ESEGUITE FINO A ML 10,00 DI PROFONDITÀ - B.06.002.d Rivestimento in cls proiettato Pila 2 *(lung.=3,70*2*3,1416)*(larg.=5,70-0,20) Pila 3 *(lung.=3,70*2*3,1416)*(larg.=5,70-0,20)		23,25 23,25	5,500 5,500		127,88 127,88		
	SOMMANO m2					255,76	1,81	462,93
	A R I P O R T A R E							36'840'977,60

COMMITTENTE:

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>							36'840'977,60
580 / 644 B.05.050.a	RETE ELETTRICALDATA - in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normative vigenti, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero ... l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera - RETE ACCIAIO B450C Rivestimento in cls proiettato - R.E.S. Ø10 15x15 - 6.17 kg/mq Pila 2 *(lung.=3,70*2*3,1416)*(larg.=5,70-0,20) Pila 3 *(lung.=3,70*2*3,1416)*(larg.=5,70-0,20)		23,25	5,500	6,170	788,99		
			23,25	5,500	6,170	788,99		
	SOMMANO kg					1'577,98	1,29	2'035,59
581 / 645 B.01.017.a.3	MAGGIORAZIONE% SU TUTTE LE VOCI RELATIVE A LAVORI INTERNO POZZI - da apportare alle lavorazioni da eseguirsi all'aperto qualora siano da eseguirsi nei pozzi di cui ai precedenti art ... lavorazioni rimarranno invariati senza alcun sovrapprezzo PER OPERE ESEGUITE FINO A ML 10,00 DI PROFONDITÀ - B.05.050.a Rivestimento in cls proiettato - R.E.S. Ø10 15x15 - 6.17 kg/mq Pila 2 *(lung.=3,70*2*3,1416)*(larg.=5,70-0,20) Pila 3 *(lung.=3,70*2*3,1416)*(larg.=5,70-0,20)		23,25	5,500	6,170	788,99		
			23,25	5,500	6,170	788,99		
	SOMMANO kg					1'577,98	0,06	94,68
	Parziale OP01 - Opere provvisionali (SbCat 70) euro Parziale OP01 - Opere provvisionali Ponte Rio Sassu (Cat 75) euro							205'950,76
								205'950,76
	<b>OP02 - Opere provvisionali Ponte Rio Serra (Cat 76)</b>							
582 / 646 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero Prescavo Pila 1 ----- Pila 2 ----- Pila 3		320,00			320,00		
			93,00			93,00		
			365,00			365,00		
	SOMMANO m3					778,00	3,17	2'466,26
583 / 647 B.01.010.2.a	SCAVO A POZZO A CIELO APERTO - SUPERFICIE DA 20,01 AD 80,00 MQ, ROCCIA < 25% - per fondazioni di ponti e viadotti, muri di sostegno, contrafforti, per il consolidamento di falde mon ... risulta e l'allontanamento del materiale. Per mc misurato secondo le norme di capitolato PER PROFONDITÀ FINO A ML 10,00 Pila 1 *(lung.=3,70^2*3,1416) Pila 2 *(lung.=7,40^2) Pila 3 *(lung.=3,70^2*3,1416)	2,00	43,01		6,180	531,60		
		2,00	54,76		3,920	429,32		
		2,00	43,01		4,600	395,69		
	SOMMANO m3					1'356,61	26,93	36'533,51
584 / 648 B.01.015.b	SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A POZZO PER PERCENTUALI DI ROCCIA OLTRE IL 25% - e per ogni 25% o frazione di maggiore percentuale di scavo in roccia - SUPERFICIE DA 20,01 A 80,00 MQ Pila 1 *(lung.=3,70^2*3,1416) Pila 2 *(lung.=7,40^2) Pila 3 *(lung.=3,70^2*3,1416)	2,00	43,01		1,000	86,02		
		2,00	54,76		1,000	109,52		
		2,00	43,01		1,000	86,02		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					281,56		36'882'107,64

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>					281,56		36'882'107,64
	SOMMANO m3					281,56	4,48	1'261,39
585 / 649 B.01.016	DETRAZIONE AGLI SCAVI A POZZO IN PRESENZA DI CORONELLA - da applicare agli scavi a pozzo eseguiti all'interno di coronelle in calcestruzzo semplice od armato o con paratie di pali ... rezzi degli scavi per i tratti di pozzo a difesa dei quali sono state realizzate le opere di protezione o consolidamento Pila 1 *(lung.=3,70^2*3,1416) Pila 2 *(lung.=7,40^2) Pila 3 *(lung.=3,70^2*3,1416)	2,00 2,00 2,00	43,01 54,76 43,01		6,180 3,920 4,600	-531,60 -429,32 -395,69		
	<b>SI DETRAGGONO m3</b>					-1'356,61	8,08	-10'961,41
586 / 650 B.01.020	SOVRAPREZZO ALLO SCAVO PER ESAURIMENTO D'ACQUA OLTRE 20 CM - sovrapprezzo agli scavi di fondazione descritti nelle altre voci di elenco, per la presenza di acqua nello scavo, qualor ... ed ogni altro onere, fornitura e magistero che permettano di mantenere asciutto il cavo per ogni successiva lavorazione Pila 1 *(lung.=3,70^2*3,1416) Pila 2 *(lung.=7,40^2) Pila 3 *(lung.=3,70^2*3,1416)	2,00 2,00 2,00	43,01 54,76 43,01		6,180 3,920 4,600	531,60 429,32 395,69		
	SOMMANO m3					1'356,61	5,39	7'312,13
587 / 651 B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere event ... sulla e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Pila 1 *(par.ug.=2*95) Pila 2 *(par.ug.=2*100) Pila 3 *(par.ug.=2*95,00)	190,00 200,00 190,00	8,00 8,00 8,00			1'520,00 1'600,00 1'520,00		
	SOMMANO m					4'640,00	19,90	92'336,00
588 / 652 B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, esegui ... sa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Pila 1 *(par.ug.=2*95) Pila 2 *(par.ug.=2*100) Pila 3 *(par.ug.=2*95)	190,00 200,00 190,00	8,00 8,00 8,00			1'520,00 1'600,00 1'520,00		
	SOMMANO m					4'640,00	23,71	110'014,40
589 / 653 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a me ... diametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte Ø 177.8 sp. 8.8mm - 36.70 kg/m Pila 1 *(par.ug.=2*95) Pila 2 *(par.ug.=2*100) Pila 3 *(par.ug.=2*95)	190,00 200,00 190,00	8,00 8,00 8,00		36,700 36,700 36,700	55'784,00 58'720,00 55'784,00		
	SOMMANO kg					170'288,00	1,52	258'837,76
	<b>A R I P O R T A R E</b>							37'340'907,91

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>							37'340'907,91	
590 / 654 B.07.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... ola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE Centinature all'interno dei pozzi - HEB 180/2.00 - 51.20 kg/m Pila 1 *(par.ug.=3,00*2)*(lung.=3,60*2*3,1416) Pila 3 *(par.ug.=3,00*2)*(lung.=3,60*2*3,1416) Puntonatura HEB180 - 51.20 kg/m Pila 2 *(lung.=7,40*2*2) (lung.=7,04*2*2) (lung.=1,141*2*4)	6,00 6,00 2,00 2,00 2,00	22,62 22,62 29,60 28,16 9,13		51,200 51,200 51,200 51,200 51,200	6'948,86 6'948,86 3'031,04 2'883,58 934,91			
	SOMMANO kg					20'747,25	3,91	81'121,75	
591 / 655 B.01.017.a.1	MAGGIORAZIONE% SU TUTTE LE VOCI RELATIVE A LAVORI INTERNO POZZI - da apportare alle lavorazioni da eseguirsi all'aperto qualora siano da eseguirsi nei pozzi di cui ai precedenti art ... lavorazioni rimarranno invariati senza alcun sovrapprezzo PER OPERE ESEGUITE FINO A ML 10,00 DI PROFONDITÀ - b.07.115.a Centinature all'interno dei pozzi - HEB 180/2.00 - 51.20 kg/m Pila 1 *(par.ug.=3,00*2)*(lung.=3,60*2*3,1416) Pila 3 *(par.ug.=3,00*2)*(lung.=3,60*2*3,1416) Puntonatura HEB180 - 51.20 kg/m Pila 2 *(lung.=7,40*2*2) (lung.=7,04*2*2) (lung.=1,141*2*4)	6,00 6,00 2,00 2,00 2,00	22,62 22,62 29,60 28,16 9,13		51,200 51,200 51,200 51,200 51,200	6'948,86 6'948,86 3'031,04 2'883,58 934,91			
	SOMMANO kg					20'747,25	0,20	4'149,45	
592 / 656 B.06.002.d	RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 25/30 (RCK 30 N/mmq) IN OPERA - conglomerato cementizio spruzzato confezionato a prestazione garantita fino alla classe di ... a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto RIVESTIMENTO DI CM 20 SFRIDO 20% Rivestimento in cls proiettato Pila 1 *(lung.=3,70*2*3,1416)*(larg.=6,18-0,20) Pila 2 *(lung.=7,40*2+7,00*2) Pila 3 *(lung.=3,70*2*3,1416)*(larg.=4,60-0,20)	2,00 2,00 2,00	23,25 28,80 23,25	5,980 3,920 4,400		278,07 225,79 204,60			
	SOMMANO m2					708,46	36,15	25'610,83	
593 / 657 B.01.017.a.2	MAGGIORAZIONE% SU TUTTE LE VOCI RELATIVE A LAVORI INTERNO POZZI - da apportare alle lavorazioni da eseguirsi all'aperto qualora siano da eseguirsi nei pozzi di cui ai precedenti art ... lavorazioni rimarranno invariati senza alcun sovrapprezzo PER OPERE ESEGUITE FINO A ML 10,00 DI PROFONDITÀ - B.06.002.d Rivestimento in cls proiettato Pila 1 *(lung.=3,70*2*3,1416)*(larg.=6,18-0,20) Pila 2 *(lung.=7,40*2+7,00*2) Pila 3 *(lung.=3,70*2*3,1416)*(larg.=4,60-0,20)	2,00 2,00 2,00	23,25 28,80 23,25	5,980 3,920 4,400		278,07 225,79 204,60			
	SOMMANO m2					708,46	1,81	1'282,31	
594 / 658 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normative vigenti, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero ... l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							37'453'072,25	

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>							37'453'072,25
	- RETE ACCIAIO B450C Rivestimento in cls proiettato - R.E.S. Ø10 15x15 - 6.17 kg/mq Pila 1 *(lung.=3,70*2*3,1416)*(larg.=6,18-0,20) Pila 2 *(lung.=7,40*2+7,00*2) Pila 3 *(lung.=3,70*2*3,1416)*(larg.=4,60-0,20)  SOMMANO kg	2,00 2,00 2,00	23,25 28,80 23,25	5,980 3,920 4,400	6,170 6,170 6,170	1'715,69 1'393,14 1'262,38		1,29 5'638,86
595 / 659 B.01.017.a.3	MAGGIORAZIONE%SU TUTTE LE VOCI RELATIVE A LAVORI INTERNO POZZI - da apportare alle lavorazioni da eseguirsi all'aperto qualora siano da eseguirsi nei pozzi di cui ai precedenti art ... lavorazioni rimarranno invariati senza alcun sovrapprezzo PER OPERE ESEGUITE FINO A ML 10,00 DI PROFONDITÀ - B.05.050.a Rivestimento in cls proiettato - R.E.S. Ø10 15x15 - 6.17 kg/mq Pila 1 *(lung.=3,70*2*3,1416)*(larg.=6,18-0,20) Pila 2 *(lung.=7,40*2+7,00*2) Pila 3 *(lung.=3,70*2*3,1416)*(larg.=4,60-0,20)  SOMMANO kg	2,00 2,00 2,00	23,25 28,80 23,25	5,980 3,920 4,400	6,170 6,170 6,170	1'715,69 1'393,14 1'262,38		0,06 262,27
	Parziale OP01 - Opere provvisionali (SbCat 70) euro Parziale OP02 - Opere provvisionali Ponte Rio Serra (Cat 76) euro							615'865,51 615'865,51
	<b>OP03 - Opere provvisionali Viadotto Ferrovia (Cat 77)</b>							
596 / 660 B.01.010.2.a	SCAVO A POZZO A CIELO APERTO - SUPERFICIE DA 20,01 AD 80,00 MQ, ROCCIA < 25% - per fondazioni di ponti e viadotti, muri di sostegno, contrafforti, per il consolidamento di falde mon ... risulta e l'allontanamento del materiale. Per mc misurato secondo le norme di capitolato PER PROFONDITÀ FINO A ML 10,00 Pila 1 *(lung.=4^2*3,1416)*(H/peso=43,44+1,20-5,00) Pila 2 *(lung.=4^2*3,1416)*(H/peso=35,09+1,20-5,00) Pila 3 *(lung.=4^2*3,1416)*(H/peso=41,22+1,20-5,00) Pila 4 *(lung.=4^2*3,1416)*(H/peso=44,77+1,20-5,00) Pila 5 *(lung.=4^2*3,1416)*(H/peso=44,66+1,20-5,00)  SOMMANO m3		50,27 50,27 50,27 50,27 50,27		39,640 31,290 37,420 40,970 40,860	1'992,70 1'572,95 1'881,10 2'059,56 2'054,03		26,93 257'459,96
597 / 661 B.01.015.b	SOVRAPREZZO ALLO SCAVO A POZZO PER PERCENTUALI DI ROCCIA OLTRE IL 25% - e per ogni 25% o frazione di maggiore percentuale di scavo in roccia - SUPERFICIE DA 20,01 A 80,00 MQ Pila 1 *(lung.=4^2*3,1416)*(H/peso=43,44+1,20-5,00) Pila 2 *(lung.=4^2*3,1416)*(H/peso=35,09+1,20-5,00) Pila 3 *(lung.=4^2*3,1416)*(H/peso=41,22+1,20-5,00) Pila 4 *(lung.=4^2*3,1416)*(H/peso=44,77+1,20-5,00) Pila 5 *(lung.=4^2*3,1416)*(H/peso=44,66+1,20-5,00)  SOMMANO m3		50,27 50,27 50,27 50,27 50,27		39,640 31,290 37,420 40,970 40,860	1'992,70 1'572,95 1'881,10 2'059,56 2'054,03		4,48 42'830,32
598 / 662 B.01.016	DETRAZIONE AGLI SCAVI A POZZO IN PRESENZA D CORONELLA - da applicare agli scavi a pozzo eseguiti all'interno di coronelle in calcestruzzo semplice od armato o con paratie di pali ... rezzi degli scavi per i tratti di pozzo a difesa dei quali sono state realizzate le opere di protezione o consolidamento Pila 1 *(lung.=4^2*3,1416)*(H/peso=43,44+1,20-5,00) Pila 2 *(lung.=4^2*3,1416)*(H/peso=35,09+1,20-5,00) Pila 3 *(lung.=4^2*3,1416)*(H/peso=41,22+1,20-5,00) Pila 4 *(lung.=4^2*3,1416)*(H/peso=44,77+1,20-5,00) Pila 5 *(lung.=4^2*3,1416)*(H/peso=44,66+1,20-5,00)		50,27 50,27 50,27 50,27 50,27		39,640 31,290 37,420 40,970 40,860	-1'992,70 -1'572,95 -1'881,10 -2'059,56 -2'054,03		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					-9'560,34		37'759'263,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-9'560,34		37'759'263,66
	SI DETRAGGONO m3					-9'560,34	8,08	-77'247,55
599 / 663 B.02.035.b	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - eseguiti con perforazione a percussione o rotopercussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestru ... fondità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche - DIAMETRI MM 1000 Palo primario Pila 1 Pila 2 Pila 3 Pila 4 Pila 5 ----- Palo secondario Pila 1 Pila 2 Pila 3 Pila 4 Pila 5	18,00 18,00 18,00 18,00 18,00  18,00 18,00 18,00 18,00 18,00			43,440 35,090 41,220 44,770 44,660  43,440 35,090 41,220 44,770 44,660	781,92 631,62 741,96 805,86 803,88  781,92 631,62 741,96 805,86 803,88		
	SOMMANO m					7'530,48	150,63	1'134'316,20
600 / 664 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI - camicia di protezione dei pali a grande diametro in lamierino dello spessore più opportuno, compresi oneri di trasporto ed inserimento Palo primario Pila 1 Pila 2 Pila 3 Pila 4 Pila 5	18,00 18,00 18,00 18,00 18,00	0,03 0,03 0,03 0,03 0,03	7'850,000 7'850,000 7'850,000 7'850,000 7'850,000	43,440 35,090 41,220 44,770 44,660	184'142,16 148'746,51 174'731,58 189'780,03 189'313,74		
	SOMMANO kg					886'714,02	1,07	948'784,00
601 / 665 B.02.005.a	ARMATURA DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO - compresi manicotti, giunzioni e valvole, fornita e posta in opera, con semplice introduzione a spinta con idonea attrezzatura nel corpo della colonna, senza esecuzione di perforo - IN TUBI ACCIAIO S275JR/JO- S355JR/JO Ø 355 sp. 8 mm - 75,30 kg/m Palo primario Pila 1 Pila 2 Pila 3 Pila 4 Pila 5	18,00 18,00 18,00 18,00 18,00		75,300 75,300 75,300 75,300 75,300	43,440 35,090 41,220 44,770 44,660	58'878,58 47'560,99 55'869,59 60'681,26 60'532,16		
	SOMMANO kg					283'522,58	1,54	436'624,77
602 / 666 B.02.046.b	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - per scavo in roccia dura da mina o materiali assimilabili quali calcestruzzi anche armati ecc. o per ... 'uso di scalpelli o altri mezzi idonei e per ml di effettivo ammorsamento eccedente il primo diametro - DIAMETRI MM 1000 si ipotizza un uso per ammorsamento pali primari Palo secondario Pila 1 Pila 2 Pila 3 Pila 4 Pila 5	18,00 18,00 18,00 18,00 18,00			43,440 35,090 41,220 44,770 44,660	781,92 631,62 741,96 805,86 803,88		
	A R I P O R T A R E					3'765,24		40'201'741,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'765,24		40'201'741,08
	SOMMANO m					3'765,24	100,89	379'875,06
603 / 667 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Palo secondario Pila 1 *(larg.=150,000*0,5^2*3,1416) Pila 2 *(lung.=0,5^2*3,1416) Pila 3 Pila 4 Pila 5	18,00 18,00 18,00 18,00 18,00	 0,79 0,79 0,79 0,79	 117,810 150,000 150,000 150,000 150,000	 43,440 35,090 41,220 44,770 44,660	92'118,00 74'846,97 87'922,26 95'494,41 95'259,78		
	SOMMANO kg					445'641,42	1,03	459'010,66
604 / 668 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Pila 1 *(lung.=4,50*2*3,1416) Pila 2 *(lung.=4,50*2*3,1416) Pila 3 *(lung.=4,50*2*3,1416) Pila 4 *(lung.=4,50*2*3,1416) Pila 5 *(lung.=4,50*2*3,1416)		28,27 28,27 28,27 28,27 28,27	1,400 1,400 1,400 1,400 1,400	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	47,49 47,49 47,49 47,49 47,49		
	SOMMANO m3					237,45	114,26	27'131,04
605 / 669 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Pila 1 *(lung.=4,50*2*3,1416) Pila 2 *(lung.=4,50*2*3,1416) Pila 3 *(lung.=4,50*2*3,1416) Pila 4 *(lung.=4,50*2*3,1416) Pila 5 *(lung.=4,50*2*3,1416)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	28,27 28,27 28,27 28,27 28,27		1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	67,85 67,85 67,85 67,85 67,85		
	SOMMANO m2					339,25	21,24	7'205,67
606 / 670 B.04.005	SOVRAPREZZO PER ARMATURE DI CASSEFORME ORIZZONTALI CURVE R < 10 MT - sovrapprezzo alla voce di armature per casseforme di strutture rettilinee in piano, per strutture aventi curvat ... to delle strutture dell'armatura alla curvatura disegnata o di maggiorazione di essa per seguire le linee curve disposte Pila 1 *(lung.=4,50*2*3,1416) Pila 2 *(lung.=4,50*2*3,1416) Pila 3 *(lung.=4,50*2*3,1416) Pila 4 *(lung.=4,50*2*3,1416) Pila 5 *(lung.=4,50*2*3,1416)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	28,27 28,27 28,27 28,27 28,27		1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	67,85 67,85 67,85 67,85 67,85		
	SOMMANO m2					339,25	5,31	1'801,42
	A RIPORTARE							41'076'764,93

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>							41'076'764,93	
607 / 671 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Pila 1 *(lung.=4,50*2*3,1416) Pila 2 *(lung.=4,50*2*3,1416) Pila 3 *(lung.=4,50*2*3,1416) Pila 4 *(lung.=4,50*2*3,1416) Pila 5 *(lung.=4,50*2*3,1416)	120,00 120,00 120,00 120,00 120,00	28,27 28,27 28,27 28,27 28,27	1,400 1,400 1,400 1,400 1,400	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	5'699,23 5'699,23 5'699,23 5'699,23 5'699,23			
	SOMMANO kg					28'496,15	1,03	29'351,03	
608 / 672 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Pila 1 *(lung.=4,00^2*3,1416) Pila 2 Pila 3 Pila 4 Pila 5		50,27 50,27 50,27 50,27 50,27		34,180 25,650 32,380 35,960 35,200	1'718,23 1'289,43 1'627,74 1'807,71 1'769,50			
	SOMMANO m3					8'212,61	67,29	552'626,53	
609 / 673 A.03.007.a	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, ... egno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC Pila 1 *(lung.=4,50*2*3,1416) Pila 2 *(lung.=4,50*2*3,1416) Pila 3 *(lung.=4,50*2*3,1416) Pila 4 *(lung.=4,50*2*3,1416) Pila 5 *(lung.=4,50*2*3,1416)		28,27 28,27 28,27 28,27 28,27	1,400 1,400 1,400 1,400 1,400	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	47,49 47,49 47,49 47,49 47,49			
	SOMMANO m3					237,45	172,73	41'014,74	
	Parziale OP01 - Opere provvisionali (SbCat 70) euro Parziale OP03 - Opere provvisionali Viadotto Ferrovia (Cat 77) euro							4'240'783,85 4'240'783,85	
	<b>OP04 - Opere provvisionali Viadotto Ferrovia Sp.1 (Cat 78)</b>								
610 / 674 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero Rilevato esistente (larg.=341,38+292,34)		83,98	633,720	0,800	42'575,84			
	SOMMANO m3					42'575,84	3,17	134'965,41	
611 / 675 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasport ... sa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1,								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							41'834'722,64	

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>							41'834'722,64
	A2-4, A2-5, A3 DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Preparazione piano di posa  SOMMANO m2		4'128,25			4'128,25		
						4'128,25	2,75	11'352,69
612 / 676 E.01.017	GEODRENI VERTICALI A NASTRO - dreno a nastro in elemento rigido in polipropilene sagomato della larghezza di mm100 circa, avvolto in geotessile non tessuto; infisso a pressione nel ... verticale od inclinata, dato in opera compreso ogni onere e misurato sulla effettiva infissione del nastro prefabbricato Dreni a nastro prefabbricati infissi tramite mandrinatura maglia 1.00x1.00 m - L=35.00 m - n° 1165  SOMMANO m		1'165,00		35,000	40'775,00		
						40'775,00	5,74	234'048,50
613 / 677 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compre ... resa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Rilevato definitivo + rilevato di precarica *(lung.=4128,25+1033,04)  SOMMANO m3		5'161,29	0,500	12,440	32'103,22		
						32'103,22	1,49	47'833,80
614 / 678 E.01.027.1.a	GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con la Direttiva europea 89/106/CEE, con magl ... manuale di installazione e manutenzione da allegare alla documentazione dell'opera - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m  SOMMANO m3	11,00	35,34	1,000	1,000	388,74		
						388,74	93,01	36'156,71
615 / 679 A.02.001.e	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sban ... onere Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI Ammorsamento rilevato esistente  SOMMANO m2		87,92		12,380	1'088,45		
						1'088,45	9,08	9'883,13
	Parziale OP01 - Opere provvisionali (SbCat 70) euro Parziale OP04 - Opere provvisionali Viadotto Ferrovia Sp.1 (Cat 78) euro							474'240,24
	<b>OP05 - Opere protezione sottoservizi interf.za A (Cat 79)</b>							474'240,24
616 / 680 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero Prescavo (lung.=8,13+6,39)*(larg.=4,24+0,2*2) ----- (lung.=39,43+42,69)*(larg.=4,24+0,2*2)	0,50	14,52	4,640	0,200	6,74		
		0,50	82,12	4,640	0,200	38,10		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					44,84		42'173'997,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					44,84		42'173'997,47
	SOMMANO m3					44,84	3,17	142,14
617 / 681 B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere event ... sulla e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240	139,00 135,00			7,000 7,000	973,00 945,00		
	SOMMANO m					1'918,00	19,90	38'168,20
618 / 682 B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, esegui ... sa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240	139,00 135,00			7,000 7,000	973,00 945,00		
	SOMMANO m					1'918,00	23,71	45'475,78
619 / 683 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a me ... diametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte Ø 177.8 sp. 8.8mm - 36.70 kg/m	139,00 135,00		36,700 36,700	7,300 7,300	37'239,49 36'167,85		
	SOMMANO kg					73'407,34	1,52	111'579,16
620 / 684 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) (lung.=8,13+6,39) (lung.=39,43+42,69)	0,50 0,50	14,52 82,12	4,240 4,240	0,500 0,500	15,39 87,05		
	SOMMANO m3					102,44	114,26	11'704,79
621 / 685 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce (par.ug.=0,50*2)*(lung.=8,13+6,39) (par.ug.=0,50*2)*(lung.=39,43+42,69)	1,00 1,00	14,52 82,12 4,24 6,56		0,500 0,500 0,500 0,500	7,26 41,06 2,12 3,28		
	SOMMANO m2					53,72	21,24	1'141,01
	A RIPORTARE							42'382'208,55

COMMITTENTE:

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>							42'382'208,55
622 / 686 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera inc. 30 kg/mc (par.ug.=0,50*60)*(lung.=8,13+6,39) (par.ug.=0,50*60)*(lung.=39,43+42,69)	30,00 30,00	14,52 82,12	4,240 4,240	0,500 0,500	923,47 5'222,83		
	SOMMANO kg					6'146,30	1,03	6'330,69
623 / 687 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc (lung.=8,13+6,39)*(larg.=4,24+0,2*2) (lung.=39,43+42,69)*(larg.=4,24+0,2*2)	0,50 0,50	14,52 82,12	4,640 4,640	0,200 0,200	6,74 38,10		
	SOMMANO m3					44,84	67,29	3'017,28
	Parziale OP01 - Opere provvisionali (SbCat 70) euro Parziale OP05 - Opere protezione sottoservizi interf.za A (Cat 79) euro							217'559,05 217'559,05
	<b>OP06 - Opere protezione sottoservizi interf.za B (Cat 80)</b>							
624 / 688 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero Prescavo (lung.=5,03+1,23)*(larg.=4,24+0,2*2) ----- (lung.=23,68+26,85)*(larg.=4,24+0,2*2)	0,50 0,50	6,26 50,53	4,640 4,640	0,200 0,200	2,90 23,45		
	SOMMANO m3					26,35	3,17	83,53
625 / 689 B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere event ... sulla e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240	81,00 79,00			5,000 5,000	405,00 395,00		
	SOMMANO m					800,00	19,90	15'920,00
626 / 690 B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, esegui ... sa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							42'407'560,05

COMMITTENTE:

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>							42'407'560,05
	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240	81,00			5,000	405,00		
		79,00			5,000	395,00		
	SOMMANO m					800,00	23,71	18'968,00
627 / 691 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a me ... diametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte Ø 177.8 sp. 8.8mm - 36.70 kg/m	81,00		36,700	5,300	15'755,31		
		79,00		36,700	5,300	15'366,29		
	SOMMANO kg					31'121,60	1,52	47'304,83
628 / 692 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) (lung.=(5,03+1,23)/2) (lung.=(23,68+26,85)/2)		3,13 25,27	4,240 4,240	0,500 0,500	6,64 53,57		
	SOMMANO m3					60,21	114,26	6'879,59
629 / 693 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce (par.ug.=0,50*2)*(lung.=5,03+1,23) (par.ug.=0,50*2)*(lung.=23,68+26,85)	1,00 1,00	6,26 50,53 5,47 5,50		0,500 0,500 0,500 0,500	3,13 25,27 2,74 2,75		
	SOMMANO m2					33,89	21,24	719,82
630 / 694 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera inc. 30 kg/mc (par.ug.=0,50*60)*(lung.=5,03+1,23) (par.ug.=0,50*60)*(lung.=23,68+26,85)	30,00 30,00	6,26 50,53	4,240 4,240	0,500 0,500	398,14 3'213,71		
	SOMMANO kg					3'611,85	1,03	3'720,21
631 / 695 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc (lung.=5,03+1,23)*(larg.=4,24+0,2*2)	0,50	6,26	4,640	0,200	2,90		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,90		42'485'152,50

COMMITTENTE:

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>					2,90		42'485'152,50
	(lung.=23,68+26,85)*(larg.=4,24+0,2*2)	0,50	50,53	4,640	0,200	23,45		
	SOMMANO m3					26,35	67,29	1'773,09
	Parziale OP01 - Opere provvisionali (SbCat 70) euro							95'369,07
	Parziale OP06 - Opere protezione sottoservizi interf.za B (Cat 80) euro							95'369,07
	<b>OP07 - Lavorazioni soggette a traffico ferroviario (Cat 81)</b>							
632 / 1363 NP.OC.036	Oneri per lavorazioni in soggezione al traffico ferroviario					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	754'357,18	754'357,18
	Parziale OP01 - Opere provvisionali (SbCat 70) euro							754'357,18
	Parziale OP07 - Lavorazioni soggette a traffico ferroviario (Cat 81) euro							754'357,18
	Parziale OV - OPERE PROVVISORIALI OPERE D'ARTE (SpCat 19) euro							6'604'125,66
	<b>MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO (SpCat 20)</b>							
	<b>MG01 - Lotto 1 e 4 - Monitoraggio Geotecnico (Cat 71)</b>							
	<b>MG01 - monitoraggio Geotecnico (SbCat 80)</b>							
633 / 1359 Q.03.005.a	PICCHETTAMENTO - sia in scavo che in rilevato (per ogni modina) - DEI CIGLI DELLE SCARPATE					20,00		
	Controllo della precarica *(par.ug.=8+12)	20,00				5,00		
	Controllo della precarica back up							
	SOMMANO cadauno					25,00	20,60	515,00
634 / 1360 Q.04.001.d	LIVELLAZIONE GEOMETRICA DI ALTA PRECISIONE - MISURE GPS IN MODALITÀ STATICA DA EFFETTUARSI SECONDO LE PRESCRIZIONI DEL DISCIPLINARE TECNICO (par.ug.=2*1*18)					36,00		
	SOMMANO cadauno	36,00				36,00	206,00	7'416,00
635 / 1361 Q.04.001.e	LIVELLAZIONE GEOMETRICA DI ALTA PRECISIONE - per il controllo degli spostamenti planimetrici della struttura o del versante da effettuarsi secondo le prescrizioni del disciplinare tecnico - TRIANGOLAZIONI DI ALTA PRECISIONE (par.ug.=18*4*1)					72,00		
	SOMMANO cadauno	72,00				72,00	206,00	14'832,00
636 / 1362 Q.09.015.b	RILIEVI LASER SCANNER - ACCATASTAMENTO E ISPEZIONE DEI MURI - rilievo muri con acquisizione dei dati ubicativi (progressive e coordinate planimetriche/WGS84), anagrafici, tecnici, ... all'opera compresa la pulizia da eventuali sterpaglie o rovi.					20,00		
	PER MURI CON UNO SVILUPPO LINEARE DA 25,01 ML A 50,00 ML							
	Opere di sostegno							
	SOMMANO cadauno					20,00	48,57	971,40
	Parziale MG01 - monitoraggio Geotecnico (SbCat 80) euro							23'734,40
	Parziale MG01 - Lotto 1 e 4 - Monitoraggio Geotecnico (Cat 71) euro							23'734,40
	Parziale MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO (SpCat 20)							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							43'265'017,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43'265'017,17
	euro							23'734,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro							43'265'017,17
	A RIPORTARE							43'265'017,17

COMMITTENTE:

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>							43'265'017,17
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>CS - CORPO STRADALE (SpCat 1)</b>							
	<b>CS01 - Corpo Stradale Lotto 1 (Cat 1)</b>							
	<b>CS02 - Movimenti terra (SbCat 2)</b>							
637 / 16 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA della fondazione stradale( sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e le modalità prescritte dalle Norme Tecniche ... compresi gli eventuali imudimenti od essiccamenti necessari. - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1,A.2-4,A.2-5,A.3 <b>COMPATTAZIONE TRATTI IN TRINCEA ( superfici impronte rilevate in cad)</b> viabilità locale VL6 - asse B		19'050,00			19'050,00		
	SOMMANO m2					19'050,00	0,33	6'286,50
638 / 25 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compre ... resa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 <b>SISTEMAZIONE RILEVATO ( vedi tabulato movimento materia )</b>		434'553,00			434'553,00		
	SOMMANO m3					434'553,00	1,49	647'483,97
	Parziale CS02 - Movimenti terra (SbCat 2) euro							653'770,47
	<b>CS06- Sovrastruttura (SbCat 6)</b>							
639 / 23 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - con granulometria continua, compresa la fornitura de materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei r ... una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA <b>SOTOFONDAZIONE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO ( vedi tabulato movimento di materie)</b> sovrastuttura stadale		46'349,00			46'349,00		
	SOMMANO m3					46'349,00	19,01	881'094,49
640 / 27 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... e ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento <b>MISTO GRANULARE CEMENTATO (vedi tabulato movimento di materie)</b> marciapiede		17'419,00 2'830,00 29'770,00			17'419,00 566,00 5'954,00		
	SOMMANO m3					23'939,00	40,32	965'220,48
641 / 29 D.01.005.c	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							45'765'102,61

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>							45'765'102,61
	Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione d ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO		106'181,00		0,080	8'494,48		
	SOMMANO m3					8'494,48	124,69	1'059'176,71
642 / 31 D.01.017.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le presc ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO binder		155'067,00		0,070	10'854,69		
	SOMMANO m3					10'854,69	136,56	1'482'316,47
643 / 33 D.01.024.d	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CS ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO usura		7'544,00		0,040	301,76		
	SOMMANO m3					301,76	144,66	43'652,60
644 / 34 D.01.047	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO COLATO spessore reso di cm 2, costituito per ogni kg dalla seguente miscela in peso: 45% di aggregato fine calcareo, 46% di graniglia dura della pezzatura 3 - 5 e 5 - 10 e 9% di bitume puro ssfalto marciapiede		2'830,00			2'830,00		
	SOMMANO m2					2'830,00	3,51	9'933,30
645 / 35 D.01.036.d	STRATO DI USURA DRENANTE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, provvisto di marcature CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela cost ... teristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 5,3% e 6,2% PER UNO SPESSORE DI 4 CM usura drenante fonoassorbente		147'523,00			147'523,00		
	SOMMANO mq x4 cm					147'523,00	10,97	1'618'327,31
646 / 37 D.01.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione ... trici-aspiranti e ogni altro on- CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD per una corretta e omogenea spruzzatura del legante  pista ciclabile	2,00	155'067,00 12'431,00			310'134,00 12'431,00		
	SOMMANO m2					322'565,00	1,11	358'047,15
	<b>A R I P O R T A R E</b>							50'336'556,15

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>							50'336'556,15
	Parziale CS06- Sovrastruttura (SbCat 6) euro							6'417'768,51
	<b>CS07 - Opere a verde e di finitura (SbCat 7)</b>							
647 / 20 A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia ... a non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva - FORNITO DALL'IMPRESA <b>RILEVATO ( vedi tabulato movimento di materie )</b> scarpate		66'650,00		0,200	13'330,00		
	SOMMANO m3					13'330,00	14,73	196'350,90
	Parziale CS07 - Opere a verde e di finitura (SbCat 7) euro Parziale CS01 - Corpo Stradale Lotto 1 (Cat 1) euro							196'350,90 7'267'889,88
	<b>CS02 - Corpo Stradale lotto 4 (Cat 2)</b> <b>CS02 - Movimenti terra (SbCat 2)</b>							
648 / 15 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA della fondazione stradale( sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e le modalità prescritte dalle Norme Tecniche ... compresi gli eventuali imumidimenti od essiccamenti necessari. - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1,A.2-4,A.2-5,A.3 <b>COMPATTAZIONE TRATTI IN TRINCEA ( superfici impronte rilevate in cad)</b> viabilità locale VL6 viabilità locale VL1		520,00 400,00			520,00 400,00		
	SOMMANO m2					920,00	0,33	303,60
	Parziale CS02 - Movimenti terra (SbCat 2) euro							303,60
	<b>CS06- Sovrastruttura (SbCat 6)</b>							
649 / 21 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - con granulometria continua, compresa la fornitura de materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei r ... una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA <b>MISTO GRANULARE CEMENTATO (vedi tabulato movimento di materie)</b>		5'090,00			5'090,00		
	SOMMANO m3					5'090,00	19,01	96'760,90
650 / 22 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - con granulometria continua, compresa la fornitura de materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei r ... una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA <b>SOTOFONDAZIONE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO ( vedi tabulato movimento di materie)</b>		6'742,00			6'742,00		
	SOMMANO m3					6'742,00	19,01	128'165,42
	<b>A R I P O R T A R E</b>							50'758'136,97

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>							50'758'136,97
651 / 26 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... e ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento <b>MISTO GRANULARE CEMENTATO</b> (vedi tabulato movimento di materie)  SOMMANO m3		5'090,00			5'090,00		
						5'090,00	40,32	205'228,80
652 / 28 D.01.005.c	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione d ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO  SOMMANO m3		42'055,00		0,080	3'364,40		
						3'364,40	124,69	419'507,04
653 / 30 D.01.017.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le presc ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO binder  SOMMANO m3		48'924,00		0,070	3'424,68		
						3'424,68	136,56	467'674,30
654 / 32 D.01.024.d	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CS ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO usura  SOMMANO m3		48'924,00		0,040	1'956,96		
						1'956,96	144,66	283'093,83
655 / 36 D.01.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione ... trici-aspiranti e ogni altro on- CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD per una corretta e omogenea spruzzatura del legante  SOMMANO m2  Parziale CS06- Sovrastruttura (SbCat 6) euro  <b>CS07 - Opere a verde e di finitura (SbCat 7)</b>	2,00	48'924,00			97'848,00		
						97'848,00	1,11	108'611,28
								1'709'041,57
	<b>A R I P O R T A R E</b>							52'242'252,22

COMMITTENTE:

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>							52'242'252,22
656 / 19 A.02.004.a	<p>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia ... a non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva - FORNITO DALL'IMPRESA</p> <p><b>RILEVATO ( vedi tabulato movimento di materie )</b> scarpate</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p> <p>Parziale CS07 - Opere a verde e di finitura (SbCat 7) euro Parziale CS02 - Corpo Stradale lotto 4 (Cat 2) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>ID01 - Idraulica Lotto 1 (Cat 3)</b> <b>CS02 - Movimenti terra (SbCat 2)</b></p>		43'279,00		0,200	8'655,80		
						8'655,80	14,73	127'499,93
								127'499,93 1'836'845,10
657 / 18 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero</p> <p><b>STERRO ( vedi tabulato movimento materie )</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p> <p>Parziale CS02 - Movimenti terra (SbCat 2) euro Parziale ID01 - Idraulica Lotto 1 (Cat 3) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>ID02 - Idraulica Lotto 4 (Cat 4)</b></p>		84'568,00			84'568,00		
						84'568,00	3,17	268'080,56
								268'080,56 268'080,56
658 / 17 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quel ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero</p> <p><b>STERRO ( vedi tabulato movimento materie )</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		10'303,00			10'303,00		
						10'303,00	3,17	32'660,51
659 / 24 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compre ... resa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p><b>SISTEMAZIONE RILEVATO ( vedi tabulato movimento materia )</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p> <p>Parziale CS02 - Movimenti terra (SbCat 2) euro Parziale ID02 - Idraulica Lotto 4 (Cat 4) euro Parziale CS - CORPO STRADALE (SpCat 1) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>VI - VIADOTTI - NUOVE OPERE (SpCat 2)</b> <b>VI01 - Lotto 4 - Viadotto Ferrovia (Cat 13)</b> <b>VI05 - Elevazione (SbCat 14)</b></p>		173'563,00			173'563,00		
						173'563,00	1,49	258'608,87
								291'269,38 291'269,38 9'664'084,92
	<b>A R I P O R T A R E</b>							52'929'102,09

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>							52'929'102,09
660 / 592 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omittitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Spalla 1 - fusto Spalla 1 - paraghiaia *(H/peso=(3,95+3,738)*0,5)		11,84	3,200	3,000	113,66		
			11,84	0,700	3,844	31,86		
			11,84		0,700	8,29		
	Spalla 1 - Orecchie		6,47	0,300		1,94		
			7,04	0,300		2,11		
	Spalla 1 - Muri d'ala		4,70	4,900		23,03		
			4,85	4,900		23,77		
	Spalla 1 - Baggioli	2,00	1,00	1,000	0,300	0,60		
	-----							
	Spalla 2 - fusto		11,93	3,200	3,000	114,53		
	Spalla 2 - paraghiaia *(H/peso=(3,95+3,738)*0,5)		11,93	0,700	3,844	32,10		
			11,93		0,700	8,35		
	Spalla 2 - Orecchie		6,24	0,300		1,87		
			7,23	0,300		2,17		
	Spalla 2 - Muri d'ala		4,80	6,400		30,72		
			4,64	6,400		29,70		
	Spalla 2 - Baggioli	2,00	1,00	1,000	0,300	0,60		
	-----							
	SOMMANO m3					425,30	118,42	50'364,03
661 / 593 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2 ... omittitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) Pila 1 - 5 - fusto *(lung.=1,5*2*3,1416)*(H/peso=3,10+4,60+ 4,85+5,20+5,20)		7,07		22,950	162,26		
	Pila 1 - 5 - capitello (a= 0.763 mq) *(par.ug.=2*5)	10,00	0,76		1,500	11,40		
	Pila 1 - 5 - pulvino (a= 19.065 mq)	5,00	19,07	2,000		190,70		
	Pila 1 - 5 - baggioli hm= 30 cm *(par.ug.=5*2)	10,00	1,00	1,000	0,300	3,00		
	SOMMANO m3					367,36	126,25	46'379,20
662 / 594 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Pila 1 - 5 - fusto *(lung.=1,5*2*3,1416)*(H/peso=3,10+4,60+ 4,85+5,20+5,20)	160,00	7,07		22,950	25'961,04		
	Pila 1 - 5 - capitello (a= 0.763 mq) *(par.ug.=2*5*220)	2200,00	0,76		1,500	2'508,00		
	Pila 1 - 5 - pulvino (a= 19.065 mq) *(par.ug.=5,00*220)	1100,00	19,07	2,000		41'954,00		
	Pila 1 - 5 - baggioli hm= 30 cm *(par.ug.=5*2*250)	2500,00	1,00	1,000	0,300	750,00		
	-----							
	Spalla 1 - fusto	150,00	11,84	3,200	3,000	17'049,60		
	Spalla 1 - paraghiaia *(H/peso=(3,95+3,738)*0,5)	150,00	11,84	0,700	3,844	4'778,86		
		150,00	11,84		0,700	1'243,20		
	Spalla 1 - Orecchie	150,00	6,47	0,300		291,15		
		150,00	7,04	0,300		316,80		
	Spalla 1 - Muri d'ala	150,00	4,70	4,900		3'454,50		
		150,00	4,85	4,900		3'564,75		
	Spalla 1 - Baggioli *(par.ug.=2,00*250)	500,00	1,00	1,000	0,300	150,00		
	-----							
	Spalla 2 - fusto	150,00	11,93	3,200	3,000	17'179,20		
	Spalla 2 - paraghiaia *(H/peso=(3,95+3,738)*0,5)	150,00	11,93	0,700	3,844	4'815,19		
		150,00	11,93		0,700	1'252,65		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					125'268,94		53'025'845,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					125'268,94		53'025'845,32
	Spalla 2 - Orecchie	150,00	6,24	0,300		280,80		
		150,00	7,23	0,300		325,35		
	Spalla 2 - Muri d'ala	150,00	4,80	6,400		4'608,00		
		150,00	4,64	6,400		4'454,40		
	Spalla 2 - Baggioli *(par.ug.=2*250)	500,00	1,00	1,000	0,300	150,00		
	-----							
	SOMMANO kg					135'087,49	1,03	139'140,11
663 / 595 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	Pila 1 - 5 - pulvino (a= 19.065 mq) *(par.ug.=5*2)	10,00	19,07			190,70		
	(par.ug.=2*5)	10,00	4,85	2,000		97,00		
	Pila 1 - 5 - baggioli hm= 30 cm *(par.ug.=5*2)*(lung.=1*4)	10,00	4,00		0,300	12,00		
	Pila 1 - 5 - fusto *(lung.=1,5*2*3,1416)*(H/peso=3,10+4,60+4,85+5,20+5,20)		9,42		22,950	216,19		
	Pila 1 - 5 - capitello (a= 0.763 mq) *(par.ug.=2*5)	10,00	2,52		1,500	37,80		
	-----							
	Spalla 1 - fusto *(lung.=11,84*2+3,20*2)		30,08		3,000	90,24		
	Spalla 1 - paraghiaia *(lung.=11,84*2+0,70*2)*(H/peso=(3,95+3,738)*0,5)		25,08		3,844	96,41		
	Spalla 1 - Orecchie (H/peso=2,52+1,40)	2,00	6,47		3,920	12,94		
		2,00	7,04	0,300	4,130	1,18		
	(H/peso=2,73+1,40)			0,300		14,08		
	Spalla 1 - Muri d'ala		4,70		4,130	1,24		
		2,00	7,12	4,900		4,70		
			4,85			69,78		
		2,00	6,90	4,900		4,85		
	Spalla 1 - Baggioli *(lung.=1*4)	2,00	6,90	4,900		67,62		
		2,00	4,00		0,300	2,40		
	-----							
	Spalla 2 - fusto *(lung.=11,93*2+3,20*2)		30,26		3,000	90,78		
	Spalla 2 - paraghiaia *(lung.=11,93*2+0,70*2)*(H/peso=(3,95+3,738)*0,5)		25,26		3,844	97,10		
	Spalla 2 - Orecchie (H/peso=(2,42+1,40))	2,00	6,24		3,820	12,48		
		2,00	7,23	0,300	4,220	1,15		
	(H/peso=2,82+1,40)			0,300		14,46		
	Spalla 2 - Muri d'ala		4,80		6,720	1,27		
		2,00	4,64	6,400		4,80		
						86,02		
		2,00	4,64	6,400		4,64		
	Spalla 2 - Baggioli *(lung.=1,00*4)	2,00	4,00		7,110	91,01		
		2,00	4,00		0,300	2,40		
	-----							
	SOMMANO m2					1'325,24	21,24	28'148,10
664 / 596 B.04.005	SOVRAPPREZZO PER ARMATURE DI CASSEFORME ORIZZONTALI CURVE R < 10 MT - sovrapprezzo alla voce di armature per casseforme di strutture rettilinee in piano, per strutture aventi curvat ... to delle strutture dell'armatura alla curvatura disegnata o di miglioramento di essa per seguire le linee curve disposte							
	Pila 1 - 5 - fusto *(lung.=1,5*2*3,1416)*(H/peso=3,10+4,60+4,85+5,20+5,20)		9,42		22,950	216,19		
	Pila 1 - 5 - capitello (a= 0.763 mq) *(par.ug.=2*5)	10,00	2,52		1,500	37,80		
	-----							
	SOMMANO m2					253,99	5,31	1'348,69
	A R I P O R T A R E							53'194'482,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							53'194'482,22
	Parziale VI05 - Elevazione (SbCat 14) euro							265'380,13
	<b>VI06 - Appoggi e Giunti (SbCat 15)</b>							
665 / 602 B.07.007.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una pia ... del carico verticale; - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN Spalla 1	1,00	6'000,00			6'000,00		
	SOMMANO kN					6'000,00	1,47	8'820,00
666 / 603 B.07.008.2.b	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 151 FINO A +/- 250 MM Spalla 1	1,00	6'000,00			6'000,00		
	SOMMANO kN					6'000,00	0,18	1'080,00
667 / 604 B.07.006.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una p ... zzontale longitudinale max ± 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN Spalla 1	1,00	6'000,00			6'000,00		
	SOMMANO kN					6'000,00	1,35	8'100,00
668 / 605 B.07.008.2.b	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 151 FINO A +/- 250 MM Spalla 1	1,00	6'000,00			6'000,00		
	SOMMANO kN					6'000,00	0,16	960,00
669 / 606 B.07.008.3.a	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI TRASVERSALI SUPERIORI A +/- 20 MM - DA +/- 21 FINO A +/- 150 MM Spalla 1	1,00	6'000,00			6'000,00		
	SOMMANO kN					6'000,00	0,20	1'200,00
670 / 607 B.07.007.d	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una pia ... 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm - PER CARICHI OLTRE 10000 KN Pila 1 Pila 2 Pila 4 Pila 5	1,00 1,00 1,00 1,00	15'000,00 15'000,00 15'000,00 15'000,00			15'000,00 15'000,00 15'000,00 15'000,00		
	SOMMANO kN					60'000,00	1,31	78'600,00
	<b>A RIPORTARE</b>							53'293'242,22

COMMITTENTE:

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>							53'293'242,22
671 / 608 B.07.008.2.a	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 51 FINO A +/- 150 MM Pila 1 Pila 2 Pila 4 Pila 5  SOMMANO kN	1,00 1,00 1,00 1,00	15'000,00 15'000,00 15'000,00 15'000,00			15'000,00 15'000,00 15'000,00 15'000,00  60'000,00	0,07	4'200,00
672 / 609 B.07.006.d	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una ... nto orizzontale longitudinale max ± 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm; PER CARICHI OLTRE 10000 KN Pila 1 Pila 2 Pila 4 Pila 5  SOMMANO KN	1,00 1,00 1,00 1,00	15'000,00 15'000,00 15'000,00 15'000,00			15'000,00 15'000,00 15'000,00 15'000,00  60'000,00	1,24	74'400,00
673 / 610 B.07.008.2.a	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 51 FINO A +/- 150 MM Pila 1 Pila 2 Pila 4 Pila 5  SOMMANO KN	1,00 1,00 1,00 1,00	15'000,00 15'000,00 15'000,00 15'000,00			15'000,00 15'000,00 15'000,00 15'000,00  60'000,00	0,06	3'600,00
674 / 611 B.07.008.3.a	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI TRASVERSALI SUPERIORI A +/- 20 MM - DA +/- 21 FINO A +/- 150 MM Pila 1 Pila 2 Pila 4 Pila 5  SOMMANO KN	1,00 1,00 1,00 1,00	15'000,00 15'000,00 15'000,00 15'000,00			15'000,00 15'000,00 15'000,00 15'000,00  60'000,00	0,19	11'400,00
675 / 612 B.07.005.d	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in a ... gio tipo fisso - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0,01 rad - PER CARICHI OLTRE 10000 KN Pila 3  SOMMANO kN	1,00	15'000,00			15'000,00  15'000,00	0,95	14'250,00
676 / 613 B.07.008.1.a	SOVRAPPREZZO PER CARICHI ORIZZONTALI OLTRE IL 10% DEL CARICO VERTICALE - DAL 11% FINO AL 30% 15000 Kn : 30%= 4500 Kn - => $\sqrt{(2000^2+3500^2)}= 4031$ Kn >1500 Kn Pila 3  SOMMANO kN	1,00	15'000,00			15'000,00  15'000,00	0,22	3'300,00
677 / 614 B.07.007.d	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una pia ... 10% del carico							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							53'404'392,22

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>							53'404'392,22
	verticale; - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm - PER CARICHI OLTRE 10000 KN Pila 3	1,00	15'000,00			15'000,00		
	SOMMANO kN					15'000,00	1,31	19'650,00
678 / 615 B.07.008.1.a	SOVRAPPREZZO PER CARICHI ORIZZONTALI OLTRE IL 10% DEL CARICO VERTICALE - DAL 11% FINO AL 30% 15000 Kn : 10%=1500 - 30%= 4500 Kn =>2000 Kn Pila 3	1,00	15'000,00			15'000,00		
	SOMMANO kN					15'000,00	0,30	4'500,00
679 / 616 B.07.007.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una pia ... del carico verticale; - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN Spalla 2	1,00	6'000,00			6'000,00		
	SOMMANO kN					6'000,00	1,47	8'820,00
680 / 617 B.07.008.2.a	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 51 FINO A +/- 150 MM Spalla 2	1,00	6'000,00			6'000,00		
	SOMMANO kN					6'000,00	0,07	420,00
681 / 618 B.07.006.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una p ... zzontale longitudinale max ± 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN Spalla 2	1,00	6'000,00			6'000,00		
	SOMMANO kN					6'000,00	1,35	8'100,00
682 / 619 B.07.008.2.a	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 51 FINO A +/- 150 MM Spalla 2	1,00	6'000,00			6'000,00		
	SOMMANO kN					6'000,00	0,07	420,00
683 / 620 B.07.008.3.a	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI TRASVERSALI SUPERIORI A +/- 20 MM - DA +/- 21 FINO A +/- 150 MM Spalla 2	1,00	6'000,00			6'000,00		
	SOMMANO kN					6'000,00	0,20	1'200,00
684 / 621 B.07.050.c	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato co ... l tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							53'447'502,22

COMMITTENTE:

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>							53'447'502,22
	-PER SCORRIMENTO FINO A MM 200 Spalla 1		14,38			14,38		
	SOMMANO m					14,38	1'445,61	20'787,87
685 / 622 B.07.050.d	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato co ... tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 Spalla 2		14,38			14,38		
	SOMMANO m					14,38	2'379,84	34'222,10
686 / 626 B.07.035.1.c	DISPOSITIVI DI VINCOLO DINAMICO (ACCOPIATORI ANTISISMICI) - fornitura e posa in opera di dispositivi di vincolo dinamico a doppio effetto - marcati CE secondo UNI/EN 15129/ 2009 - ... ese le prove di qualificazione sui dispositivi in conformità al D.M. 14/01/2008 e s.m.i. PER UN CARICO DA 1501 A 6000 kN Pila 1 Pila 2 Pila 4 Pila 5		2'000,00 2'000,00 2'000,00 2'000,00			2'000,00 2'000,00 2'000,00 2'000,00		
	SOMMANO KN					8'000,00	11,70	93'600,00
687 / 627 B.07.035.2.a	SOVRAPPREZZO PER CORSA MAGGIORE DI 100 MM - aumento del compenso unitario PER CORSA DA +/- 51 A +/- 100 MM Pila 2 Pila 4		2'000,00 2'000,00			2'000,00 2'000,00		
	SOMMANO KN					4'000,00	0,70	2'800,00
688 / 628 B.07.035.2.b	SOVRAPPREZZO PER CORSA MAGGIORE DI 100 MM - aumento del compenso unitario PER CORSA DA +/- 101 A +/- 200 MM Pila 1 Pila 5		2'000,00 2'000,00			2'000,00 2'000,00		
	SOMMANO KN					4'000,00	1,17	4'680,00
	Parziale VI06 - Appoggi e Giunti (SbCat 15) euro							409'109,97
	<b>VI07 - Impalcato (SbCat 16)</b>							
689 / 597 B.05.002.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere pe ... l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Compresa la fornitura e la posa in opera - VARO DAL BASSO (larg.=(13,58+12,54)*0,5)		390,00	13,060	285,000	1'451'619,00		
	SOMMANO kg					1'451'619,00	2,38	3'454'853,22
690 / 598 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							57'058'445,41

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>							57'058'445,41
	C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2 ... nritura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> )		390,00		3,529	1'376,31		
	SOMMANO m3					1'376,31	126,25	173'759,14
691 / 599 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera	290,00	390,00		3,529	399'129,90		
	SOMMANO kg					399'129,90	1,03	411'103,80
692 / 600 B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mm <sup>2</sup> ed armata con acciaio B450C, di spessore n ... vi prefabbricate e varate; in tal caso si deterranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella (larg.=2,471+7,318+2,445)		390,00	12,234		4'771,26		
	SOMMANO m2					4'771,26	33,95	161'984,28
693 / 601 B.08.002.1	PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI - pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio, d ... incavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superficie in verticale Violetta prefabbricata	2,00	390,00		1,200	936,00		
	SOMMANO m2					936,00	35,55	33'274,80
	Parziale VI07 - Impalcato (SbCat 16) euro							4'234'975,24
	<b>VI09 - Opere di finitura (SbCat 18)</b>							
694 / 623 B.06.081.a	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - su superfici piane o curve dello spessore finito non inferiore a 10 mm, realizzata con mastice di asfalto sintetico confezionato a caldo con idonei imp ... ; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il lavoro compiuto a opera d'arte DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 (larg.=(13,58+12,54)/2)		390,00	13,060		5'093,40		
	SOMMANO m2					5'093,40	8,89	45'280,33
695 / 624 I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI - complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle pavimentazioni degli impalcati, sagomato a bocca di lupo ... ue dalla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque (par.ug.=2*12)	24,00				24,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					24,00		57'883'847,76

COMMITTENTE:

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>					24,00		57'883'847,76
	SOMMANO cadauno					24,00	92,22	2'213,28
	Parziale VI09 - Opere di finitura (SbCat 18) euro Parziale VI01 - Lotto 4 - Viadotto Ferrovia (Cat 13) euro Parziale VI - VIADOTTI - NUOVE OPERE (SpCat 2) euro							47'493,61 4'956'958,95 4'956'958,95
	<b>PO - PONTI - NUOVE OPERE (SpCat 3) PO01 - Lotto 1 - Ponte Rio Calvia 1 (Cat 9) PO06 - Spalle (SbCat 32)</b>							
696 / 418 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Spalla 1 - fusto *(larg.=1,2+1,10+0,2+0,7) Spalla 1 - fusto *(larg.=1,2+1,10+0,2+0,7) Spalla 1 - paraghiaia *(H/peso=2,35+0,67+0,45) (H/peso=(0,45+0,55)/2) Spalla 1 - paraghiaia *(H/peso=3,23+0,7+0,45) (H/peso=(0,45+0,55)/2) Spalla 1 - Orecchie *(lung.=8,22+6,013) Spalla 1 - Muri d'ala *(lung.=6,35+5,36) Spalla 1 - Baggioli  Spalla 2 - fusto *(larg.=1,2+1,10+0,2+0,7) Spalla 2 - fusto *(larg.=1,2+1,10+0,2+0,7) Spalla 2 - fusto Spalla 2 - paraghiaia *(H/peso=3,30+0,65+0,48) (H/peso=(0,45+0,55)/2) Spalla 2 - paraghiaia *(H/peso=(4,43+3,55)/2) (H/peso=(0,45+0,55)/2) Spalla 2 - paraghiaia *(H/peso=2,30+0,76+0,49)  Spalla 2 - Orecchie *(lung.=5,89+8,37) Spalla 2 - Muri d'ala *(lung.=22,36+26,80)*(larg.=0,35+0,4) Spalla 2 - Baggioli	4,00				182,74 230,77 32,18 1,33 45,68 1,49 4,27 32,79 1,20  187,83 68,56 50,94 41,09 1,33 18,94 0,68 20,20 0,81 4,28 36,87 1,20		
	SOMMANO m3					965,18	118,42	114'296,62
697 / 419 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2 ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) Pila 1 e 2 (int. + est.) - fusto *(lung.=1,5 <sup>2</sup> *3,1416)*(H/peso=4,10+3,55+3,2+2,65) Pila 1 e 2 (int. + est.) - capitello (a= 0.763 mq) *(par.ug.=2*4) Pila 1 e 2 (int. + est.) - pulvino (a= 19.065 mq) Pila 1 e 2 (int. + est.) - baggioli hm= 30 cm *(par.ug.=4,00*2)	8,00 4,00 8,00	7,07 0,76 19,07 1,00	2,000 1,000	13,500 1,500 0,300	95,45 9,12 152,56 2,40		
	SOMMANO m3					259,53	126,25	32'765,66
698 / 420 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Pila 1 (int. + est.) - fusto *(lung.=1,5 <sup>2</sup> *3,1416)*(H/peso=4,10+							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							58'033'123,32

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>							58'033'123,32
	3,55)	130,00	7,07		7,650	7'031,12		
	Pila 2 (int. + est.) - fusto *(lung.=1,5*2*3,1416)*(H/peso=3,2+2,65)	160,00	7,07		5,850	6'617,52		
	Pila 1 e 2 (int. + est.) - capitello (a= 0.763 mq) *(par.ug.=2*4*200)	1600,00	0,76		1,500	1'824,00		
	Pila 1 e 2 (int. + est.) - pulvino (a= 19.065 mq) *(par.ug.=4,00*200)		19,07	2,000		30'512,00		
	Pila 1 e 2 (int. + est.) - baggioli hm= 30 cm *(par.ug.=4,00*2*250)	2000,00	1,00	1,000	0,300	600,00		
	Spalla 1 - fusto *(larg.=1,2+1,10+0,2+0,7)	150,00	13,25	3,200	4,310	27'411,60		
	Spalla 1 - fusto *(larg.=1,2+1,10+0,2+0,7)	150,00	14,90	3,200	4,840	34'615,68		
	Spalla 1 - paraghiaia *(H/peso=2,35+0,67+0,45)	150,00	13,25	0,700	3,470	4'827,64		
	(H/peso=(0,45+0,55)/2)	150,00	13,25	0,200	0,500	198,75		
	Spalla 1 - paraghiaia *(H/peso=3,23+0,7+0,45)	150,00	14,90	0,700	4,380	6'852,51		
	(H/peso=(0,45+0,55)/2)	150,00	14,90	0,200	0,500	223,50		
	Spalla 1 - Orecchie *(lung.=8,22+6,013)	150,00	14,23		0,300	640,35		
	Spalla 1 - Muri d'ala *(lung.=6,35+5,36)	150,00	11,71	2,800		4'918,20		
	Spalla 1 - Baggioli *(par.ug.=4,00*250)	1000,00	1,00	1,000	0,300	300,00		
	Spalla 2 - fusto *(larg.=1,2+1,10+0,2+0,7)	150,00	13,25	3,200	4,430	28'174,80		
	Spalla 2 - fusto *(larg.=1,2+1,10+0,2+0,7)	150,00	6,78	3,200	3,160	10'283,90		
	Spalla 2 - fusto	150,00	8,13	3,200	1,958	7'640,90		
	Spalla 2 - paraghiaia *(H/peso=3,30+0,65+0,48)	150,00	13,25	0,700	4,430	6'163,24		
	(H/peso=(0,45+0,55)/2)	150,00	13,25	0,200	0,500	198,75		
	Spalla 2 - paraghiaia *(H/peso=(4,43+3,55)/2)	150,00	6,78	0,700	3,990	2'840,48		
	(H/peso=(0,45+0,55)/2)	150,00	6,78	0,200	0,500	101,70		
	Spalla 2 - paraghiaia *(H/peso=2,30+0,76+0,49)	150,00	8,13	0,700	3,550	3'030,46		
		150,00	8,13	0,200	0,500	121,95		
	Spalla 2 - Orecchie *(lung.=5,89+8,37)	150,00	14,26		0,300	641,70		
	Spalla 2 - Muri d'ala *(lung.=22,36+26,80)*(larg.=0,35+0,4)	150,00	49,16	0,750		5'530,50		
	Spalla 2 - Baggioli *(par.ug.=4,00*250)	1000,00	1,00	1,000	0,300	300,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					191'601,25	1,03	197'349,29
699 / 421 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	Pila 1 e 2 (int. + est.) - pulvino (a= 19.065 mq) *(par.ug.=4,00*2) (par.ug.=2*4)	8,00	19,07			152,56		
	Pila 1 e 2 (int. + est.) - baggioli hm= 30 cm *(par.ug.=4,00*2) *(lung.=1*4)	8,00	4,85	2,000		77,60		
	Pila 1 (int. + est.) - fusto *(lung.=1,5*2*3,1416)*(H/peso=4,10+3,55)		9,42		7,650	72,06		
	Pila 2 (int. + est.) - fusto *(lung.=1,5*2*3,1416)*(H/peso=3,2+2,65)		9,42		5,850	55,11		
	Pila 1 e 2 (int. + est.) - capitello (a= 0.763 mq) *(par.ug.=2*4)	8,00	2,52		1,500	30,24		
	Spalla 1 - fusto *(lung.=13,25*2+3,20*2)		32,90		4,310	141,80		
	Spalla 1 - fusto *(lung.=14,90*2+3,2*2)		36,20		4,840	175,21		
	Spalla 1 - paraghiaia *(H/peso=2,35+0,67+0,45)	2,00	13,25		3,470	91,96		
	(H/peso=(0,45+0,55)/2)	2,00		0,700	347,000	242,90		
	Spalla 1 - paraghiaia *(H/peso=3,23+0,7+0,45)		14,90		0,200	0,500	0,20	
	(H/peso=(0,45+0,55)/2)	2,00		0,700	4,380	65,26		
	Spalla 1 - Orecchie *(lung.=8,22+6,013)	2,00	14,23		0,200	0,500	0,20	
	Spalla 1 - Muri d'ala *(lung.=25,83+21,83)	2,00	47,66			95,32		
	Spalla 1 - Baggioli *(lung.=1,00*4)	4,00	4,00		0,300	4,80		
	Spalla 2 - fusto *(lung.=13,25*2+3,20*2)		32,90		4,430	145,75		
	Spalla 2 - fusto *(lung.=6,78*2+3,20*2)		19,96		3,160	63,07		
	Spalla 2 - fusto *(lung.=8,13*2+3,20*2)		22,66		1,958	44,37		
	Spalla 2 - paraghiaia *(H/peso=3,30+0,65+0,48)	2,00	13,25		4,430	117,40		
	(H/peso=(0,45+0,55)/2)	2,00		0,700	4,430	3,10		
	Spalla 2 - paraghiaia *(H/peso=(4,43+3,55)/2)	2,00	6,78	0,200	0,500	0,20		
						3,990		54,10
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'674,34		58'230'472,61

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>					1'674,34		58'230'472,61
	(H/peso=(0,45+0,55)/2) Spalla 2 - paraghiaia *(H/peso=2,30+0,76+0,49)	2,00			0,700 0,200	3,990 0,500	2,79 0,20	
		2,00	8,13			3,550	57,72	
		2,00			0,700 0,200	3,550 0,500	2,49 0,20	
	Spalla 2 - Orecchie *(lung.=5,89+8,37)	2,00	14,26				28,52	
	Spalla 2 - Muri d'ala *(lung.=22,36+26,80)	2,00	49,16				98,32	
	Spalla 2 - Baggioli *(lung.=1*4)	4,00	4,00			0,300	4,80	
	SOMMANO m2					1'869,38	21,24	39'705,63
700 / 422 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi r ... e a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri - LUCE DA M 2,01 A 10,00 Pila 1 e 2 (int. + est.) - pulvino (a= 19.065 mq) (par.ug.=2*4)*(lung.=4,85-2,00)	8,00	2,85	2,000		45,60		
	SOMMANO m2					45,60	15,45	704,52
701 / 423 B.04.005	SOVRAPPREZZO PER ARMATURE DI CASSEFORME ORIZZONTALI CURVE R < 10 MT - sovrapprezzo alla voce di armature per casseforme di strutture rettilinee in piano, per strutture aventi curvat ... to delle strutture dell'armatura alla curvatura disegnata o di maggiorazione di essa per seguire le linee curve disposte Pila 1 (int. + est.) - fusto *(lung.=1,5*2*3,1416)*(H/peso=4,10+3,55) Pila 2 (int. + est.) - fusto *(lung.=1,5*2*3,1416)*(H/peso=3,2+2,65) Pila 1 e 2 (int. + est.) - capitello (a= 0.763 mq) *(par.ug.=2*4)	8,00	9,42 9,42 2,52			7,650 5,850 1,500	72,06 55,11 30,24	
	SOMMANO m2					157,41	5,31	835,85
	Parziale PO06 - Spalle (SbCat 32) euro							385'657,57
	<b>PO07 - Appoggi e giunti (SbCat 33)</b>							
702 / 429 B.07.007.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una pia ... del carico verticale; - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN Spalla 1	2,00	5'000,00			10'000,00		
	SOMMANO kN					10'000,00	1,47	14'700,00
703 / 430 B.07.008.2.b	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 151 FINO A +/- 250 MM Spalla 1	2,00	5'000,00			10'000,00		
	SOMMANO kN					10'000,00	0,18	1'800,00
704 / 431 B.07.006.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							58'288'218,61

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>							58'288'218,61
	CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una pia ... zzontale longitudinale max ± 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN Spalla 1	2,00	5'000,00			10'000,00		
	SOMMANO kN					10'000,00	1,35	13'500,00
705 / 432 B.07.008.2.b	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 151 FINO A +/- 250 MM Spalla 1	2,00	5'000,00			10'000,00		
	SOMMANO kN					10'000,00	0,16	1'600,00
706 / 433 B.07.008.3.a	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI TRASVERSALI SUPERIORI A +/- 20 MM - DA +/- 21 FINO A +/- 150 MM Spalla 1	2,00	5'000,00			10'000,00		
	SOMMANO kN					10'000,00	0,20	2'000,00
707 / 434 B.07.007.d	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una pia ... 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm - PER CARICHI OLTRE 10000 KN Pila 1	2,00	15'000,00			30'000,00		
	SOMMANO kN					30'000,00	1,31	39'300,00
708 / 435 B.07.008.2.a	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 51 FINO A +/- 150 MM Pila 1	2,00	15'000,00			30'000,00		
	SOMMANO kN					30'000,00	0,07	2'100,00
709 / 436 B.07.006.d	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una ... nto orizzontale longitudinale max ± 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm; PER CARICHI OLTRE 10000 KN Pila 1	2,00	15'000,00			30'000,00		
	SOMMANO kN					30'000,00	1,24	37'200,00
710 / 437 B.07.008.2.a	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 51 FINO A +/- 150 MM Pila 1	2,00	15'000,00			30'000,00		
	SOMMANO kN					30'000,00	0,06	1'800,00
711 / 438 B.07.008.3.a	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI TRASVERSALI SUPERIORI A +/- 20 MM - DA +/- 21 FINO A +/- 150 MM Pila 1	2,00	15'000,00			30'000,00		
	SOMMANO kN					30'000,00	0,19	5'700,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							58'391'418,61

COMMITTENTE:

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>							58'391'418,61
712 / 439 B.07.005.d	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in a ... gio tipo fisso - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0,01 rad - PER CARICHI OLTRE 10000 KN Pila 2	2,00	15'000,00			30'000,00		
	SOMMANO kN					30'000,00	0,95	28'500,00
713 / 440 B.07.008.1.a	SOVRAPPREZZO PER CARICHI ORIZZONTALI OLTRE IL 10% DEL CARICO VERTICALE - DAL 11% FINO AL 30% 15000 Kn : 10%= 1500 Kn - => V(3500^2+1250^2)= 3717 Kn >1500 Kn Pila 2	2,00	15'000,00			30'000,00		
	SOMMANO kN					30'000,00	0,22	6'600,00
714 / 441 B.07.007.d	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una pia ... 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm - PER CARICHI OLTRE 10000 KN Pila 2	2,00	15'000,00			30'000,00		
	SOMMANO kN					30'000,00	1,31	39'300,00
715 / 442 B.07.008.1.a	SOVRAPPREZZO PER CARICHI ORIZZONTALI OLTRE IL 10% DEL CARICO VERTICALE - DAL 11% FINO AL 30% 15000 Kn : 10%= 1500 Kn - => 3500 > 1500 Kn Pila 2	2,00	15'000,00			30'000,00		
	SOMMANO kN					30'000,00	0,30	9'000,00
716 / 443 B.07.007.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una pia ... del carico verticale; - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN Spalla 2	2,00	5'000,00			10'000,00		
	SOMMANO kN					10'000,00	1,47	14'700,00
717 / 444 B.07.008.2.a	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 51 FINO A +/- 150 MM Spalla 2	2,00	5'000,00			10'000,00		
	SOMMANO kN					10'000,00	0,07	700,00
718 / 445 B.07.006.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una p ... zzontale longitudinale max ± 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							58'490'218,61

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>							58'490'218,61
	- PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN Spalla 2	2,00	5'000,00			10'000,00		
	SOMMANO kN					10'000,00	1,35	13'500,00
719 / 446 B.07.008.2.a	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 51 FINO A +/- 150 MM Spalla 2	2,00	5'000,00			10'000,00		
	SOMMANO kN					10'000,00	0,07	700,00
720 / 447 B.07.008.3.a	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI TRASVERSALI SUPERIORI A +/- 20 MM - DA +/- 21 FINO A +/- 150 MM Spalla 2	2,00	5'000,00			10'000,00		
	SOMMANO kN					10'000,00	0,20	2'000,00
721 / 448 B.07.050.c	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato co ... l tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM -PER SCORRIMENTO FINO A MM 200 Spalla 2		28,85			28,85		
	SOMMANO m					28,85	1'445,61	41'705,85
722 / 449 B.07.050.d	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato co ... tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 Spalla 1		28,85			28,85		
	SOMMANO m					28,85	2'379,84	68'658,38
	Parziale PO07 - Appoggi e giunti (SbCat 33) euro							345'064,23
	<b>PO08 - Impalcato (SbCat 34)</b>							
723 / 424 B.05.002.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere pe ... l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Compresa la fornitura e la posa in opera - VARO DAL BASSO (larg.=13,10+14,75)		140,00	27,850	255,000	994'245,00		
	SOMMANO kg					994'245,00	2,38	2'366'303,10
724 / 425 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2 ... nritura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> )		140,00		3,799	531,86		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					531,86		60'983'085,94

COMMITTENTE:

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>					531,86		60'983'085,94
	SOMMANO m3		140,00		3,418	478,52		
						1'010,38	126,25	127'560,48
725 / 426 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera							
		290,00	140,00		3,799	154'239,40		
		290,00	140,00		3,418	138'770,80		
	SOMMANO kg					293'010,20	1,03	301'800,51
726 / 427 B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mm <sup>2</sup> ed armata con acciaio B450C, di spessore n ... vi prefabbricate e varate; in tal caso si deterranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella (larg.=3,032+7,318+3,057) (larg.=2,205+7,318+2,23)		140,00		13,407	1'876,98		
			140,00		11,753	1'645,42		
	SOMMANO m2					3'522,40	33,95	119'585,48
727 / 428 B.08.002.1	PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI - pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio, d ... incavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superficie in verticale Velella prefabbricata	4,00	140,00		1,200	672,00		
	SOMMANO m2					672,00	35,55	23'889,60
	Parziale PO08 - Impalcato (SbCat 34) euro							2'939'139,17
	<b>PO10 - Opere di finitura (SbCat 36)</b>							
728 / 450 B.06.081.a	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - su superfici piane o curve dello spessore finito non inferiore a 10 mm, realizzata con mastice di asfalto sintetico confezionato a caldo con idonei imp ... ; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il lavoro compiuto a opera d'arte DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 (larg.=13,10+14,75)		140,00		27,850	3'899,00		
	SOMMANO m2					3'899,00	8,89	34'662,11
729 / 451 I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI - complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle pavimentazioni degli impalcati, sagomato a bocca di lupo ... ue dalla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque (par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	92,22	737,76
	<b>A R I P O R T A R E</b>							61'591'321,88

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>							61'591'321,88
	Parziale PO10 - Opere di finitura (SbCat 36) euro Parziale PO01 - Lotto 1 - Ponte Rio Calvia 1 (Cat 9) euro							35'399,87 3'705'260,84
	<b>PO02 - Lotto 1 - Ponte Rio Calvia 2 (Cat 10) PO06 - Spalle (SbCat 32)</b>							
730 / 462 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Spalla 1 - fusto *(larg.=1,2+1,10+0,2+0,7) Spalla 1 - fusto *(larg.=1,2+1,10+0,2+0,7) Spalla 1 - paraghiaia *(H/peso=2,35+0,67+0,45) (H/peso=(0,45+0,55)/2) Spalla 1 - paraghiaia *(H/peso=3,23+0,7+0,45) (H/peso=(0,45+0,55)/2) Spalla 1 - Orecchie *(lung.=8,22+6,013) Spalla 1 - Muri d'ala *(lung.=6,35+5,36) Spalla 1 - Baggioni	4,00	1,00	1,000	0,300	1,20		
	Spalla 2 - fusto *(larg.=1,2+1,10+0,2+0,7) Spalla 2 - fusto *(larg.=1,2+1,10+0,2+0,7) Spalla 2 - fusto Spalla 2 - paraghiaia *(H/peso=3,30+0,65+0,48) (H/peso=(0,45+0,55)/2) Spalla 2 - paraghiaia *(H/peso=(4,43+3,55)/2) (H/peso=(0,45+0,55)/2) Spalla 2 - paraghiaia *(H/peso=2,30+0,76+0,49) Spalla 2 - Orecchie *(lung.=5,89+8,37) Spalla 2 - Muri d'ala *(lung.=22,36+26,80)*(larg.=0,35+0,4) Spalla 2 - Baggioni	4,00	1,00	1,000	0,300	1,20		
	SOMMANO m3					965,18	118,42	114'296,62
731 / 463 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2 ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) Pila 1 e 2 (int. + est.) - fusto *(lung.=1,5^2*3,1416)*(H/peso=2,35+2,70+2,60+2,80) Pila 1 e 2 (int. + est.) - capitello (a= 0.763 mq) *(par.ug.=2^4) Pila 1 e 2 (int. + est.) - pulvino (a= 19.065 mq) Pila 1 e 2 (int. + est.) - baggioni hm= 30 cm *(par.ug.=4,00^2)	8,00 4,00 8,00	0,76 19,07 1,00	2,000 1,000	10,450 1,500 0,300	73,88 9,12 2,40		
	SOMMANO m3					237,96	126,25	30'042,45
732 / 464 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera com ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Pila 1 (int. + est.) - fusto *(lung.=1,5^2*3,1416)*(H/peso=2,35+2,70) Pila 2 (int. + est.) - fusto *(lung.=1,5^2*3,1416)*(H/peso=2,60+2,80) Pila 1 e 2 (int. + est.) - capitello (a= 0.763 mq) *(par.ug.=2^4*200)	130,00 160,00 1600,00	7,07 7,07 0,76		5,050 5,400 1,500	4'641,46 6'108,48 1'824,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					12'573,94		61'735'660,95

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>					12'573,94		61'735'660,95
	Pila 1 e 2 (int. + est.) - pulvino (a= 19.065 mq) *(par.ug.=4,00*200)	800,00	19,07	2,000		30'512,00		
	Pila 1 e 2 (int. + est.) - baggioli hm= 30 cm *(par.ug.=4,00*2*250)	2000,00	1,00	1,000	0,300	600,00		
	Spalla 1 - fusto *(larg.=1,2+1,10+0,2+0,7)	150,00	13,25	3,200	4,310	27'411,60		
	Spalla 1 - fusto *(larg.=1,2+1,10+0,2+0,7)	150,00	14,90	3,200	4,840	34'615,68		
	Spalla 1 - paraghiaia *(H/peso=2,35+0,67+0,45)	150,00	13,25	0,700	3,470	4'827,64		
	(H/peso=(0,45+0,55)/2)	150,00	13,25	0,200	0,500	198,75		
	Spalla 1 - paraghiaia *(H/peso=3,23+0,7+0,45)	150,00	14,90	0,700	4,380	6'852,51		
	(H/peso=(0,45+0,55)/2)	150,00	14,90	0,200	0,500	223,50		
	Spalla 1 - Orecchie *(lung.=8,22+6,013)	150,00	14,23		0,300	640,35		
	Spalla 1 - Muri d'ala *(lung.=6,35+5,36)	150,00	11,71	2,800		4'918,20		
	Spalla 1 - Baggioli *(par.ug.=4,00*250)	1000,00	1,00	1,000	0,300	300,00		
	Spalla 2 - fusto *(larg.=1,2+1,10+0,2+0,7)	150,00	13,25	3,200	4,430	28'174,80		
	Spalla 2 - fusto *(larg.=1,2+1,10+0,2+0,7)	150,00	6,78	3,200	3,160	10'283,90		
	Spalla 2 - fusto	150,00	8,13	3,200	1,958	7'640,90		
	Spalla 2 - paraghiaia *(H/peso=3,30+0,65+0,48)	150,00	13,25	0,700	4,430	6'163,24		
	(H/peso=(0,45+0,55)/2)	150,00	13,25	0,200	0,500	198,75		
	Spalla 2 - paraghiaia *(H/peso=(4,43+3,55)/2)	150,00	6,78	0,700	3,990	2'840,48		
	(H/peso=(0,45+0,55)/2)	150,00	6,78	0,200	0,500	101,70		
	Spalla 2 - paraghiaia *(H/peso=2,30+0,76+0,49)	150,00	8,13	0,700	3,550	3'030,46		
		150,00	8,13	0,200	0,500	121,95		
	Spalla 2 - Orecchie *(lung.=5,89+8,37)	150,00	14,26		0,300	641,70		
	Spalla 2 - Muri d'ala *(lung.=22,36+26,80)*(larg.=0,35+0,4)	150,00	49,16	0,750		5'530,50		
	Spalla 2 - Baggioli *(par.ug.=4,00*250)	1000,00	1,00	1,000	0,300	300,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					188'702,55	1,03	194'363,63
733 / 465 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	Pila 1 e 2 (int. + est.) - pulvino (a= 19.065 mq) *(par.ug.=4,00*2) (par.ug.=2*4)	8,00	19,07			152,56		
	Pila 1 e 2 (int. + est.) - baggioli hm= 30 cm *(par.ug.=4,00*2) *(lung.=1*4)	8,00	4,85	2,000		77,60		
	Pila 1 (int. + est.) - fusto *(lung.=1,5*2*3,1416)*(H/peso=2,35+2,70)		9,42		5,050	47,57		
	Pila 2 (int. + est.) - fusto *(lung.=1,5*2*3,1416)*(H/peso=2,6+2,8)		9,42		5,400	50,87		
	Pila 1 e 2 (int. + est.) - capitello (a= 0.763 mq) *(par.ug.=2*4)	8,00	2,52		1,500	30,24		
	Spalla 1 - fusto *(lung.=13,25*2+3,20*2)		32,90		4,310	141,80		
	Spalla 1 - fusto *(lung.=14,90*2+3,2*2)		36,20		4,840	175,21		
	Spalla 1 - paraghiaia *(H/peso=2,35+0,67+0,45)	2,00	13,25		3,470	91,96		
	(H/peso=(0,45+0,55)/2)	2,00		0,700	347,000	242,90		
	Spalla 1 - paraghiaia *(H/peso=3,23+0,7+0,45)		14,90	0,200	0,500	0,20		
	(H/peso=(0,45+0,55)/2)	2,00		0,700	4,380	65,26		
	Spalla 1 - Orecchie *(lung.=8,22+6,013)	2,00	14,23	0,200	0,500	3,07		
	Spalla 1 - Muri d'ala *(lung.=25,83+21,83)	2,00	47,66			0,20		
	Spalla 1 - Baggioli *(lung.=1,00*4)	4,00	4,00		0,300	28,46		
	Spalla 2 - fusto *(lung.=13,25*2+3,20*2)		32,90		4,430	95,32		
	Spalla 2 - fusto *(lung.=6,78*2+3,20*2)		19,96		3,160	4,80		
	Spalla 2 - fusto *(lung.=8,13*2+3,20*2)		22,66		1,958	44,37		
	Spalla 2 - paraghiaia *(H/peso=3,30+0,65+0,48)	2,00	13,25		4,430	117,40		
	(H/peso=(0,45+0,55)/2)	2,00		0,700	4,430	3,10		
	Spalla 2 - paraghiaia *(H/peso=(4,43+3,55)/2)	2,00	6,78	0,200	0,500	0,20		
	(H/peso=(0,45+0,55)/2)	2,00		0,700	3,990	54,10		
	Spalla 2 - paraghiaia *(H/peso=2,30+0,76+0,49)	2,00	8,13	0,200	0,500	2,79		
	(H/peso=(0,45+0,55)/2)	2,00		0,700	3,550	57,72		
	Spalla 2 - Orecchie *(lung.=5,89+8,37)	2,00	14,26	0,200	0,500	2,49		
		2,00			0,500	0,20		
		2,00				28,52		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'737,53		61'930'024,58

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>					1'737,53		61'930'024,58
	Spalla 2 - Muri d'ala *(lung.=22,36+26,80) Spalla 2 - Baggioni *(lung.=1*4)	2,00 4,00	49,16 4,00		0,300	98,32 4,80		
	SOMMANO m2					1'840,65	21,24	39'095,41
734 / 466 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi r ... e a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri - LUCE DA M 2,01 A 10,00 Pila 1 e 2 (int. + est.) - pulvino (a= 19.065 mq) (par.ug.=2*4)*(lung.=4,85-2,00)	8,00	2,85	2,000		45,60		
	SOMMANO m2					45,60	15,45	704,52
735 / 467 B.04.005	SOVRAPPREZZO PER ARMATURE DI CASSEFORME ORIZZONTALI CURVE R < 10 MT - sovrapprezzo alla voce di armature per casseforme di strutture rettilinee in piano, per strutture aventi curvat ... to delle strutture dell'armatura alla curvatura disegnata o di maggiorazione di essa per seguire le linee curve disposte Pila 1 (int. + est.) - fusto *(lung.=1,5*2*3,1416)*(H/peso=4,10+3,55) Pila 2 (int. + est.) - fusto *(lung.=1,5*2*3,1416)*(H/peso=3,2+2,65) Pila 1 e 2 (int. + est.) - capitello (a= 0.763 mq) *(par.ug.=2*4)	8,00	9,42 9,42 2,52		7,650 5,850 1,500	72,06 55,11 30,24		
	SOMMANO m2					157,41	5,31	835,85
	Parziale PO06 - Spalle (SbCat 32) euro							379'338,48
	<b>PO07 - Appoggi e giunti (SbCat 33)</b>							
736 / 473 B.07.007.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una pia ... del carico verticale; - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN Spalla 1	2,00	6'000,00			12'000,00		
	SOMMANO kN					12'000,00	1,47	17'640,00
737 / 474 B.07.008.2.b	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 151 FINO A +/- 250 MM Spalla 1	2,00	6'000,00			12'000,00		
	SOMMANO kN					12'000,00	0,18	2'160,00
738 / 475 B.07.006.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una p ... zzontale longitudinale max ± 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							61'990'460,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'990'460,36
	Spalla 1	2,00	6'000,00			12'000,00		
	SOMMANO kN					12'000,00	1,35	16'200,00
739 / 476 B.07.008.2.b	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 151 FINO A +/- 250 MM Spalla 1	2,00	6'000,00			12'000,00		
	SOMMANO kN					12'000,00	0,16	1'920,00
740 / 477 B.07.008.3.a	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI TRASVERSALI SUPERIORI A +/- 20 MM - DA +/- 21 FINO A +/- 150 MM Spalla 1	2,00	6'000,00			12'000,00		
	SOMMANO kN					12'000,00	0,20	2'400,00
741 / 478 B.07.007.d	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una pia ... 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm - PER CARICHI OLTRE 10000 KN Pila 1	2,00	15'000,00			30'000,00		
	SOMMANO kN					30'000,00	1,31	39'300,00
742 / 479 B.07.008.2.a	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 51 FINO A +/- 150 MM Pila 1	2,00	15'000,00			30'000,00		
	SOMMANO kN					30'000,00	0,07	2'100,00
743 / 480 B.07.006.d	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una ... nto orizzontale longitudinale max ± 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm; PER CARICHI OLTRE 10000 KN Pila 1	2,00	15'000,00			30'000,00		
	SOMMANO KN					30'000,00	1,24	37'200,00
744 / 481 B.07.008.2.a	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 51 FINO A +/- 150 MM Pila 1	2,00	15'000,00			30'000,00		
	SOMMANO KN					30'000,00	0,06	1'800,00
745 / 482 B.07.008.3.a	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI TRASVERSALI SUPERIORI A +/- 20 MM - DA +/- 21 FINO A +/- 150 MM Pila 1	2,00	15'000,00			30'000,00		
	SOMMANO KN					30'000,00	0,19	5'700,00
746 / 483 B.07.005.d	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in a ... gio tipo fisso - Carico orizzontale max 10% del carico verticale;							
	A R I P O R T A R E							62'097'080,36

COMMITTENTE:

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>							62'097'080,36
	- Rotazione a = 0,01 rad - PER CARICHI OLTRE 10000 KN Pila 2	2,00	15'000,00			30'000,00		
	SOMMANO kN					30'000,00	0,95	28'500,00
747 / 484 B.07.008.1.a	SOVRAPPREZZO PER CARICHI ORIZZONTALI OLTRE IL 10% DEL CARICO VERTICALE - DAL 11% FINO AL 30% 15000 Kn : 10%= 1500 Kn - => $\sqrt{(3500^2+1250^2)}$ = 3717 Kn >1500 Kn Pila 2	2,00	15'000,00			30'000,00		
	SOMMANO kN					30'000,00	0,22	6'600,00
748 / 485 B.07.007.d	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una pia ... 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm - PER CARICHI OLTRE 10000 KN Pila 2	2,00	15'000,00			30'000,00		
	SOMMANO kN					30'000,00	1,31	39'300,00
749 / 486 B.07.008.1.a	SOVRAPPREZZO PER CARICHI ORIZZONTALI OLTRE IL 10% DEL CARICO VERTICALE - DAL 11% FINO AL 30% 15000 Kn : 10%= 1500 Kn - => 3500 > 1500 Kn Pila 2	2,00	15'000,00			30'000,00		
	SOMMANO kN					30'000,00	0,30	9'000,00
750 / 487 B.07.007.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una pia ... del carico verticale; - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN Spalla 2	2,00	6'000,00			12'000,00		
	SOMMANO kN					12'000,00	1,47	17'640,00
751 / 488 B.07.008.2.a	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 51 FINO A +/- 150 MM Spalla 2	2,00	6'000,00			12'000,00		
	SOMMANO kN					12'000,00	0,07	840,00
752 / 489 B.07.006.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una p ... zzontale longitudinale max ± 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN Spalla 2	2,00	6'000,00			12'000,00		
	SOMMANO kN					12'000,00	1,35	16'200,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							62'215'160,36

COMMITTENTE:

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>							62'215'160,36
753 / 490 B.07.008.2.a	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 51 FINO A +/- 150 MM Spalla 2	2,00	6'000,00			12'000,00		
	SOMMANO kN					12'000,00	0,07	840,00
754 / 491 B.07.008.3.a	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI TRASVERSALI SUPERIORI A +/- 20 MM - DA +/- 21 FINO A +/- 150 MM Spalla 2	2,00	6'000,00			12'000,00		
	SOMMANO kN					12'000,00	0,20	2'400,00
755 / 492 B.07.050.c	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato co ... l tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM -PER SCORRIMENTO FINO A MM 200 Spalla 2		28,85			28,85		
	SOMMANO m					28,85	1'445,61	41'705,85
756 / 493 B.07.050.d	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato co ... tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 Spalla 1		28,85			28,85		
	SOMMANO m					28,85	2'379,84	68'658,38
	Parziale PO07 - Appoggi e giunti (SbCat 33) euro							358'104,23
	<b>PO08 - Impalcato (SbCat 34)</b>							
757 / 468 B.05.002.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere pe ... l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Compresa la fornitura e la posa in opera - VARO DAL BASSO (larg.=13,53+11,25)		170,00	24,780	285,000	1'200'591,00		
	SOMMANO kg					1'200'591,00	2,38	2'857'406,58
758 / 469 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2 ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> )		170,00 170,00		3,799 3,418	645,83 581,06		
	SOMMANO m3					1'226,89	126,25	154'894,86
759 / 470	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							65'341'066,03

COMMITTENTE:

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>							65'341'066,03
B.05.030	MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera	290,00 290,00	170,00 170,00		3,799 3,418	187'290,70 168'507,40		
	SOMMANO kg					355'798,10	1,03	366'472,04
760 / 471 B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mm <sup>2</sup> ed armata con acciaio B450C, di spessore n ... vi prefabbricate e varate; in tal caso si deterranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella (larg.=2,42+7,305+2,42) (larg.=1,28+7,305+1,28)		170,00 170,00	12,145 9,865		2'064,65 1'677,05		
	SOMMANO m2					3'741,70	33,95	127'030,72
761 / 472 B.08.002.1	PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI - pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio, d ... incavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superficie in verticale Violetta prefabbricata	4,00	170,00		1,200	816,00		
	SOMMANO m2					816,00	35,55	29'008,80
	Parziale PO08 - Impalcato (SbCat 34) euro							3'534'813,00
	<b>PO10 - Opere di finitura (SbCat 36)</b>							
762 / 494 B.06.081.a	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - su superfici piane o curve dello spessore finito non inferiore a 10 mm, realizzata con mastice di asfalto sintetico confezionato a caldo con idonei imp ...; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il lavoro compiuto a opera d'arte DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 (larg.=13,53+11,25)		170,00	24,780		4'212,60		
	SOMMANO m2					4'212,60	8,89	37'450,01
763 / 495 I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI - complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle pavimentazioni degli impalcati, sagomato a bocca di lupo ... ue dalla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque (par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	92,22	737,76
	Parziale PO10 - Opere di finitura (SbCat 36) euro Parziale PO02 - Lotto 1 - Ponte Rio Calvia 2 (Cat 10) euro							38'187,77 4'310'443,48
	<b>PO03 - Lotto 4 - Ponte Rio Sassu (Cat 11)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							65'901'765,36

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>							65'901'765,36
	<b>PO06 - Spalle (SbCat 32)</b>							
764 / 507 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omittitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Spalla 1 - fusto Spalla 1 - paraghiaia (H/peso=(0,45+0,55)/2) Spalla 1 - Orecchie *(lung.=3,912+3,827) Spalla 1 - Muri d'ala *(lung.=14,58+14,515)*(larg.=0,35+0,40) Spalla 1 - Baggioli		12,66 12,66 12,66 7,74 29,10	3,200 0,700 0,200 0,300 0,750 1,000	3,000 2,715 0,500 0,300 0,300 0,300	121,54 24,06 1,27 2,32 21,83 0,60		
	Spalla 2 - fusto *(larg.=1,2+1,10+0,2+0,7) Spalla 2 - paraghiaia *(H/peso=(2,412+3,147)/2) (H/peso=(0,45+0,55)/2) Spalla 2 - Orecchie *(lung.=4,993+3,156) Spalla 2 - Muri d'ala *(lung.=13,997+15,428)*(larg.=0,35+0,4) Spalla 2 - Baggioli	2,00    2,00	13,68 13,68 13,68 8,15 29,43 1,00	3,200 0,700 0,200 0,300 0,750 1,000	3,000 2,780 0,500 0,300 0,300 0,300	131,33 26,62 1,37 2,45 22,07 0,60		
	SOMMANO m3					356,06	118,42	42'164,63
765 / 508 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2 ... omittitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) Pila 1, 2, 3, 4 - fusto *(lung.=1,5*2*3,1416)*(H/peso=6,22+17,09+17,18+8,34) Pila 1, 2, 3, 4 - capitello (a= 0.763 mq) *(par.ug.=2*4,00) Pila 1, 2, 3, 4 - pulvino (a= 19.065 mq) Pila 1, 2, 3, 4 - baggioli hm= 30 cm *(par.ug.=4,00*2)		7,07 0,76 19,07 1,00	2,000 2,000 1,000	48,830 1,500 152,56 0,300	345,23 9,12 152,56 2,40		
	SOMMANO m3					509,31	126,25	64'300,39
766 / 509 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Spalla 1 - fusto Spalla 1 - paraghiaia (H/peso=(0,45+0,55)/2) Spalla 1 - Orecchie *(lung.=3,912+3,827) Spalla 1 - Muri d'ala *(lung.=14,58+14,515)*(larg.=0,35+0,40) Spalla 1 - Baggioli *(par.ug.=2,00*250)  Spalla 2 - fusto *(larg.=1,2+1,10+0,2+0,7) Spalla 2 - paraghiaia *(H/peso=(2,412+3,147)/2) (H/peso=(0,45+0,55)/2) Spalla 2 - Orecchie *(lung.=4,993+3,156) Spalla 2 - Muri d'ala *(lung.=13,997+15,428)*(larg.=0,35+0,4) Spalla 2 - Baggioli *(par.ug.=2*250)  Pila 1, 2, 4 - fusto *(lung.=1,5*2*3,1416)*(H/peso=6,22+17,09+8,34) Pila 3 - fusto Pila 1, 2, 3, 4 - capitello (a= 0.763 mq) *(par.ug.=2*4,00*190) Pila 1, 2, 3, 4 - pulvino (a= 19.065 mq) *(par.ug.=4,00*190) Pila 1, 2, 3, 4 - baggioli hm= 30 cm *(par.ug.=4,00*2*250)	150,00 150,00 150,00 150,00 150,00 500,00  150,00 150,00 150,00 150,00 150,00 500,00  130,00 170,00 1520,00 760,00 2000,00	12,66 12,66 12,66 7,74 29,10 1,00  13,68 13,68 13,68 8,15 29,43 1,00  7,07 7,07 0,76 19,07 1,00	3,200 0,700 0,200 0,300 0,750 1,000  3,200 0,700 0,200 0,300 0,750 1,000  2,000 2,000 1,000	3,000 2,715 0,500 0,300 0,300 0,300  3,000 2,780 0,500 0,300 0,300 0,300  31,650 17,180 1,500 1,500 0,300	18'230,40 3'609,05 189,90 348,30 3'273,75 150,00  19'699,20 3'993,19 205,20 366,75 3'310,88 150,00  29'089,52 20'648,64 1'732,80 28'986,40 600,00		
	A R I P O R T A R E					134'583,98		66'008'230,38



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>							66'188'577,15
B.04.005	ORIZZONTALI CURVE R < 10 MT - sovrapprezzo alla voce di armature per casseforme di strutture rettilinee in piano, per strutture aventi curvat ... to delle strutture dell'armatura alla curvatura disegnata o di maggiorazione di essa per seguire le linee curve disposte Pila 1, 2, 3, 4 - fusto *(lung.=1,5*2*3,1416)*(H/peso=6,22+17,09+17,18+8,34) Pila 1, 2, 3, 4 - capitello (a= 0.763 mq) *(par.ug.=2*4)  SOMMANO m2  Parziale PO06 - Spalle (SbCat 32) euro  <b>PO07 - Appoggi e giunti (SbCat 33)</b>	8,00	9,42 2,52		48,830 1,500	459,98 30,24 <hr/> 490,22	5,31	2'603,07 <hr/> 289'414,86
771 / 519 B.07.007.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una pia ... del carico verticale; - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN Spalla 1  SOMMANO kN	1,00	4'000,00			4'000,00 <hr/> 4'000,00	1,47	5'880,00
772 / 520 B.07.008.2.b	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 151 FINO A +/- 250 MM Spalla 1  SOMMANO kN	1,00	4'000,00			4'000,00 <hr/> 4'000,00	0,18	720,00
773 / 521 B.07.006.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una p ... zzontale longitudinale max ± 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN Spalla 1  SOMMANO kN	1,00	4'000,00			4'000,00 <hr/> 4'000,00	1,35	5'400,00
774 / 522 B.07.008.2.b	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 151 FINO A +/- 250 MM Spalla 1  SOMMANO kN	1,00	4'000,00			4'000,00 <hr/> 4'000,00	0,16	640,00
775 / 523 B.07.008.3.a	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI TRASVERSALI SUPERIORI A +/- 20 MM - DA +/- 21 FINO A +/- 150 MM Spalla 1  SOMMANO kN	1,00	6'000,00			6'000,00 <hr/> 6'000,00	0,20	1'200,00
776 / 524 B.07.007.d	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una pia ... 10% del carico							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							66'205'020,22

COMMITTENTE:

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>							66'205'020,22
	verticale; - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm - PER CARICHI OLTRE 10000 KN Pila 1 Pila 2 Pila 4	1,00 1,00 1,00	12'000,00 12'000,00 12'000,00			12'000,00 12'000,00 12'000,00		
	SOMMANO kN					36'000,00	1,31	47'160,00
777 / 525 B.07.008.2.a	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 51 FINO A +/- 150 MM Pila 1 Pila 2 Pila 4	1,00 1,00 1,00	12'000,00 12'000,00 12'000,00			12'000,00 12'000,00 12'000,00		
	SOMMANO kN					36'000,00	0,07	2'520,00
778 / 526 B.07.006.d	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una ... nto orizzontale longitudinale max ± 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm; PER CARICHI OLTRE 10000 KN Pila 1 Pila 2 Pila 4	1,00 1,00 1,00	12'000,00 12'000,00 12'000,00			12'000,00 12'000,00 12'000,00		
	SOMMANO KN					36'000,00	1,24	44'640,00
779 / 527 B.07.008.2.a	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 51 FINO A +/- 150 MM Pila 1 Pila 2 Pila 4	1,00 1,00 1,00	12'000,00 12'000,00 12'000,00			12'000,00 12'000,00 12'000,00		
	SOMMANO KN					36'000,00	0,06	2'160,00
780 / 528 B.07.008.3.a	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI TRASVERSALI SUPERIORI A +/- 20 MM - DA +/- 21 FINO A +/- 150 MM Pila 1 Pila 2 Pila 4	1,00 1,00 1,00	12'000,00 12'000,00 12'000,00			12'000,00 12'000,00 12'000,00		
	SOMMANO KN					36'000,00	0,19	6'840,00
781 / 529 B.07.005.d	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in a ... gio tipo fisso - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0,01 rad - PER CARICHI OLTRE 10000 KN Pila 3	1,00	12'000,00			12'000,00		
	SOMMANO kN					12'000,00	0,95	11'400,00
782 / 530 B.07.008.1.a	SOVRAPPREZZO PER CARICHI ORIZZONTALI OLTRE IL 10% DEL CARICO VERTICALE - DAL 11% FINO AL 30% 12000 Kn : 10%= 1200 Kn - ==> V(1250^2+500^2)= 1300 Kn >1200 Kn Pila 3	1,00	12'000,00			12'000,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					12'000,00		66'319'740,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12'000,00		66'319'740,22
	SOMMANO kN					12'000,00	0,22	2'640,00
783 / 531 B.07.007.d	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una pia ... 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm - PER CARICHI OLTRE 10000 KN Pila 3	1,00	12'000,00			12'000,00		
	SOMMANO kN					12'000,00	1,31	15'720,00
784 / 532 B.07.008.1.a	SOVRAPPREZZO PER CARICHI ORIZZONTALI OLTRE IL 10% DEL CARICO VERTICALE - DAL 11% FINO AL 30% 12000 Kn : 10%= 1200 Kn - =>1250>1200 Kn Pila 3	1,00	12'000,00			12'000,00		
	SOMMANO kN					12'000,00	0,30	3'600,00
785 / 533 B.07.007.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una pia ... del carico verticale; - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN Spalla 2	1,00	4'000,00			4'000,00		
	SOMMANO kN					4'000,00	1,47	5'880,00
786 / 534 B.07.008.2.a	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 51 FINO A +/- 150 MM Spalla 2	1,00	4'000,00			4'000,00		
	SOMMANO kN					4'000,00	0,07	280,00
787 / 535 B.07.006.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una p ... zzontale longitudinale max ± 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN Spalla 2	1,00	4'000,00			4'000,00		
	SOMMANO kN					4'000,00	1,35	5'400,00
788 / 536 B.07.008.2.a	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 51 FINO A +/- 150 MM Spalla 2	1,00	4'000,00			4'000,00		
	SOMMANO kN					4'000,00	0,07	280,00
789 / 537 B.07.008.3.a	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI TRASVERSALI SUPERIORI A +/- 20 MM - DA +/- 21 FINO A +/- 150 MM Spalla 2	1,00	4'000,00			4'000,00		
	SOMMANO kN					4'000,00	0,20	800,00
	A R I P O R T A R E							66'354'340,22

COMMITTENTE:

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>							66'354'340,22
790 / 538 B.07.050.c	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato co ... l tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM -PER SCORRIMENTO FINO A MM 200 Spalla 1		14,38			14,38		
	SOMMANO m					14,38	1'445,61	20'787,87
791 / 539 B.07.050.d	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato co ... tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 Spalla 2		14,38			14,38		
	SOMMANO m					14,38	2'379,84	34'222,10
	Parziale PO07 - Appoggi e giunti (SbCat 33) euro							218'169,97
	<b>PO08 - Impalcato (SbCat 34)</b>							
792 / 514 B.05.002.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere pe ... l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Compresa la fornitura e la posa in opera - VARO DAL BASSO		210,00	14,380	235,000	709'653,00		
	SOMMANO kg					709'653,00	2,38	1'688'974,14
793 / 515 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2 ... nritura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> )		210,00		3,713	779,73		
	SOMMANO m3					779,73	126,25	98'440,91
794 / 516 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera com ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera	290,00	210,00		3,713	226'121,70		
	SOMMANO kg					226'121,70	1,03	232'905,35
795 / 517 B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTI SU TRAVI VARATE confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							68'429'670,59

COMMITTENTE:

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>							68'429'670,59
	N/mmq ed armata con acciaio B450C, di spessore n ... vi prefabbricate e varate; in tal caso si detranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella (larg.=2,845+7,312+2,845)		210,00	13,002		2'730,42		
	SOMMANO m2					2'730,42	33,95	92'697,76
796 / 518 B.08.002.1	<b>PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI</b> - pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio, d ... incavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superficie in verticale Velella prefabbricata	2,00	210,00		1,200	504,00		
	SOMMANO m2					504,00	35,55	17'917,20
	Parziale PO08 - Impalcato (SbCat 34) euro							2'130'935,36
	<b>PO10 - Opere di finitura (SbCat 36)</b>							
797 / 540 B.06.081.a	<b>CAPPA IN ASFALTO SINTETICO</b> - su superfici piane o curve dello spessore finito non inferiore a 10 mm, realizzata con mastice di asfalto sintetico confezionato a caldo con idonei imp ... ; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il lavoro compiuto a opera d'arte DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10		210,00	14,380		3'019,80		
	SOMMANO m2					3'019,80	8,89	26'846,02
798 / 541 I.02.105	<b>BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI</b> - complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle pavimentazioni degli impalcati, sagomato a bocca di lupo ... ue dalla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque (par.ug.=5*4)	20,00				20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	92,22	1'844,40
	Parziale PO10 - Opere di finitura (SbCat 36) euro Parziale PO03 - Lotto 4 - Ponte Rio Sassu (Cat 11) euro							28'690,42 2'667'210,61
	<b>PO04 - Lotto 1- Ponte Rio Serra (Cat 12) PO06 - Spalle (SbCat 32)</b>							
799 / 555 B.03.035.b	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.</b> a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) <b>Interna</b> Spalla 1 - fusto Spalla 1 - paraghiaia (H/peso=(0,45+0,55)/2) Spalla 1 - Orecchie *(lung.=3,912+3,827) Spalla 1 - Muri d'ala *(lung.=14,58+14,515)*(larg.=0,35+0,40) Spalla 1 - Baggioni	2,00						
			10,55	3,200	3,000	101,28		
			10,55	0,700	2,715	20,05		
			10,55	0,200	0,500	1,06		
			7,74		0,300	2,32		
			29,10	0,750		21,83		
			1,00	1,000	0,300	0,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					147,14		68'568'975,97

COMMITTENTE:

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>					147,14		68'568'975,97
	<b>Esterna</b>							
	Spalla 1 - fusto		11,55	3,200	3,000	110,88		
	Spalla 1 - paraghiaia		11,55	0,700	2,715	21,95		
	(H/peso=(0,45+0,55)/2)		11,55	0,200	0,500	1,16		
	Spalla 1 - Orecchie *(lung.=3,912+3,827)		7,74		0,300	2,32		
	Spalla 1 - Muri d'ala *(lung.=14,58+14,515)*(larg.=0,35+0,40)		29,10	0,750		21,83		
	Spalla 1 - Baggioli	2,00	1,00	1,000	0,300	0,60		
	<b>Interna</b>							
	Spalla 2 - fusto *(larg.=1,2+1,10+0,2+0,7)		10,55	3,200	3,000	101,28		
	Spalla 2 - paraghiaia *(H/peso=(2,412+3,147)/2)		10,55	0,700	2,780	20,53		
	(H/peso=(0,45+0,55)/2)		10,55	0,200	0,500	1,06		
	Spalla 2 - Orecchie *(lung.=4,993+3,156)		8,15		0,300	2,45		
	Spalla 2 - Muri d'ala *(lung.=13,997+15,428)*(larg.=0,35+0,4)		29,43	0,750		22,07		
	Spalla 2 - Baggioli	2,00	1,00	1,000	0,300	0,60		
	<b>Esterna</b>							
	Spalla 2 - fusto *(larg.=1,2+1,10+0,2+0,7)		10,78	3,200	3,000	103,49		
	Spalla 2 - paraghiaia *(H/peso=(2,412+3,147)/2)		10,78	0,700	2,780	20,98		
	(H/peso=(0,45+0,55)/2)		10,78	0,200	0,500	1,08		
	Spalla 2 - Orecchie *(lung.=4,993+3,156)		8,15		0,300	2,45		
	Spalla 2 - Muri d'ala *(lung.=13,997+15,428)*(larg.=0,35+0,4)		29,43	0,750		22,07		
	Spalla 2 - Baggioli	2,00	1,00	1,000	0,300	0,60		
	SOMMANO m3					604,54	118,42	71'589,63
800 / 556 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2 ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) Pila 1, 2, 3 - fusto *(lung.=1,5 <sup>2</sup> *3,1416)*(H/peso=4,15+41,15+2,85+3,25+4,15+4,55) Pila 1, 2, 3 - capitello (a= 0.763 mq) *(par.ug.=2*6) Pila 1, 2, 3 - pulvino (a= 19.065 mq) Pila 1, 2, 3 - baggioli hm= 30 cm *(par.ug.=6*2)		7,07		60,100	424,91		
		12,00	0,76		1,500	13,68		
		6,00	19,07	2,000		228,84		
		12,00	1,00	1,000	0,300	3,60		
	SOMMANO m3					671,03	126,25	84'717,54
801 / 557 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera							
	<b>Interna</b>							
	Spalla 1 - fusto	150,00	10,55	3,200	3,000	15'192,00		
	Spalla 1 - paraghiaia	150,00	10,55	0,700	2,715	3'007,54		
	(H/peso=(0,45+0,55)/2)	150,00	10,55	0,200	0,500	158,25		
	Spalla 1 - Orecchie *(lung.=3,912+3,827)	150,00	7,74		0,300	348,30		
	Spalla 1 - Muri d'ala *(lung.=14,58+14,515)*(larg.=0,35+0,40)	150,00	29,10	0,750		3'273,75		
	Spalla 1 - Baggioli *(par.ug.=2,00*250)	500,00	1,00	1,000	0,300	150,00		
	<b>Esterna</b>							
	Spalla 1 - fusto	150,00	11,55	3,200	3,000	16'632,00		
	Spalla 1 - paraghiaia	150,00	11,55	0,700	2,715	3'292,62		
	(H/peso=(0,45+0,55)/2)	150,00	11,55	0,200	0,500	173,25		
	Spalla 1 - Orecchie *(lung.=3,912+3,827)	150,00	7,74		0,300	348,30		
	Spalla 1 - Muri d'ala *(lung.=14,58+14,515)*(larg.=0,35+0,40)	150,00	29,10	0,750		3'273,75		
	Spalla 1 - Baggioli *(par.ug.=2,00*250)	500,00	1,00	1,000	0,300	150,00		
	<b>Interna</b>							
	Spalla 2 - fusto *(larg.=1,2+1,10+0,2+0,7)	150,00	10,55	3,200	3,000	15'192,00		
	Spalla 2 - paraghiaia *(H/peso=(2,412+3,147)/2)	150,00	10,55	0,700	2,780	3'079,55		
	(H/peso=(0,45+0,55)/2)	150,00	10,55	0,200	0,500	158,25		
	Spalla 2 - Orecchie *(lung.=4,993+3,156)	150,00	8,15		0,300	366,75		
	Spalla 2 - Muri d'ala *(lung.=13,997+15,428)*(larg.=0,35+0,4)	150,00	29,43	0,750		3'310,88		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					68'107,19		68'725'283,14

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>					68'107,19		68'725'283,14
	Spalla 2 - Baggioli *(par.ug.=2,00*250) <b>Esterna</b>	500,00	1,00	1,000	0,300	150,00		
	Spalla 2 - fusto *(larg.=1,2+1,10+0,2+0,7)	150,00	10,78	3,200	3,000	15'523,20		
	Spalla 2 - paraghiaia *(H/peso=(2,412+3,147)/2) (H/peso=(0,45+0,55)/2)	150,00	10,78	0,700	2,780	3'146,68		
	Spalla 2 - Orecchie *(lung.=4,993+3,156)	150,00	8,15		0,300	161,70		
	Spalla 2 - Muri d'ala *(lung.=13,997+15,428)*(larg.=0,35+0,4)	150,00	29,43	0,750		366,75		
	Spalla 2 - Baggioli *(par.ug.=2,00*250)	500,00	1,00	1,000	0,300	3'310,88		
	Pila 1, 3 - fusto *(lung.=1,5^2*3,1416)*(H/peso=4,15+41,15+ 4,15+4,55)	130,00	7,07		54,000	49'631,40		
	Pila 2 - fusto *(H/peso=2,85+3,25)	160,00	7,07		6,100	6'900,32		
	Pila 1, 2, 3 - capitello (a= 0.763 mq) *(par.ug.=2*6*190)	2280,00	0,76		1,500	2'599,20		
	Pila 1, 2, 3 - pulvino (a= 19.065 mq) *(par.ug.=6,00*190)	1140,00	19,07	2,000		43'479,60		
	Pila 1, 2, 3 - baggioli hm= 30 cm *(par.ug.=6*2*250)	3000,00	1,00	1,000	0,300	900,00		
	SOMMANO kg					194'426,92	1,03	200'259,73
802 / 558 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	Pila 1, 2, 3 - pulvino (a= 19.065 mq) *(par.ug.=6*2) (par.ug.=2*6)	12,00	19,07			228,84		
	Pila 1, 2, 3 - baggioli hm= 30 cm *(par.ug.=6*2)*(lung.=1*4)	12,00	4,85	2,000		116,40		
	Pila 1, 2, 3 - fusto *(lung.=1,5*2*3,1416)*(H/peso=4,15+4,55+ 2,85+3,25+4,15+4,55)		9,42		23,500	221,37		
	Pila 1, 2, 3 - capitello (a= 0.763 mq) *(par.ug.=2*6)	12,00	2,52		1,500	45,36		
	Spalla 1 - fusto *(lung.=(10,55+10,55)*2+3,20*4)		55,00		3,000	165,00		
	Spalla 1 - paraghiaia *(lung.=12,66*2+0,70*2*2) (lung.=10,55+10,55)*(H/peso=(0,45+0,55)/2)		28,12		2,715	76,35		
	Spalla 1 - Orecchie *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=3,912+3,827)	4,00	7,74			30,96		
	Spalla 1 - Muri d'ala *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=14,58+14,515)	4,00	29,10			116,40		
	Spalla 1 - Baggioli *(par.ug.=2*2*4)	16,00	1,00		0,300	4,80		
	Spalla 2 - fusto *(lung.=(10,55+10,76)*2+3,2*4)		55,42		3,000	166,26		
	Spalla 2 - paraghiaia *(lung.=(10,55+10,76)*2+0,70*2)*(H/ peso=(2,412+3,147)/2)		44,02		2,780	122,38		
	(lung.=10,55+10,76)*(H/peso=(0,45+0,55)/2)		21,31		0,500	10,66		
	Spalla 2 - Orecchie *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=4,993+3,156)	4,00	8,15			32,60		
	Spalla 2 - Muri d'ala *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=13,997+15,428)	4,00	29,43			117,72		
	Spalla 2 - Baggioli *(par.ug.=2*2*4)	16,00	1,00		0,300	4,80		
	SOMMANO m2					1'484,85	21,24	31'538,21
803 / 559 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi r... e a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri - LUCE DA M 2,01 A 10,00							
	Pila 1, 2, 3 - pulvino (a= 19.065 mq) *(par.ug.=6*2) (par.ug.=2*6)	12,00	19,07			228,84		
	Pila 1, 2, 3 - baggioli hm= 30 cm *(par.ug.=6*2)*(lung.=1*4)	12,00	4,85	2,000		116,40		
	Pila 1, 2, 3 - fusto *(lung.=1,5*2*3,1416)*(H/peso=(4,15+4,55+ 2,85+3,25+4,15+4,55)-2*6)		9,42		11,500	108,33		
	Pila 1, 2, 3 - capitello (a= 0.763 mq) *(par.ug.=2*6)	12,00	2,52		1,500	45,36		
	SOMMANO m2					513,33	15,45	7'930,95
804 / 560	SOVRAPREZZO PER ARMATURE DI CASSEFORME							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							68'965'012,03

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>							68'965'012,03
B.04.005	ORIZZONTALI CURVE R < 10 MT - sovrapprezzo alla voce di armature per casseforme di strutture rettilinee in piano, per strutture aventi curvat ... to delle strutture dell'armatura alla curvatura disegnata o di maggiorazione di essa per seguire le linee curve disposte Pila 1, 2, 3 - fusto *(lung.=1,5*2*3,1416)*(H/peso=4,15+4,55+2,85+3,25+4,15+4,55) Pila 1, 2, 3 - capitello (a= 0.763 mq) *(par.ug.=2*6)  SOMMANO m2  Parziale PO06 - Spalle (SbCat 32) euro  <b>PO07 - Appoggi e giunti (SbCat 33)</b>							
		12,00	9,42 2,52		23,500 1,500	221,37 45,36		
						266,73	5,31	1'416,34
								397'452,40
805 / 568 B.07.007.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una pia ... del carico verticale; - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN Spalla 1	2,00	5'000,00			10'000,00		
	SOMMANO kN					10'000,00	1,47	14'700,00
806 / 569 B.07.008.2.b	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 151 FINO A +/- 250 MM Spalla 1	2,00	5'000,00			10'000,00		
	SOMMANO kN					10'000,00	0,18	1'800,00
807 / 570 B.07.006.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una p ... zzontale longitudinale max ± 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN Spalla 1	2,00	5'000,00			10'000,00		
	SOMMANO kN					10'000,00	1,35	13'500,00
808 / 571 B.07.008.2.b	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 151 FINO A +/- 250 MM Spalla 1	2,00	5'000,00			10'000,00		
	SOMMANO kN					10'000,00	0,16	1'600,00
809 / 572 B.07.008.3.a	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI TRASVERSALI SUPERIORI A +/- 20 MM - DA +/- 21 FINO A +/- 150 MM Spalla 1	2,00	5'000,00			10'000,00		
	SOMMANO kN					10'000,00	0,20	2'000,00
810 / 573 B.07.007.d	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una pia ... 10% del carico							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							69'000'028,37

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>							69'000'028,37
	verticale; - Rotazione $\alpha = 0.01$ rad; - Scorrimento orizzontale max $\pm 50$ mm - PER CARICHI OLTRE 10000 KN Pila 1 Pila 3	2,00 2,00	15'000,00 15'000,00			30'000,00 30'000,00		
	SOMMANO kN					60'000,00	1,31	78'600,00
811 / 574 B.07.008.2.a	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 51 FINO A +/- 150 MM Pila 1 Pila 3	2,00 2,00	15'000,00 15'000,00			30'000,00 30'000,00		
	SOMMANO kN					60'000,00	0,07	4'200,00
812 / 575 B.07.006.d	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una ... nto orizzontale longitudinale max $\pm 50$ mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max $\pm 20$ mm; PER CARICHI OLTRE 10000 KN Pila 1 Pila 3	2,00 2,00	15'000,00 15'000,00			30'000,00 30'000,00		
	SOMMANO kN					60'000,00	1,24	74'400,00
813 / 576 B.07.008.2.a	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 51 FINO A +/- 150 MM Pila 1 Pila 3	2,00 2,00	15'000,00 15'000,00			30'000,00 30'000,00		
	SOMMANO kN					60'000,00	0,06	3'600,00
814 / 577 B.07.008.3.a	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI TRASVERSALI SUPERIORI A +/- 20 MM - DA +/- 21 FINO A +/- 150 MM Pila 1 Pila 3	2,00 2,00	15'000,00 15'000,00			30'000,00 30'000,00		
	SOMMANO kN					60'000,00	0,19	11'400,00
815 / 578 B.07.005.d	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in a ... gio tipo fisso - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione $\alpha = 0,01$ rad - PER CARICHI OLTRE 10000 KN Pila 2	2,00	15'000,00			30'000,00		
	SOMMANO kN					30'000,00	0,95	28'500,00
816 / 579 B.07.008.1.a	SOVRAPPREZZO PER CARICHI ORIZZONTALI OLTRE IL 10% DEL CARICO VERTICALE - DAL 11% FINO AL 30% 15000 Kn : 10% = 1500 Kn - => $V(3500^2 + 1250^2) = 3717$ Kn >1500 Kn Pila 2	2,00	15'000,00			30'000,00		
	SOMMANO kN					30'000,00	0,22	6'600,00
817 / 580 B.07.007.d	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							69'207'328,37

COMMITTENTE:

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>							69'207'328,37
	fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una pia ... 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm - PER CARICHI OLTRE 10000 KN Pila 2	2,00	15'000,00			30'000,00		
	SOMMANO kN					30'000,00	1,31	39'300,00
818 / 581 B.07.008.1.a	SOVRAPPREZZO PER CARICHI ORIZZONTALI OLTRE IL 10% DEL CARICO VERTICALE - DAL 11% FINO AL 30% 15000 Kn : 10%= 1500 Kn - =>3500>1500 Kn Pila 2	2,00	15'000,00			30'000,00		
	SOMMANO kN					30'000,00	0,30	9'000,00
819 / 582 B.07.007.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una pia ... del carico verticale; - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN Spalla 2	2,00	5'000,00			10'000,00		
	SOMMANO kN					10'000,00	1,47	14'700,00
820 / 583 B.07.008.2.a	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 51 FINO A +/- 150 MM Spalla 2	2,00	5'000,00			10'000,00		
	SOMMANO kN					10'000,00	0,07	700,00
821 / 584 B.07.006.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una p ... zzontale longitudinale max ± 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN Spalla 2	2,00	5'000,00			10'000,00		
	SOMMANO kN					10'000,00	1,35	13'500,00
822 / 585 B.07.008.2.a	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 51 FINO A +/- 150 MM Spalla 2	2,00	5'000,00			10'000,00		
	SOMMANO kN					10'000,00	0,07	700,00
823 / 586 B.07.008.3.a	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI TRASVERSALI SUPERIORI A +/- 20 MM - DA +/- 21 FINO A +/- 150 MM Spalla 2	2,00	5'000,00			10'000,00		
	SOMMANO kN					10'000,00	0,20	2'000,00
824 / 587 B.07.050.d	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato co ... tutto posto in opera a perfetta regola							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							69'287'228,37

COMMITTENTE:

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>							69'287'228,37
	d'arte. PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 Spalla 1 *(lung.=11,25+12,25) Spalla 2 *(lung.=11,25+11,45)		23,50 22,70			23,50 22,70		
	SOMMANO m					46,20	2'379,84	109'948,61
	Parziale PO07 - Appoggi e giunti (SbCat 33) euro							430'748,61
	<b>PO08 - Impalcato (SbCat 34)</b>							
825 / 561 B.05.002.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere pe ... l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Compresa la fornitura e la posa in opera - VARO DAL BASSO (larg.=(11,25+12,25+11,46)/3)	2,00	200,00	11,653	285,000	1'328'442,00		
	SOMMANO kg					1'328'442,00	2,38	3'161'691,96
826 / 562 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2 ... nritura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> )	2,00	200,00		3,713	1'485,20		
	SOMMANO m3					1'485,20	126,25	187'506,50
827 / 563 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera com ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera (lung.=2*200)	290,00	400,00		3,713	430'708,00		
	SOMMANO kg					430'708,00	1,03	443'629,24
828 / 564 B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mm <sup>2</sup> ed armata con acciaio B450C, di spessore n ... vi prefabbricate e varate; in tal caso si detrarranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella (H/peso=1,779+7,318+1,804+1,274+7,318+1,307)		200,00		20,800	4'160,00		
	SOMMANO m2					4'160,00	33,95	141'232,00
829 / 565 B.08.002.1	PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI - pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio, d ... incavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superficie in verticale							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							73'331'236,68

COMMITTENTE:

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>							73'331'236,68
	Veletta prefabbricata *(par.ug.=2,00*2)  SOMMANO m2  Parziale PO08 - Impalcato (SbCat 34) euro	4,00	200,00		1,200	960,00 960,00	35,55	34'128,00 3'968'187,70
	<b>PO10 - Opere di finitura (SbCat 36)</b>							
830 / 566 B.06.081.a	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - su superfici piane o curve dello spessore finito non inferiore a 10 mm, realizzata con mastice di asfalto sintetico confezionato a caldo con idonei imp... ; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il lavoro compiuto a opera d'arte DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 (larg.=(12,25+11,46+11,25)/3)	2,00	200,00	11,653		4'661,20 4'661,20	8,89	41'438,07
831 / 567 I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI - complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle pavimentazioni degli impalcati, sagomato a bocca di lupo ... ue dalla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque (par.ug.=5*4)	20,00				20,00 20,00	92,22	1'844,40 43'282,47 4'839'671,18 15'522'586,11
	<b>SC - SCATOLARI (SpCat 4)</b> <b>ST01- Lotto 1 - Rampe e sottovia pedonale Sud (Cat 17)</b> <b>ST03 - Elevazione scatolare e muri (SbCat 83)</b>							
832 / 1086 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Pièdritti scatolare apertura per accesso rampa	2,00	44,13 2,50	2,700 2,000	0,400 0,400	95,32 -2,00 95,32 -2,00 93,32	118,42	11'050,95
833 / 1087 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Pièdritti scatolare *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) ----- apertura per aceso scatolare	4,00 4,00 2,00	44,13 2,50 2,00	0,400	2,700 2,700 0,400 0,400	476,60 4,32 2,00 0,80		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					483,72		73'419'698,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					483,72		73'419'698,10
	SOMMANO m2					483,72	21,24	10'274,21
834 / 1088 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Pièdritti	150,00	93,32			13'998,00		
	SOMMANO kg					13'998,00	1,03	14'417,94
835 / 1103 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Rampa 1 Pièdritti rampa *(lung.=10,00+10,00+5,00)*(H/peso=(0,3+1,05+1,80+2,18)/4)		25,00	0,500	1,333	16,66		
	(lung.=4,50*3)		2,00	0,500	1,050	1,05		
	(lung.=10+2+10+2+10)		2,00	0,500	1,800	1,80		
	(lung.=5+10+10+2,50+3,00)*(H/peso=(2,18+2,55+3,30+4,05)/4)		13,50	0,500	2,180	14,72		
			34,00	0,500	4,050	68,85		
			30,50	0,500	3,020	46,06		
			2,00	0,500	2,550	2,55		
			2,00	0,500	3,300	3,30		
	SOMMANO m3					154,99	118,42	18'353,92
836 / 1104 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Rampa 1 Pièdritti rampa *(lung.=10,00+10,00+10)*(H/peso=(0,3+1,05+1,80+2,18)/4)	2,00	30,00		1,333	79,98		
		2,00	2,00		1,050	4,20		
		2,00	2,00		1,800	7,20		
	(lung.=4,50*3)	2,00	13,50		2,180	58,86		
	(lung.=10+2+10+2+10)	2,00	34,00		4,050	275,40		
	(lung.=10+10+10+2,50+3,00)*(H/peso=(2,18+2,55+3,30+4,05)/4)	2,00	35,50		3,020	214,42		
		2,00	2,00		2,550	10,20		
		2,00	2,00		3,300	13,20		
				0,500	0,300	0,15		
		2,00		4,050	0,300	2,43		
				2,180	0,300	0,65		
	SOMMANO m2					666,69	21,24	14'160,50
837 / 1105 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Rampa 1							
	A R I P O R T A R E							73'476'904,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'476'904,67
	Pièdritti	160,00	154,99			24'798,40		
	SOMMANO kg					24'798,40	1,03	25'542,35
838 / 1120 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Rampa 2 Pièdritti rampa *(lung.=10,00+10,00+10+10)*(H/peso=(0,3+1,05+1,80+2,18)/4)		40,00	0,500	1,333	26,66		
	(lung.=4,50*3)		2,00	0,500	1,050	1,05		
	(lung.=10*4+2*3)		2,00	0,500	1,800	1,80		
	(lung.=10+10+10+10+2,50+3,00)*(H/peso=(2,18+2,55+3,30+4,05)/4)		2,00	0,500	2,180	2,18		
			13,50	0,500	2,180	14,72		
			46,00	0,500	4,050	93,15		
			45,50	0,500	3,020	68,71		
			2,00	0,500	2,550	2,55		
			2,00	0,500	3,300	3,30		
			2,00	0,500	3,300	3,30		
	SOMMANO m3					217,42	118,42	25'746,88
839 / 1121 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Rampa 2			0,500	0,300	0,15		
		2,00		4,050	0,300	2,43		
				2,180	0,300	0,65		
	Pièdritti rampa *(lung.=10,00+10,00+10+10)*(H/peso=(0,3+1,05+1,80+2,18)/4)	2,00	40,00		1,333	106,64		
		2,00	2,00		1,050	4,20		
		2,00	2,00		1,800	7,20		
		2,00	2,00		2,180	8,72		
	(lung.=4,50*3)	2,00	13,50		2,180	58,86		
	(lung.=10*4+2*3)	2,00	46,00		4,050	372,60		
	(lung.=10+10+10+10+2,50+3,00)*(H/peso=(2,18+2,55+3,30+4,05)/4)	2,00	45,50		3,020	274,82		
		2,00	2,00		2,550	10,20		
		2,00	2,00		3,300	13,20		
		2,00	2,00		3,300	13,20		
	SOMMANO m2					872,87	21,24	18'539,76
840 / 1122 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Rampa 2 Pièdritti	160,00	217,42			34'787,20		
	SOMMANO kg					34'787,20	1,03	35'830,82
841 / 1137	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE							
	A R I P O R T A R E							73'582'564,48

COMMITTENTE:

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>							73'582'564,48
B.03.035.b	VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Rampa 3 Pièdritti rampa *(lung.=10,00+10,00+10+10)*(H/peso=(0,3+ 1,05+1,80+2,18)/4)		40,00	0,500	1,333	26,66		
			2,00	0,500	1,050	1,05		
			2,00	0,500	1,800	1,80		
			2,00	0,500	2,180	2,18		
	(lung.=4,50*3)		13,50	0,500	2,180	14,72		
	(lung.=10*4+2*3)		46,00	0,500	4,050	93,15		
	(lung.=10+10+10+10+2,50+3,00)*(H/peso=(2,18+2,55+3,30+ 4,05)/4)		45,50	0,500	3,020	68,71		
			2,00	0,500	2,550	2,55		
			2,00	0,500	3,300	3,30		
			2,00	0,500	3,300	3,30		
	SOMMANO m3					217,42	118,42	25'746,88
842 / 1138 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Rampa 3			0,500	0,300	0,15		
		2,00		4,050	0,300	2,43		
				2,180	0,300	0,65		
	Pièdritti rampa *(lung.=10,00+10,00+10+10)*(H/peso=(0,3+ 1,05+1,80+2,18)/4)	2,00	40,00		1,333	106,64		
		2,00	2,00		1,050	4,20		
		2,00	2,00		1,800	7,20		
		2,00	2,00		2,180	8,72		
	(lung.=4,50*3)	2,00	13,50		2,180	58,86		
	(lung.=10*4+2*3)	2,00	46,00		4,050	372,60		
	(lung.=10+10+10+10+2,50+3,00)*(H/peso=(2,18+2,55+3,30+ 4,05)/4)	2,00	45,50		3,020	274,82		
		2,00	2,00		2,550	10,20		
		2,00	2,00		3,300	13,20		
		2,00	2,00		3,300	13,20		
	SOMMANO m2					872,87	21,24	18'539,76
843 / 1139 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Rampa 3 Pièdritti	160,00	217,42			34'787,20		
	SOMMANO kg					34'787,20	1,03	35'830,82
	Parziale ST03 - Elevazione scatolare e muri (SbCat 83) euro							254'034,79
	<b>ST04 - Impalcati/soletta di copertura (SbCat 84)</b>							
844 / 1089 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							73'662'681,94

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>							73'662'681,94
	C.A. O.C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Soletta superiore		44,13	2,800	0,400	49,43		
	----- cordoli		2,80	0,500	3,150	4,41		
			2,80	0,500	1,730	2,42		
	SOMMANO m3					56,26	118,42	6'662,31
845 / 1090 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Soletta superiore	2,00	44,13		0,400	35,30		
		2,00		2,800	0,400	2,24		
		2,00		2,800	3,150	17,64		
		2,00		2,800	1,730	9,69		
		2,00		0,500	3,150	3,15		
		2,00		0,500	1,730	1,73		
	----- Cassero orizzontale		44,13	2,000		88,26		
	SOMMANO m2					158,01	21,24	3'356,13
846 / 1091 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Soletta superiore	150,00	56,26			8'439,00		
	SOMMANO kg					8'439,00	1,03	8'692,17
	Parziale ST04 - Impalcati/soletta di copertura (SbCat 84) euro							18'710,61
	<b>ST11 - Opere di finitura (SbCat 91)</b>							
847 / 1081 B.06.094.a	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente privo di solv ... ciardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO (larg.=3,70+2,80+3,70)		44,13	10,200		450,13		
		2,00		2,800	0,600	3,36		
		2,00		2,800	0,400	2,24		
	(par.ug.=2*2)	4,00		2,700	0,400	4,32		
	(H/peso=3,15*2+1,73*2)			2,800	9,760	27,33		
	SOMMANO m2					487,38	21,59	10'522,53
848 / 1092 NP.OC.034	Pavimentazione antiscivolo R11 secondo D.lgs. 81/2008 art. 63. Classificazione pavimenti antiscivolo secondo DIN 51130, lo standard normalmente più utilizzato in Europa per valutare la caratteristiche antiscivolo di un pavimento; R11 : aderenza							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							73'691'915,08

COMMITTENTE:

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>							73'691'915,08
	elevata - da 19° a 27°. (larg.=2,00-0,40)  SOMMANO m2		44,13	1,600		70,61		
						70,61	70,09	4'949,05
849 / 1093 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero ... l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera - RETE ACCIAIO B450C R.E.S. Ø8 15x15 - 5.39 kg/mq  SOMMANO kg		70,61		5,390	380,59		
						380,59	1,29	490,96
850 / 1094 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e p ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm <sup>2</sup> ) Massetto interno per posa pavimentazione  SOMMANO m3		70,61		0,060	4,24		
						4,24	94,91	402,42
851 / 1095 NP.OC.033	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie. in conglomerato cementizio armato e vibrat ... a con calcestruzzo avente classe di resistenza compresa tra C25/3. - DI LARGHEZZA ED ALTEZZA INTERNA: MM 300 x MM 300.  SOMMANO m		44,13			44,13		
						44,13	55,49	2'448,77
852 / 1096 B.07.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... ola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE Parapettp h=1.00 m - 80 kg/mq  SOMMANO kg	2,00	2,80	1,000	80,000	448,00		
						448,00	3,91	1'751,68
853 / 1106 NP.OC.034	Pavimentazione antiscivolo R11 secondo D.lgs. 81/2008 art. 63. Classificazione pavimenti antiscivolo secondo DIN 51130, lo standard normalmente più utilizzato in Europa per valutare la caratteristiche antiscivolo di un pavimento; R11 : aderenza elevata - da 19° a 27°. Rampa 1  (lung.=10+2+10+2+10)  (lung.=10+2+10+2+10)  CANALETTA *(lung.=10+2+10+2+10+4+4,5+4+10+2+10+2+10)  Sommano positivi m2 Sommano negativi m2  SOMMANO m2		2,50 34,00 4,00 34,00 2,00 80,50	2,500 2,000 4,500 2,000 2,500 0,400		6,25 68,00 18,00 68,00 5,00 -32,20		
						165,25		
						-32,20		
						133,05	70,09	9'325,47
	<b>A R I P O R T A R E</b>							73'711'283,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'711'283,43
854 / 1107 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normative vigenti, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero ... l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera - RETE ACCIAIO B450C Rampa 1 R.E.S. Ø8 15x15 - 5.39 kg/mq		133,05		5,390	717,14		
	SOMMANO kg					717,14	1,29	925,11
855 / 1108 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e p ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm <sup>2</sup> ) Rampa 1 Massetto interno per posa pavimentazione		133,05		0,060	7,98		
	SOMMANO m3					7,98	94,91	757,38
856 / 1109 NP.OC.033	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie. in conglomerato cementizio armato e vibrat ... a con calcestruzzo avente classe di resistenza compresa tra C25/3. - DI LARGHEZZA ED ALTEZZA INTERNA: MM 300 x MM 300. Rampa 1		80,50			80,50		
	SOMMANO m					80,50	55,49	4'466,95
857 / 1110 B.06.040	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE di qualsiasi genere in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza, formata con pietra locale dello spessore non inferiore a cm4, ben amm ... tro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte Rampa 1 (lung.=2,00+0,50) (larg.=0,30+1,05)  (larg.=1,05+1,80)  (larg.=1,80+2,18)  (larg.=3,75+3,00)  (larg.=3+1)  (larg.=1+0,10) (larg.=1+0,10)  (larg.=1,50+1,00)  (larg.=1,5+1,88) (lung.=4,5+4,0+4,00)		2,50 10,00 2,00 10,00 2,00 10,00 4,50 4,50 2,50 10,00 2,00 10,00 2,00 10,00 2,00 10,00 2,00 10,00 2,00 10,00 2,00 10,00 12,50	4,050 1,350 1,050 2,850 1,800 3,980 2,180 2,180 3,750 6,750 3,000 4,000 1,000 1,100 1,100 1,000 2,500 1,500 3,380 1,880	0,500 0,500	10,13 6,75 2,10 14,25 3,60 19,90 9,81 9,81 9,38 33,75 6,00 20,00 2,00 5,50 6,38 2,00 12,50 3,00 16,90 23,50		
	SOMMANO m2					217,26	36,30	7'886,54
858 / 1111 I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) - per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli							
	A R I P O R T A R E							73'725'319,41

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>							73'725'319,41
	oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Compresa fornitura e posa in opera Rampa 1 (lung.=5,50+1,05+3,30+4,05)		13,90			13,90		
	SOMMANO m					13,90	11,47	159,43
859 / 1112 NP.OC.035	Copertina in pietra con doppio gocciolatoio sp. 5 cm Rampa 1 (lung.=10+2+10+2+10+4,50+4,50+4,5+10+2+10+2+10) (lung.=10+2+10+2+10+2,5+35)		81,50 71,50	0,550 0,550		44,83 39,33		
	SOMMANO m2					84,16	87,32	7'348,85
860 / 1113 B.07.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... ola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE Rampa 1 Parapetto h=1.00 m - 80 kg/mq *(lung.=10+2+10+2+10+2,50+2+0,50) (lung.=10+2+10+2+10+4+4,5+4+10+2+10+2+10)		39,00 80,50	1,000 1,000	80,000 80,000	3'120,00 6'440,00		
	- Corrimano 7 kg/m *(lung.=10+2+10+2+10+4+4,5+4+10+2+10+2+10)	2,00 2,00 2,00	80,50 36,00 38,50		7,000 7,000 7,000	1'127,00 504,00 539,00		
	SOMMANO kg					11'730,00	3,91	45'864,30
861 / 1123 NP.OC.034	Pavimentazione antiscivolo R11 secondo D.lgs. 81/2008 art. 63. Classificazione pavimenti antiscivolo secondo DIN 51130, lo standard normalmente più utilizzato in Europa per valutare la caratteristiche antiscivolo di un pavimento; R11 : aderenza elevata - da 19° a 27°. Rampa 2 (lung.=10*4+2*3) (lung.=10*4+2*3) <b>CANALETTA *(lung.=10*4*2+4+4,5+4+2*3*2)</b>		2,50 46,00 4,00 46,00 2,00 <b>104,50</b>	2,500 2,000 4,500 2,000 2,500 <b>0,400</b>		6,25 92,00 18,00 92,00 5,00 <b>-41,80</b>		
	Sommano positivi m2 <b>Sommano negativi m2</b>					213,25 <b>-41,80</b>		
	SOMMANO m2					171,45	70,09	12'016,93
862 / 1124 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero ... l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera - RETE ACCIAIO B450C Rampa 2 R.E.S. Ø8 15x15 - 5.39 kg/mq		171,45		5,390	924,12		
	SOMMANO kg					924,12	1,29	1'192,11
863 / 1125	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							73'791'901,03

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>							73'791'901,03
B.03.030.a	- a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e p ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm <sup>2</sup> ) Rampa 2 Massetto interno per posa pavimentazione		171,45		0,060	10,29		
	SOMMANO m3					10,29	94,91	976,62
864 / 1126 NP.OC.033	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie. in conglomerato cementizio armato e vibrat ... a con calcestruzzo avente classe di resistenza compresa tra C25/3. - DI LARGHEZZA ED ALTEZZA INTERNA: MM 300 x MM 300. Rampa 2		104,50			104,50		
	SOMMANO m					104,50	55,49	5'798,71
865 / 1127 B.06.040	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE di qualsiasi genere in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza, formata con pietra locale dello spessore non inferiore a cm4, ben amm ... tro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte Rampa 2 (lung.=2,00+0,50) (larg.=0,30+1,05)  (larg.=1,05+1,80) (lung.=2,00*2) (lung.=10,00*2)*(larg.=1,80+2,18)  (larg.=3,75+3,00)  (larg.=3+1) (lung.=2*2) (lung.=10,00*2)*(larg.=1+0,10) (larg.=1+0,10)  (larg.=1,50+1,00) (lung.=2,00*2) (lung.=10,00*2)*(larg.=1,5+1,88) (lung.=4,5+4,0+4,00)		2,50 10,00 2,00 10,00 4,00 20,00 4,50 4,50 2,50 10,00 2,00 10,00 4,00 20,00 10,00 2,00 10,00 4,00 20,00 12,50	4,050 1,350 1,050 2,850 1,800 3,980 2,180 2,180 3,750 6,750 3,000 4,000 1,000 1,100 1,100 1,000 2,500 1,500 3,380 1,880	0,500 0,500 0,500 0,500 0,580	10,13 6,75 2,10 14,25 7,20 39,80 9,81 9,81 9,38 33,75 6,00 20,00 4,00 11,00 6,38 2,00 12,50 6,00 33,80 23,50		
	SOMMANO m2					268,16	36,30	9'734,21
866 / 1128 I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) - per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Compresa fornitura e posa in opera Rampa 2 (lung.=5,50+1,05+3,30+4,05)		13,90			13,90		
	SOMMANO m					13,90	11,47	159,43
867 / 1129 NP.OC.035	Copertina in pietra con doppio gocciolatoio sp. 5 cm Rampa 2 (lung.=10*4*2+4,50+4,50+4,5+2*3*2) (lung.=10*4+2*3+2,5+35)		105,50 83,50	0,550 0,550		58,03 45,93		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					103,96		73'808'570,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					103,96		73'808'570,00
	SOMMANO m2					103,96	87,32	9'077,79
868 / 1130 B.07.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... ola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE Rampa 2 Parapetto h=1.00 m - 80 kg/mq *(lung.=10*4+2*3+2,50+2+0,50) (lung.=10*4*2+4+4,5+4+2*3*2)		51,00	1,000	80,000	4'080,00		
			104,50	1,000	80,000	8'360,00		
	- Corrimano 7 kg/m *(lung.=10*4*2+4+4,5+4+2*3*2) (lung.=10*4+2*3) (lung.=10*4+2*3+2,5)	2,00	104,50		7,000	1'463,00		
		2,00	46,00		7,000	644,00		
		2,00	48,50		7,000	679,00		
	SOMMANO kg					15'226,00	3,91	59'533,66
869 / 1140 NP.OC.034	Pavimentazione antiscivolo R11 secondo D.lgs. 81/2008 art. 63. Classificazione pavimenti antiscivolo secondo DIN 51130, lo standard normalmente più utilizzato in Europa per valutare la caratteristiche antiscivolo di un pavimento; R11 : aderenza elevata - da 19° a 27°. Rampa 3		2,50	2,500		6,25		
	(lung.=10*4+2*3)		46,00	2,000		92,00		
			4,00	4,500		18,00		
	(lung.=10*4+2*3)		46,00	2,000		92,00		
			2,00	2,500		5,00		
	CANALETTA *(lung.=10*4*2+4+4,5+4+2*3*2)		104,50	0,400		-41,80		
	Sommano positivi m2					213,25		
	Sommano negativi m2					-41,80		
	SOMMANO m2					171,45	70,09	12'016,93
870 / 1141 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero ... l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera - RETE ACCIAIO B450C Rampa 3 R.E.S. Ø8 15x15 - 5.39 kg/mq		171,45		5,390	924,12		
	SOMMANO kg					924,12	1,29	1'192,11
871 / 1142 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e p ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Rampa 3 Massetto interno per posa pavimentazione		171,45		0,060	10,29		
	SOMMANO m3					10,29	94,91	976,62
872 / 1143 NP.OC.033	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie. in conglomerato cementizio armato e vibrat ... a con calcestruzzo avente classe di resistenza							
	A R I P O R T A R E							73'891'367,11

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>							73'891'367,11
	compresa tra C25/3. - DI LARGHEZZA ED ALTEZZA INTERNA: MM 300 x MM 300. Rampa 3		104,50			104,50		
	SOMMANO m					104,50	55,49	5'798,71
873 / 1144 B.06.040	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE di qualsiasi genere in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza, formata con pietra locale dello spessore non inferiore a cm4, ben amm ... tro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte Rampa 3 (lung.=2,00+0,50) (larg.=0,30+1,05)  (larg.=1,05+1,80) (lung.=2,00*2) (lung.=10,00*2)*(larg.=1,80+2,18)  (larg.=3,75+3,00)  (larg.=3+1) (lung.=2*2) (lung.=10,00*2)*(larg.=1+0,10) (larg.=1+0,10)  (larg.=1,50+1,00) (lung.=2,00*2) (lung.=10,00*2)*(larg.=1,5+1,88) (lung.=4,5+4,0+4,00)		2,50 10,00 2,00 10,00 4,00 20,00 4,50 4,50 2,50 10,00 2,00 10,00 4,00 20,00 10,00 2,00 10,00 4,00 20,00 12,50	4,050 1,350 1,050 2,850 1,800 3,980 2,180 2,180 3,750 6,750 3,000 4,000 1,000 1,100 1,100 1,000 2,500 1,500 3,380 1,880	0,500  0,500 0,500    0,500   0,580  0,500   0,500	10,13 6,75 2,10 14,25 7,20 39,80 9,81 9,81 9,38 33,75 6,00 20,00 4,00 11,00 6,38 2,00 12,50 6,00 33,80 23,50		
	SOMMANO m2					268,16	36,30	9'734,21
874 / 1145 I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) - per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Compresa fornitura e posa in opera Rampa 3 (lung.=5,50+1,05+3,30+4,05)		13,90			13,90		
	SOMMANO m					13,90	11,47	159,43
875 / 1146 NP.OC.035	Copertina in pietra con doppio gocciolatoio sp. 5 cm Rampa 3 (lung.=10*4*2+4,50+4,50+4,5+2*3*2) (lung.=10*4+2*3+2,5+35)		105,50 83,50	0,550 0,550		58,03 45,93		
	SOMMANO m2					103,96	87,32	9'077,79
876 / 1147 B.07.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... ola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE Rampa 3 Parapetto h=1.00 m - 80 kg/mq *(lung.=10*4+2*3+2,50+2+0,50) (lung.=10*4*2+4+4,5+4+2*3*2)		51,00 104,50	1,000 1,000	80,000 80,000	4'080,00 8'360,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					12'440,00		73'916'137,25

COMMITTENTE:

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>					12'440,00		73'916'137,25
	- Corrimano 7 kg/m *(lung.=10*4*2+4+4,5+4+2*3*2) (lung.=10*4+2*3) (lung.=10*4+2*3+2,5)	2,00 2,00 2,00	104,50 46,00 48,50		7,000 7,000 7,000	1'463,00 644,00 679,00		
	SOMMANO kg					15'226,00	3,91	59'533,66
	Parziale ST11 - Opere di finitura (SbCat 91) euro Parziale ST01- Lotto 1 - Rampe e sottovia pedonale Sud (Cat 17) euro							294'278,36 567'023,76
	<b>ST02- Lotto 1 - Rampe e sottovia pedonale Nord (Cat 18)</b> <b>ST03 - Elevazione scatolare e muri (SbCat 83)</b>							
877 / 1155 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Pièdritti scatolare	2,00	27,84	2,700	0,400	60,13		
	SOMMANO m3					60,13	118,42	7'120,59
878 / 1156 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Pièdritti scatolare *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00	27,84	0,400	2,700 2,700	300,67 4,32		
	SOMMANO m2					304,99	21,24	6'477,99
879 / 1157 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Pièdritti	150,00	60,13			9'019,50		
	SOMMANO kg					9'019,50	1,03	9'290,09
880 / 1172 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Rampa 1 Pièdritti rampa *(lung.=10,00+10,00+5,00)*(H/peso=(0,3+1,05+1,80+2,18)/4)  (lung.=4,50*3) (lung.=10+2+10+2+5) (lung.=5+10+10+2,50+3,00)*(H/peso=(2,18+2,55+3,30+4,05)/4)		25,00 2,00 2,00 13,50 29,00 30,50 2,00	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	1,333 1,050 1,800 2,180 4,050 3,020 2,550	16,66 1,05 1,80 14,72 58,73 46,06 2,55		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					141,57		73'998'559,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					141,57		73'998'559,58
	SOMMANO m3		2,00	0,500	3,300	3,30		
881 / 1173 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Rampa 1 Pièdritti rampa *(lung.=10,00+10,00+5,00)*(H/peso=(0,3+1,05+1,80+2,18)/4)	2,00	25,00		1,333	66,65		
		2,00	2,00		1,050	4,20		
		2,00	2,00		1,800	7,20		
	(lung.=4,50*3)	2,00	13,50		2,180	58,86		
	(lung.=10+2+10+2+5)	2,00	29,00		4,050	234,90		
	(lung.=5+10+10+2,50+3,00)*(H/peso=(2,18+2,55+3,30+4,05)/4)	2,00	30,50		3,020	184,22		
		2,00	2,00		2,550	10,20		
		2,00	2,00		3,300	13,20		
				0,500	0,300	0,15		
		2,00		4,050	0,300	2,43		
				2,180	0,300	0,65		
	SOMMANO m2					582,66	21,24	12'375,70
882 / 1174 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera com ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Rampa 1 Pièdritti	160,00	144,87			23'179,20		
	SOMMANO kg					23'179,20	1,03	23'874,58
883 / 1189 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Rampa 2 Pièdritti rampa *(lung.=10,00+10,00+5,00)*(H/peso=(0,3+1,05+1,80+2,18)/4)		25,00	0,500	1,333	16,66		
			2,00	0,500	1,050	1,05		
			2,00	0,500	1,800	1,80		
	(lung.=4,50*3)		13,50	0,500	2,180	14,72		
	(lung.=10+2+10+2+5)		29,00	0,500	4,050	58,73		
	(lung.=5+10+10+2,50+3,00)*(H/peso=(2,18+2,55+3,30+4,05)/4)		30,50	0,500	3,020	46,06		
			2,00	0,500	2,550	2,55		
			2,00	0,500	3,300	3,30		
	SOMMANO m3					144,87	118,42	17'155,51
884 / 1190 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	A R I P O R T A R E							74'069'120,88

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>							74'069'120,88
	Rampa 2 Pièdritti rampa *(lung.=10,00+10,00+5,00)*(H/peso=(0,3+1,05+1,80+2,18)/4)	2,00	25,00		1,333	66,65		
		2,00	2,00		1,050	4,20		
		2,00	2,00		1,800	7,20		
	(lung.=4,50*3)	2,00	13,50		2,180	58,86		
	(lung.=10+2+10+2+5)	2,00	29,00		4,050	234,90		
	(lung.=5+10+10+2,50+3,00)*(H/peso=(2,18+2,55+3,30+4,05)/4)	2,00	30,50		3,020	184,22		
		2,00	2,00		2,550	10,20		
		2,00	2,00		3,300	13,20		
				0,500	0,300	0,15		
		2,00		4,050	0,300	2,43		
				2,180	0,300	0,65		
	SOMMANO m2					582,66	21,24	12'375,70
885 / 1191 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Rampa 2 Pièdritti	160,00	144,87			23'179,20		
	SOMMANO kg					23'179,20	1,03	23'874,58
	Parziale ST03 - Elevazione scatolare e muri (SbCat 83) euro							129'700,25
	<b>ST04 - Impalcati/soletta di copertura (SbCat 84)</b>							
886 / 1158 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Soletta superiore		27,84	2,800	0,400	31,18		
	----- cordoli (H/peso=(0,97+0,099)/2)		2,80	0,500	0,950	1,33		
			2,80	0,750	0,535	1,12		
			2,80	1,000	0,860	2,41		
			2,80	1,000	0,980	2,74		
			2,80	0,750	0,810	1,70		
			2,80	0,500	0,860	1,20		
	SOMMANO m3					41,68	118,42	4'935,75
887 / 1159 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Soletta superiore	2,00	27,84		0,400	22,27		
		2,00		2,800	0,400	2,24		
	(H/peso=0,95+0,97+0,99+0,86+0,08+0,98+0,81+0,86+0,86)	2,00		2,800	7,360	41,22		
		2,00		0,500	0,950	0,95		
	(H/peso=(0,97+0,99)/2)	2,00		0,750	0,980	1,47		
		2,00		1,000	0,860	1,72		
				1,000	0,980	0,98		
				0,750	0,810	0,61		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					71,46		74'110'306,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					71,46		74'110'306,91
	----- Cassero orizzontale  SOMMANO m2		27,84	2,000	0,500 0,860	0,43 55,68		
						127,57	21,24	2'709,59
888 / 1160 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Soletta superiore  SOMMANO kg	150,00	41,68			6'252,00 6'252,00		
	Parziale ST04 - Impalcati/soletta di copertura (SbCat 84) euro  <b>ST11 - Opere di finitura (SbCat 91)</b>						1,03	6'439,56
								14'084,90
889 / 1150 B.06.094.a	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente privo di solv ... ciardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO (larg.=3,70+2,80+3,70)  (par.ug.=2*2) (H/peso=0,95+0,97+0,99+0,86+0,08+0,98+0,81+0,86+0,86)  SOMMANO m2	2,00 2,00 4,00	27,00		10,200 2,800 2,800 2,700 2,800	275,40 3,36 2,24 4,32 20,61		
						305,93	21,59	6'605,03
890 / 1161 NP.OC.034	Pavimentazione antiscivolo R11 secondo D.lgs. 81/2008 art. 63. Classificazione pavimenti antiscivolo secondo DIN 51130, lo standard normalmente più utilizzato in Europa per valutare la caratteristiche antiscivolo di un pavimento; R11 : aderenza elevata - da 19° a 27°. (larg.=2,00-0,40)  SOMMANO m2		27,84	1,600		44,54 44,54		
							70,09	3'121,81
891 / 1162 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero ... l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera - RETE ACCIAIO B450C R.E.S. Ø8 15x15 - 5.39 kg/mq *(larg.=2,00-0,40)  SOMMANO kg		27,84	1,600	5,390	240,09 240,09		
							1,29	309,72
892 / 1163 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e p ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Massetto interno per posa pavimentazione *(larg.=2,00-0,40)  SOMMANO m2		27,84	1,600	0,060	2,67		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,67		74'129'492,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,67		74'129'492,62
	SOMMANO m3					2,67	94,91	253,41
893 / 1164 NP.OC.033	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie. in conglomerato cementizio armato e vibrat ... a con calcestruzzo avente classe di resistenza compresa tra C25/3. - DI LARGHEZZA ED ALTEZZA INTERNA: MM 300 x MM 300.		27,84			27,84		
	SOMMANO m					27,84	55,49	1'544,84
894 / 1165 B.07.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ... ola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE Parapetto h=1.00 m - 80 kg/mq	2,00	2,80	1,000	80,000	448,00		
	SOMMANO kg					448,00	3,91	1'751,68
895 / 1175 NP.OC.034	Pavimentazione antiscivolo R11 secondo D.lgs. 81/2008 art. 63. Classificazione pavimenti antiscivolo secondo DIN 51130, lo standard normalmente più utilizzato in Europa per valutare le caratteristiche antiscivolo di un pavimento; R11 : aderenza elevata - da 19° a 27°. Rampa 1  (lung.=10+2+10+2+5)  (lung.=5+2+10+2+10)  CANALETTA *(lung.=10+2+10+2+5+4+4,5+4+5+2+10+2+10)		2,50 29,00 4,00 29,00 2,00 70,50	2,500 2,000 4,500 2,000 2,500 0,400		6,25 58,00 18,00 58,00 5,00 -28,20		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					145,25 -28,20		
	SOMMANO m2					117,05	70,09	8'204,03
896 / 1176 B.05.050.a	RETE ELETTRICALDATA - in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normative vigenti, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero ... l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera - RETE ACCIAIO B450C Rampa 1 R.E.S. Ø8 15x15 - 5.39 kg/mq		117,05			5,390 630,90		
	SOMMANO kg					630,90	1,29	813,86
897 / 1177 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e p ... ritura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm <sup>2</sup> ) Rampa 1 Massetto interno per posa pavimentazione		117,05			0,060 7,02		
	SOMMANO m3					7,02	94,91	666,27
	A R I P O R T A R E							74'142'726,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'142'726,71
898 / 1178 NP.OC.033	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie. in conglomerato cementizio armato e vibrat ... a con calcestruzzo avente classe di resistenza compresa tra C25/3. - DI LARGHEZZA ED ALTEZZA INTERNA: MM 300 x MM 300. Rampa 1		70,50			70,50		
	SOMMANO m					70,50	55,49	3'912,05
899 / 1179 B.06.040	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE di qualsiasi genere in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza, formata con pietra locale dello spessore non inferiore a cm4, ben amm ... tro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte Rampa 1 (lung.=2,00+0,50) (larg.=0,30+1,05)  (larg.=1,05+1,80)  (larg.=1,80+2,18)  (larg.=3,75+3,00)  (larg.=3+1)  (larg.=1+0,10) (larg.=1+0,10)  (larg.=1,50+1,00)  (larg.=1,5+1,88) (lung.=4,5+4,0+4,00)		2,50 10,00 2,00 10,00 2,00 5,00 4,50 4,50 2,50 10,00 2,00 10,00 2,00 5,00 10,00 2,00 5,00 12,50	4,050 1,350 1,050 2,850 1,800 3,980 2,180 2,180 3,750 6,750 3,000 4,000 1,000 1,100 1,100 1,000 2,500 1,500 3,380 1,880	0,500  0,500  0,500  0,500  0,500  0,500  0,580  0,500  0,500	10,13 6,75 2,10 14,25 3,60 9,95 9,81 9,81 9,38 33,75 6,00 20,00 2,00 2,75 6,38 2,00 12,50 3,00 8,45 23,50		
	SOMMANO m2					196,11	36,30	7'118,79
900 / 1180 I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) - per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Compresa fornitura e posa in opera Rampa 1 (lung.=5,50+1,05+3,30+4,05)		13,90			13,90		
	SOMMANO m					13,90	11,47	159,43
901 / 1181 NP.OC.035	Copertina in pietra con doppio gocciolatoio sp. 5 cm Rampa 1 (lung.=10+2+10+2+5+4,50+4,50+4,5+5+2+10+2+10) (lung.=5+2+10+2+10+2,5+30)		71,50 61,50	0,550 0,550		39,33 33,83		
	SOMMANO m2					73,16	87,32	6'388,33
902 / 1182 B.07.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... ola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE							
	A R I P O R T A R E							74'160'305,31

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>							74'160'305,31
	Rampa 1 Parapetto h=1.00 m - 80 kg/mq *(lung.=5+2+10+2+10+2,50+2+0,50) (lung.=10+2+10+2+5+4+4,5+4+5+2+10+2+10)		34,00 70,50	1,000 1,000	80,000 80,000	2'720,00 5'640,00		
	- Corrimano 7 kg/m *(lung.=10+2+10+2+5+4+4,5+4+5+2+10+2+10)	2,00 2,00 2,00	70,50 31,00 33,50		7,000 7,000 7,000	987,00 434,00 469,00		
	SOMMANO kg					10'250,00	3,91	40'077,50
903 / 1192 NP.OC.034	Pavimentazione antiscivolo R11 secondo D.lgs. 81/2008 art. 63. Classificazione pavimenti antiscivolo secondo DIN 51130, lo standard normalmente più utilizzato in Europa per valutare la caratteristiche antiscivolo di un pavimento; R11 : aderenza elevata - da 19° a 27°. Rampa 2 (lung.=10+2+10+2+5) (lung.=5+2+10+2+10) <b>CANALETTA *(lung.=10+2+10+2+5+4+4,5+4+5+2+10+2+10)</b>		2,50 29,00 4,00 29,00 2,00 <b>70,50</b>	2,500 2,000 4,500 2,000 2,500 <b>0,400</b>		6,25 58,00 18,00 58,00 5,00 <b>-28,20</b>		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2 SOMMANO m2					145,25 <b>-28,20</b> 117,05	70,09	8'204,03
904 / 1193 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero ... l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera - RETE ACCIAIO B450C Rampa 2 R.E.S. Ø8 15x15 - 5.39 kg/mq		117,05		5,390	630,90		
	SOMMANO kg					630,90	1,29	813,86
905 / 1194 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e p ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Rampa 2 Massetto interno per posa pavimentazione		117,05		0,060	7,02		
	SOMMANO m3					7,02	94,91	666,27
906 / 1195 NP.OC.033	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie. in conglomerato cementizio armato e vibrat ... a con calcestruzzo avente classe di resistenza compresa tra C25/3. - DI LARGHEZZA ED ALTEZZA INTERNA: MM 300 x MM 300. Rampa 2		70,50			70,50		
	SOMMANO m					70,50	55,49	3'912,05
	<b>A R I P O R T A R E</b>							74'213'979,02

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>							74'213'979,02
907 / 1196 B.07.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... ola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE Rampa 2 Parapetto h=1.00 m - 80 kg/mq *(lung.=5+2+10+2+10+2,50+2+0,50) (lung.=10+2+10+2+5+4+4,5+4+5+2+10+2+10)  - Corrimano 7 kg/m *(lung.=10+2+10+2+5+4+4,5+4+5+2+10+2+10)		34,00 70,50	1,000 1,000	80,000 80,000	2'720,00 5'640,00		
	SOMMANO kg	2,00 2,00 2,00	70,50 31,00 33,50		7,000 7,000 7,000	987,00 434,00 469,00		
						10'250,00	3,91	40'077,50
908 / 1197 B.06.040	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE di qualsiasi genere in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza, formata con pietra locale dello spessore non inferiore a cm4, ben amm ... tro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte Rampa 2 (lung.=2,00+0,50) (larg.=0,30+1,05)  (larg.=1,05+1,80) (larg.=1,80+2,18)  (larg.=3,75+3,00) (larg.=3+1)  (larg.=1+0,10) (larg.=1+0,10)  (larg.=1,50+1,00)  (larg.=1,5+1,88) (lung.=4,5+4,0+4,00)		2,50 10,00 2,00 10,00 2,00 5,00 4,50 4,50 2,50 10,00 2,00 10,00 2,00 5,00 10,00 2,00 10,00 2,00 5,00 12,50	4,050 1,350 1,050 2,850 1,800 3,980 2,180 2,180 3,750 6,750 3,000 4,000 1,000 1,100 1,100 1,000 2,500 1,500 3,380 1,880	0,500 0,500 0,500 0,500	10,13 6,75 2,10 14,25 3,60 9,95 9,81 9,81 9,38 33,75 6,00 20,00 2,00 2,75 6,38 2,00 12,50 3,00 8,45 23,50		
	SOMMANO m2					196,11	36,30	7'118,79
909 / 1198 I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) - per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Compresa fornitura e posa in opera Rampa 2 (lung.=5,50+1,05+3,30+4,05)		13,90			13,90		
	SOMMANO m					13,90	11,47	159,43
910 / 1199 NP.OC.035	Copertina in pietra con doppio gocciolatoio sp. 5 cm Rampa 2 (lung.=10+2+10+2+5+4,50+4,50+4,5+5+2+10+2+10) (lung.=5+2+10+2+10+2,5+30)		71,50 61,50	0,550 0,550		39,33 33,83		
	SOMMANO m2					73,16	87,32	6'388,33
	<b>A R I P O R T A R E</b>							74'267'723,07

COMMITTENTE:

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>							74'267'723,07
	Parziale ST11 - Opere di finitura (SbCat 91) euro Parziale ST02- Lotto 1 - Rampe e sottovia pedonale Nord (Cat 18) euro							148'267,01 292'052,16
	<b>ST05 - Lotto 1- Asse B -Sottovia strada vicinale al km 2+164 (Cat 21)</b> <b>ST03 - Elevazione scatolare e muri (SbCat 83)</b>							
911 / 704 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Pièdritti	2,00	25,65	1,000	6,750	346,28		
	SOMMANO m3					346,28	118,42	41'006,48
912 / 705 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Pièdritti *(par.ug.=2,00*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00	25,65	1,000	6,750 6,750	692,55 27,00		
	SOMMANO m2					719,55	21,24	15'283,24
913 / 706 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Pièdritti *(par.ug.=2,00*150)	300,00	25,65	1,000	6,750	51'941,25		
	SOMMANO kg					51'941,25	1,03	53'499,49
	Parziale ST03 - Elevazione scatolare e muri (SbCat 83) euro							109'789,21
	<b>ST04 - Impalcati/soletta di copertura (SbCat 84)</b>							
914 / 707 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Soletta superiore cordoli cordoli	2,00	25,65 10,00 10,00	10,000 0,820 2,730	1,000 0,700 0,300	256,50 11,48 8,19		
	SOMMANO m3					276,17	118,42	32'704,05
915 / 708 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							74'410'216,33

COMMITTENTE:

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>							74'410'216,33
	curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Soletta superiore	2,00	25,65		1,000	51,30		
		2,00		10,000	1,350	27,00		
		2,00		10,000	0,350	7,00		
		2,00		10,000	0,300	6,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00		0,700	0,820	2,30		
		2,00		2,730	0,300	1,64		
	Cassero orizzontale		25,65	8,000		205,20		
	SOMMANO m2					300,44	21,24	6'381,35
916 / 709 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi r ... e a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri - LUCE DA M 2,01 A 10,00 Cassero orizzontale *(larg.=8,000-2)		25,65	6,000		153,90		
	SOMMANO m2					153,90	15,45	2'377,76
917 / 710 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Soletta superiore cordoli *(par.ug.=2*150) cordoli	150,00	25,65	10,000	1,000	38'475,00		
		300,00	10,00	0,820	0,700	1'722,00		
		150,00	10,00	2,730	0,300	1'228,50		
	SOMMANO kg					41'425,50	1,03	42'668,27
	Parziale ST04 - Impalcati/soletta di copertura (SbCat 84) euro							84'131,43
	<b>ST11 - Opere di finitura (SbCat 91)</b>							
918 / 699 B.06.094.a	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente privo di solv ... ciardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO (larg.=1,2+6,75+1,00)	2,00	25,65	8,950		459,14		
		2,00	2,73	0,300		1,64		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,70	0,820		2,30		
	(lung.=10,64*2+0,30*2+0,35*2)	4,00	22,58	10,000		225,80		
	(par.ug.=2*2)	2,00	1,00	6,750		27,00		
		2,00	1,20	10,000		24,00		
		2,00	1,35	10,000		27,00		
	SOMMANO m2					766,88	21,59	16'556,94
919 / 711 B.08.002.1	PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI - pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							74'478'200,65

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>							74'478'200,65
	d'acciaio, d ... incavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superficie in verticale Veletta prefabbricata	2,00	10,00		1,200	24,00		
	SOMMANO m2					24,00	35,55	853,20
	Parziale ST11 - Opere di finitura (SbCat 91) euro							17'410,14
	Parziale ST05 - Lotto 1- Asse B -Sottovia strada vicinale al km 2+164 (Cat 21) euro							211'330,78
	<b>ST06 - Lotto 1- Asse B -Sottovia al km 2+833 (Cat 22)</b> <b>ST03 - Elevazione scatolare e muri (SbCat 83)</b>							
920 / 720 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Pièdritti	2,00	28,85	1,000	7,000	403,90		
	SOMMANO m3					403,90	118,42	47'829,84
921 / 721 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Pièdritti *(par.ug.=2,00*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00	28,85	1,000	7,000 7,000	807,80 28,00		
	SOMMANO m2					835,80	21,24	17'752,39
922 / 722 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Pièdritti *(par.ug.=2,00*150)	300,00	28,85	1,000	7,000	60'585,00		
	SOMMANO kg					60'585,00	1,03	62'402,55
	Parziale ST03 - Elevazione scatolare e muri (SbCat 83) euro							127'984,78
	<b>ST04 - Impalcati/soletta di copertura (SbCat 84)</b>							
923 / 723 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Soletta superiore cordoli	2,00	28,85 10,00	10,000 0,500	1,000 0,700	288,50 7,00		
	cordoli		10,00	0,400	1,370	5,48		
	cordoli		10,00	1,250	1,240	15,50		
	cordoli		10,00	1,250	0,920	11,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					327,98		74'607'038,63

COMMITTENTE:

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>					327,98		74'607'038,63
	SOMMANO m3					327,98	118,42	38'839,39
924 / 724 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Soletta superiore (H/peso=1,00*2+0,50*2+1,37) (H/peso=0,45+1,24+0,32+0,92+1,37+0,50) (par.ug.=2*2)  Cassero orizzontale	2,00  4,00 2,00	28,85   1,24 0,92 28,85	  10,000 10,000 0,500 0,400	  1,000 4,370 4,800 0,700 1,370	57,70 43,70 48,00 1,40 1,10 1,55 1,15 230,80		
	SOMMANO m2					385,40	21,24	8'185,90
925 / 725 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi r ... e a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri - LUCE DA M 2,01 A 10,00 Cassero orizzontale *(larg.=8,000-2)		28,85	6,000		173,10		
	SOMMANO m2					173,10	15,45	2'674,40
926 / 726 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Soletta superiore	150,00	327,98			49'197,00		
	SOMMANO kg					49'197,00	1,03	50'672,91
	Parziale ST04 - Impalcati/soletta di copertura (SbCat 84) euro							100'372,60
	<b>ST11 - Opere di finitura (SbCat 91)</b>							
927 / 715 B.06.094.a	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente privo di solv ... ciardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO (larg.=1,2+7,00+1,00)  (par.ug.=2*2)  (larg.=1,00+1,37+0,50) (larg.=1,00+0,50) (larg.=0,45+11,60+1,24) (larg.=1,25+1,25)	2,00  4,00 2,00	28,85 1,25 1,25 0,70 0,40 10,00 10,00 10,00 10,00	9,200 1,240 0,920 0,500 1,370 2,870 1,500 13,290 2,500		530,84 1,55 1,15 1,40 1,10 28,70 15,00 132,90 25,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					737,64		74'707'411,23

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>					737,64		74'707'411,23
	(larg.=0,92+13,96+1,37+0,50)		10,00	16,750		167,50		
	SOMMANO m2					905,14	21,59	19'541,97
928 / 727 B.08.002.1	PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI - pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio, d ... incavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superficie in verticale Velella prefabbricata	2,00	10,00		1,200	24,00		
	SOMMANO m2					24,00	35,55	853,20
	Parziale ST11 - Opere di finitura (SbCat 91) euro							20'395,17
	Parziale ST06 - Lotto 1- Asse B -Sottovia al km 2+833 (Cat 22) euro							248'752,55
	<b>ST07 - Lotto 1- Asse B -Sottovia al km 3+556.20 (Cat 23)</b> <b>ST03 - Elevazione scatolare e muri (SbCat 83)</b>							
929 / 736 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Pièdritti	2,00	19,56	1,000	6,930	271,10		
	SOMMANO m3					271,10	118,42	32'103,66
930 / 737 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Pièdritti *(par.ug.=2,00*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00	19,56	1,000	6,930 9,630	542,20 38,52		
	SOMMANO m2					580,72	21,24	12'334,49
931 / 738 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera com ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Pièdritti *(par.ug.=2,00*150)	300,00	19,56	1,000	6,930	40'665,24		
	SOMMANO kg					40'665,24	1,03	41'885,20
	Parziale ST03 - Elevazione scatolare e muri (SbCat 83) euro							86'323,35
	<b>ST04 - Impalcati/soletta di copertura (SbCat 84)</b>							
932 / 739 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							74'814'129,75

COMMITTENTE:

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>							74'814'129,75
	C.A. O.C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Soletta superiore cordoli cordoli cordoli		19,56 10,00 10,00 10,00	10,000 0,780 0,420 2,600	1,000 0,700 0,840 1,250	195,60 10,92 3,53 32,50		
	SOMMANO m3					242,55	118,42	28'722,77
933 / 740 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Soletta superiore (H/peso=1,00*2+0,70*2+1,37) (H/peso=0,42+1,25*2+0,84) (par.ug.=2*2) Cassero orizzontale	2,00  4,00	19,56  19,56	10,000 10,000 0,780 8,000	1,000 4,770 3,760 0,700	39,12 47,70 37,60 2,18 156,48		
	SOMMANO m2					283,08	21,24	6'012,62
934 / 741 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi r... e a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri - LUCE DA M 2,01 A 10,00 Cassero orizzontale *(larg.=8,000-2)		19,56	6,000		117,36		
	SOMMANO m2					117,36	15,45	1'813,21
935 / 742 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Soletta superiore	150,00	242,55			36'382,50		
	SOMMANO kg					36'382,50	1,03	37'473,97
	Parziale ST04 - Impalcati/soletta di copertura (SbCat 84) euro							74'022,57
	<b>ST11 - Opere di finitura (SbCat 91)</b>							
936 / 731 B.06.094.a	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente privo di solv ... ciardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO  (larg.=0,72+0,6+0,70)	2,00	19,56 19,56 10,00	9,130 10,000 2,020		357,17 195,60 20,20		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					572,97		74'888'152,32

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>					572,97		74'888'152,32
	(larg.=1,84+0,36+0,70)		10,00	2,900		29,00		
			10,00	0,420		4,20		
	(larg.=1,25*2)		10,00	2,500		25,00		
			10,00	1,540		15,40		
		2,00		0,700	0,420	0,59		
		2,00		2,600	1,250	6,50		
		2,00		0,700	0,780	1,09		
	(H/peso=1,54-0,70)	2,00		0,420	0,840	0,71		
	SOMMANO m2					655,46	21,59	14'151,38
937 / 743 B.08.002.1	<b>PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI</b> - pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio, d ... incavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superficie in verticale Velella prefabbricata	2,00	10,00		1,200	24,00		
	SOMMANO m2					24,00	35,55	853,20
	Parziale ST11 - Opere di finitura (SbCat 91) euro Parziale ST07 - Lotto 1- Asse B -Sottovia al km 3+556.20 (Cat 23) euro							15'004,58
	<b>ST08 - Lotto 4- Sottovia strada vicinale al km 2+752 (Cat 24) ST03 - Elevazione scatolare e muri (SbCat 83)</b>							175'350,50
938 / 752 B.03.035.b	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.</b> a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Pièdritti scatolare	2,00	12,86	1,000	6,750	173,61		
	----- Pièdritti muri "U" *(lung.=(3,50+8,47)/2) (lung.=3,00+2,00)	2,00	5,99	8,000	0,500	47,92		
		2,00	5,00	8,000	0,400	32,00		
		2,00	3,00	8,000	0,400	19,20		
	----- Pièdritti muri "U" (lung.=(4,00+1,00)/2)	2,00	2,00	4,000	0,500	8,00		
		2,00	2,50	4,750	0,500	11,88		
		2,00	0,75	9,020	0,500	6,77		
	(lung.=(9,02+4,00)/2)	2,00	6,51	7,500	0,500	48,83		
		2,00	4,25	6,020	0,400	20,47		
		2,00	8,22	3,000	0,400	19,73		
	SOMMANO m3					388,41	118,42	45'995,51
939 / 753 B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Pièdritti scatolare *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00	12,86		6,750	347,22		
		4,00		1,000	6,750	27,00		
	----- Pièdritti muri "U" *(par.ug.=2*2)*(lung.=(3,50+8,47)/2) (par.ug.=2*2)*(lung.=3,00+2,00)	4,00	5,99	8,000		191,68		
		4,00	5,00	8,000		160,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,00	8,000		96,00		
	(lung.=3,00*1,30+2,00*0,9+0,5*3,46)	2,00	7,43			14,86		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					836,76		74'949'152,41

COMMITTENTE:

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>					836,76		74'949'152,41
	Pièdritti muri "U" (lung.=(4,00+1,00)/2)	2,00	2,00	4,000		16,00		
		2,00	2,50	4,750		23,75		
		2,00	0,75	9,020		13,53		
	(lung.=(9,02+4,00)/2)	2,00	6,51	7,500		97,65		
		2,00	4,25	6,020		51,17		
		2,00	8,22	3,000		49,32		
	(lung.=3,00*1,30+3,00*0,90+0,5*3,02)	2,00	8,11			16,22		
	SOMMANO m2					1'104,40	21,24	23'457,46
940 / 754 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Pièdritti	150,00	580,72			87'108,00		
	SOMMANO kg					87'108,00	1,03	89'721,24
	Parziale ST03 - Elevazione scatolare e muri (SbCat 83) euro							159'174,21
	<b>ST04 - Impalcati/soletta di copertura (SbCat 84)</b>							
941 / 755 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Soletta superiore cordoli *(H/peso=0,72+0,71)					128,60		
			12,86	10,000	1,000	10,73		
			10,00	0,750	1,430			
	SOMMANO m3					139,33	118,42	16'499,46
942 / 756 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Soletta superiore (H/peso=0,71+0,72)	2,00	12,86		1,000	25,72		
		2,00		10,000	1,430	28,60		
		2,00		10,000	1,000	20,00		
		2,00		0,750	0,710	1,07		
		2,00		0,750	0,720	1,08		
	Cassero orizzontale		12,86	8,000		102,88		
	SOMMANO m2					179,35	21,24	3'809,39
943 / 757 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi r... e a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri - LUCE DA M 2,01 A 10,00 Cassero orizzontale *(larg.=8,000-2)		12,86	6,000		77,16		
	SOMMANO m2					77,16	15,45	1'192,12
	<b>A R I P O R T A R E</b>							75'083'832,08

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>							75'083'832,08
944 / 758 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Soletta superiore	150,00	139,33			20'899,50		
	SOMMANO kg					20'899,50	1,03	21'526,49
	Parziale ST04 - Impalcati/soletta di copertura (SbCat 84) euro							43'027,46
	<b>ST11 - Opere di finitura (SbCat 91)</b>							
945 / 747 B.06.094.a	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente privo di solv ... ciardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO	2,00	12,86	8,950		230,19		
			12,86	10,000		128,60		
		2,00	10,00	1,200		24,00		
		2,00	10,00	1,000		20,00		
	(larg.=0,71+0,72)		10,00	1,430		14,30		
	SOMMANO m2					417,09	21,59	9'004,97
946 / 759 B.08.002.1	PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI - pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio, d ... incavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superficie in verticale Velella prefabbricata	2,00	10,00		1,200	24,00		
	SOMMANO m2					24,00	35,55	853,20
	Parziale ST11 - Opere di finitura (SbCat 91) euro							9'858,17
	Parziale ST08 - Lotto 4- Sottovia strada vicinale al km 2+752 (Cat 24) euro							212'059,84
	Parziale SC - SCATOLARI (SpCat 4) euro							1'706'569,59
	<b>GA - GALLERIE ARTIFICIALI (SpCat 6)</b> <b>GA01 -Lotto 1 - Galleria artificiale ferroviaria A (Cat 14)</b> <b>GA04 - Elevazioni (SbCat 24)</b>							
947 / 1053 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Pièdritti in DX - area di sezione 9.29 mq *(lung.=(130,60+130,26)*0,5)		130,43	1,300	7,150	1'212,35		
	Pièdritti in SX - area di sezione 9.29 mq *(lung.=(126,81+125,96)*0,5)		126,39	1,300	7,150	1'174,80		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'387,15		75'115'216,74

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>					2'387,15		75'115'216,74
	dente in Dx per soletta flottante		41,60		0,130	5,41		
	dente in Sx per soletta flottante		44,69		0,130	5,81		
	SOMMANO m3					2'398,37	118,42	284'014,98
948 / 1054 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Pièdritti in DX - area di sezione 9.29 mq *(lung.=(130,60+130,26)*0,5) Pièdritti in SX - area di sezione 9.29 mq *(lung.=(126,81+125,96)*0,5) dente in Dx per soletta flottante dente in Sx per soletta flottante	150,00 150,00 150,00	130,43 126,39 41,60	1,300 1,300	7,150 7,150 0,130 0,130	181'852,03 176'219,26 811,20 871,46		
	SOMMANO kg					359'753,95	1,03	370'546,57
949 / 1055 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Pièdritti in DX - area di sezione 9.29 mq *(par.ug.=1/12)* (lung.=(130,60+130,26)*0,5) (lung.=260,86/2)*(H/peso=7,15+7,15) Pièdritti in SX - area di sezione 9.29 mq *(par.ug.=1/12)* (lung.=126,81+125,96) (lung.=252,72*0,5)*(H/peso=7,15+7,15) dente in Dx per soletta flottante *(par.ug.=1/12)  dente in Sx per soletta flottante *(par.ug.=1/12)	0,08 0,08 0,08	130,43 130,43 252,77 126,36 41,60 41,60 44,69 44,69	1,300 0,500	7,150 14,300 9,290 14,300 0,130 0,720 0,130 0,720 0,600 0,130 0,720 0,600	96,99 1'865,15 93,93 1'806,95 0,43 29,95 0,46 32,18 -24,96 -26,81		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					3'926,04 -51,77		
	SOMMANO m2					3'874,27	21,24	82'289,49
	Parziale GA04 - Elevazioni (SbCat 24) euro							736'851,04
	<b>GA05 - Soletta di copertura (SbCat 25)</b>							
950 / 1056 B.08.003.1.b	TRAVI A "T" O A "I" - fornitura di travi prefabbricate del tipo a "T" o a "I" per impalcati di ponti per strade di 1° categoria, aventi lo spessore anima non inferiore a 1/10 dell'... orgenti all'estradosso della trave per il collegamento della soletta gettata in opera - PER LUNGHEZZE DA 12,01 A 15,00 M travi prefabbricate	126,00	13,00			1'638,00		
	SOMMANO m					1'638,00	231,70	379'524,60
951 / 1057 B.04.018.b	POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI - in c.a. o in c.a.p., per impalcati di ponti viadotti, cavalcavia, ecc., compreso il trasporto a piè d'opera a mezzo d ... eseguito con qualsiasi sistema, compreso ogni noleggio, fornitura, prestazione ed onere - PER TRAVI DA M 8,01 A M							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							76'231'592,38

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>							76'231'592,38
	15,00 travi prefabbricate  SOMMANO cadauno					126,00		
						126,00	231,64	29'186,64
952 / 1058 B.08.019.a	PER OPERE IN CONDIZIONI AGGRESSIVE - (classi di esposizione della facciata XF2, XS1, XD1) con una vita nominale di 100 anni o per opere in ambiente molto aggressivo (classe di esposizione della facciata XF4, XD3), con una vita nominale di 50 anni travi prefabbricate	126,00	13,00			1'638,00		
	SOMMANO m					1'638,00	6,95	11'384,10
953 / 1059 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Getto completamento soletta Lunghezza media in asse 128.40 travi prefabbricate A= 0.42 mq	126,00	128,40 13,00	15,600	1,300 0,420	2'603,95 -687,96		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					2'603,95 -687,96		
	SOMMANO m3					1'915,99	118,42	226'891,54
954 / 1060 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Getto completamento soletta Lunghezza media in asse 128.40 travi prefabbricate A= 0.42 mq *(par.ug.=126,00*125)	125,00 15750,00	128,40 13,00	15,600	1,300 0,420	325'494,00 -85'995,00		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					325'494,00 -85'995,00		
	SOMMANO kg					239'499,00	1,03	246'683,97
955 / 1061 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Cassero Frontale *(H/peso=1,30+0,80) Tappi intermedi di getto *(par.ug.=1/12) Cassero in DX Cassero in SX Cassero orizzontale in corrispondenza dei giunti *(par.ug.=6+2)	2,00 2,00 0,08 8,00	15,60 15,60 128,40 130,60 125,96 0,60	15,600	2,100 0,800 1,300 1,300 1,300	65,52 24,96 208,32 169,78 163,75 62,40		
	SOMMANO m2					694,73	21,24	14'756,07
956 / 1062 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi r ... e a 10 ml.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							76'760'494,70

COMMITTENTE:

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>							76'760'494,70
	Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri - LUCE DA M 2,01 A 10,00 Cassero orizzontale in corrispondenza dei giunti *(par.ug.=6+2)	8,00	0,60	8,000		38,40		
	SOMMANO m2					38,40	15,45	593,28
957 / 1063 B.04.004.b	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi r ... a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri - LUCE DA M 10,01 A 18,00 Cassero orizzontale in corrispondenza dei giunti *(par.ug.=6+2)	8,00	0,60	3,000		14,40		
	SOMMANO m2					14,40	20,99	302,26
958 / 1064 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Cordolo 0.75 *(lung.=72,14+74,04)*(H/peso=(0,730+1,58)/2) Cordolo 0.40 *(lung.=118,25+100,72)		146,18 218,97	0,750 0,400	1,155 0,200	126,63 17,52		
	SOMMANO m3					144,15	118,42	17'070,24
959 / 1065 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Cordolo 0.75 *(lung.=72,14+74,04)*(H/peso=(0,730+1,58)/2) Cordolo 0.40 *(lung.=118,25+100,72)	120,00 120,00	146,18 218,97	0,750 0,400	1,155 0,200	15'195,41 2'102,11		
	SOMMANO kg					17'297,52	1,03	17'816,45
960 / 1066 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Cordolo 0.75 *(lung.=72,14+74,04)*(H/peso=(0,730+1,58)/2) (lung.=79,81+81,01)  Cordolo 0.40 *(lung.=118,25+100,72) (lung.=116,12+98,90)		146,18 160,82  218,97 215,02		1,155 1,155  0,200 0,200	168,84 185,75  43,79 43,00		
	SOMMANO m2					441,38	21,24	9'374,91
	Parziale GA05 - Soletta di copertura (SbCat 25) euro							953'584,06
	<b>GA06 - Oper di finitura e completamento (SbCat 26)</b>							
961 / 1067 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							76'805'651,84

COMMITTENTE:

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>							76'805'651,84
	classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Soletta flottante DX Soletta flottante SX		175,51 188,22		0,200 0,200	35,10 37,64		
	SOMMANO m3					72,74	67,29	4'894,67
962 / 1068 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Soletta flottante DX Soletta flottante SX		161,26 178,17		0,300 0,300	48,38 53,45		
	SOMMANO m3					101,83	114,26	11'635,10
963 / 1069 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Soletta flottante DX Soletta flottante SX		103,23 94,95		0,300 0,300	30,97 28,49		
	SOMMANO m2					59,46	21,24	1'262,93
964 / 1070 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Soletta flottante DX Soletta flottante SX	120,00 120,00	161,26 178,17		0,300 0,300	5'805,36 6'414,12		
	SOMMANO kg					12'219,48	1,03	12'586,06
965 / 1071 B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO - con densità non minore di 30 kg/mc, di spessore da mm10 a mm 30, aventi la funzione di separare getti nuovi in conglomerato cementizio o epossidico ... ggi ed impalcature od attrezzature mobili necessarie per accedere al posto di lavoro. Compresa fornitura e posa in opera Soletta flottante DX Soletta flottante SX		41,60 44,66	0,300 0,300	0,020 0,020	0,25 0,27		
	SOMMANO m3					0,52	0,48	0,25
966 / 1072 B.07.098.a	BARRE DI COLLEGAMENTO DI IMPALCATI IN ACCIAIO TIPO C.40 - controllato in stabilimento, normalizzato della lunghezza di 5400 mm con estremità rifollate e filettate per circa 200 mm; ... ta con idoneo mastice. Compreso ogni magistero, fornitura, posa in opera, fornitura accessoria ed onere - DIAMETRO 40 MM barre di collegamento soletta di transizione Ø40 passo 1m							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							76'836'030,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'836'030,85
	Soletta flottante DX Soletta flottante SX		41,00 44,00			41,00 44,00		
	SOMMANO cadauno					85,00	535,15	45'487,75
967 / 1073 B.07.018	SCOSSALINA IN NEOPRENE - SPESSORE DI MM 3, LARGHEZZA MM 180 - fissata con incollaggio di resina alla testata delle solette in un unico elemento per tutta la lunghezza del giunto. Compresa la fornitura e la posa in opera, per ogni metro lineare Soletta flottante DX Soletta flottante SX		41,00 44,00			41,00 44,00		
	SOMMANO m					85,00	40,81	3'468,85
968 / 1074 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - con granulometria continua, compresa la fornitura de materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei r ... una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA Soletta flottante DX Soletta flottante SX		41,00 44,00		32,960 60,010	1'351,36 2'640,44		
	SOMMANO m3					3'991,80	19,01	75'884,12
969 / 1075 B.06.094.a	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente privo di solv ... ciardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO		2'007,00			2'007,00		
	SOMMANO m2					2'007,00	21,59	43'331,13
970 / 1076 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Massetto di protezione sp. 18 - 3 cm *(H/peso=(0,18+0,03)*0,5)		2'007,00		0,105	210,74		
	SOMMANO m3					210,74	67,29	14'180,69
971 / 1077 E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE - di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera Parapetto *(lung.=118,25+100,72)		218,97	1,150	30,000	7'554,47		
	SOMMANO kg					7'554,47	2,27	17'148,65
972 / 1078 I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) - per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Compresa fornitura e posa in opera							
	A R I P O R T A R E							77'035'532,04

COMMITTENTE:

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>							77'035'532,04
	SOMMANO m	6,00	32,50			195,00		
	Parziale GA06 - Oper di finitura e completamento (SbCat 26) euro					195,00	11,47	2'236,65
	Parziale GA01 -Lotto 1 - Galleria artificiaferroviaria A (Cat 14) euro							232'116,85
	<b>GA02A - Lotto 1- Galleria artificiaferroviaria B (Cat 15) GA04 - Elevazioni (SbCat 24)</b>							1'922'551,95
973 / 349 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Pièdritti in DX - area di sezione 9.29 mq Pièdritti in SX - area di sezione 9.29 mq dente in Sx per soletta flottante		113,90	1,300	7,150	1'058,70		
			113,90	1,300	7,150	1'058,70		
			44,69		0,130	5,81		
	SOMMANO m3					2'123,21	118,42	251'430,53
974 / 350 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera com ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Pièdritti in DX - area di sezione 9.29 mq Pièdritti in SX - area di sezione 9.29 mq dente in Sx per soletta flottante	150,00	113,90	1,300	7,150	158'805,08		
		150,00	113,90	1,300	7,150	158'805,08		
		150,00	44,69		0,130	871,46		
	SOMMANO kg					318'481,62	1,03	328'036,07
975 / 351 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Pièdritti in DX - area di sezione 9.29 mq *(par.ug.=1/12) (H/peso=7,15+7,15) Pièdritti in SX - area di sezione 9.29 mq *(par.ug.=1/12) (H/peso=7,15+7,15) dente in Sx per soletta flottante *(par.ug.=1/12)	0,08	113,90	1,300	7,150	84,70		
			113,90		14,300	1'628,77		
		0,08	113,90	1,300	7,150	84,70		
			113,90		14,300	1'628,77		
		0,08	44,69		0,130	0,46		
			44,69		0,720	32,18		
		-1,00	44,69		0,600	-26,81		
	Sommano positivi m2					3'459,58		
	Sommano negativi m2					-26,81		
	SOMMANO m2					3'432,77	21,24	72'912,03
	Parziale GA04 - Elevazioni (SbCat 24) euro							652'378,63
	<b>GA05 - Soletta di copertura (SbCat 25)</b>							
976 / 352	TRAVI A "T" O A "I" - fornitura di travi prefabbricate del tipo a "T"							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							77'690'147,32

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>							77'690'147,32
B.08.003.1.b	o a "I" per impalcati di ponti per strade di 1° categoria, aventi lo spessore anima non inferiore a 1/10 dell'... orgenti all'estradosso della trave per il collegamento della soletta gettata in opera - PER LUNGHEZZE DA 12,01 A 15,00 M travi prefabbricate	112,00	13,00			1'456,00		
	SOMMANO m					1'456,00	231,70	337'355,20
977 / 353 B.04.018.b	POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI - in c.a. o in c.a.p., per impalcati di ponti viadotti, cavalcavia, ecc., compreso il trasporto a piè d'opera a mezzo d... eseguito con qualsiasi sistema, compreso ogni noleggio, fornitura, prestazione ed onere - PER TRAVI DA M 8,01 A M 15,00 travi prefabbricate					112,00		
	SOMMANO cadauno					112,00	231,64	25'943,68
978 / 354 B.08.019.a	PER OPERE IN CONDIZIONI AGGRESSIVE - (classi di esposizione della facciata XF2, XS1, XD1) con una vita nominale di 100 anni o per opere in ambiente molto aggressivo (classe di esposizione della facciata XF4, XD3), con una vita nominale di 50 anni travi prefabbricate	112,00	13,00			1'456,00		
	SOMMANO m					1'456,00	6,95	10'119,20
979 / 355 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Getto completamento soletta Lunghezza media in asse 113.90 travi prefabbricate A= 0.42 mq	112,00	113,90 13,00	15,600	1,300 0,420	2'309,89 -611,52		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					2'309,89 -611,52		
	SOMMANO m3					1'698,37	118,42	201'120,98
980 / 356 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Getto completamento soletta Lunghezza media in asse 113.90 travi prefabbricate A= 0.42 mq *(par.ug.=112*125)	125,00 14000,00	113,90 13,00	15,600	1,300 0,420	288'736,50 -76'440,00		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					288'736,50 -76'440,00		
	SOMMANO kg					212'296,50	1,03	218'665,40
981 / 357 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Cassero Frontale *(H/peso=1,30+0,80)	2,00	15,60		2,100	65,52		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					65,52		78'483'351,78

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>					65,52		78'483'351,78
	Tappi intermedi di getto *(par.ug.=1/12)	2,00	15,60		0,800	24,96		
	Cassero in DX	0,08	113,90	15,600	1,300	184,79		
	Cassero in SX		113,90		1,300	148,07		
	Cassero orizzontale in corrispondenza dei giunti *(par.ug.=5+2)	7,00	0,60	13,000		54,60		
	SOMMANO m2					626,01	21,24	13'296,45
982 / 358 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi r ... e a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri - LUCE DA M 2,01 A 10,00							
	Cassero orizzontale in corrispondenza dei giunti *(par.ug.=5+2)	7,00	0,60	8,000		33,60		
	SOMMANO m2					33,60	15,45	519,12
983 / 359 B.04.004.b	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi r ... a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri - LUCE DA M 10,01 A 18,00							
	Cassero orizzontale in corrispondenza dei giunti *(par.ug.=5+2)	7,00	0,60	3,000		12,60		
	SOMMANO m2					12,60	20,99	264,47
984 / 360 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )							
	Cordolo 0.75 *(lung.=47,40+41,46)*(H/peso=(0,730+1,58)/2)		88,86	0,750	1,155	76,97		
	Cordolo 0.40 *(lung.=88,14+65,88)		154,02	0,400	0,200	12,32		
	Cordolo 2.00		43,66	2,000	1,155	100,85		
	SOMMANO m3					190,14	118,42	22'516,38
985 / 361 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera							
	Cordolo	120,00	190,14			22'816,80		
	SOMMANO kg					22'816,80	1,03	23'501,30
986 / 362 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	Cordolo 0.75 *(lung.=47,40+41,46)*(H/peso=(0,730+1,58)/2)	2,00	88,86		1,155	205,27		
	Cordolo 0.40 *(lung.=88,14+65,88)	2,00	154,02		0,200	61,61		
	Cordolo 2.00	2,00	43,66		1,155	100,85		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					367,73		78'543'449,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					367,73		78'543'449,50
	SOMMANO m2					367,73	21,24	7'810,59
	Parziale GA05 - Soletta di copertura (SbCat 25) euro							861'112,77
	<b>GA06 - Oper di finitura e completamento (SbCat 26)</b>							
987 / 363 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Soletta flottante SX		218,83		0,200	43,77		
	SOMMANO m3					43,77	67,29	2'945,28
988 / 364 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Soletta flottante SX Soletta porta cordolo *(larg.=(2,60+3,90)/2) Muro di chiusura Nord Muro di chiusura Sud		207,49 65,12 7,79 7,79	3,250 4,110 2,570	0,300 0,800 0,500 0,500	62,25 169,31 16,01 10,01		
	SOMMANO m3					257,58	114,26	29'431,09
989 / 365 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Soletta flottante SX Soletta porta cordolo *(larg.=(2,60+3,90)/2) Muro di chiusura Nord Muro di chiusura Sud		105,18		0,300 0,800	31,55 5,20 64,03 40,04		
	SOMMANO m2	2,00 2,00	7,79 7,79	4,110 2,570		140,82	21,24	2'991,02
990 / 366 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Soletta flottante SX Soletta porta cordolo *(larg.=(2,60+3,90)/2) Muro di chiusura Nord Muro di chiusura Sud	120,00 105,00 120,00 120,00	207,49 65,12 7,79 7,79	3,250 4,110 2,570	0,300 0,800 0,500 0,500	7'469,64 17'777,76 1'921,01 1'201,22		
	SOMMANO kg					28'369,63	1,03	29'220,72
991 / 367 B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO - con densità non minore di 30 kg/mc, di spessore da mm10 a mm 30, aventi la funzione di separare							
	A R I P O R T A R E							78'615'848,20

COMMITTENTE:

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>							78'615'848,20
	getti nuovi in conglomerato cementizio o epossidico ... ggi ed impalcature od attrezzature mobili necessarie per accedere al posto di lavoro. Compresa fornitura e posa in opera Soletta flottante SX		46,20	0,300	0,020	0,28		
	SOMMANO m3					0,28	0,48	0,13
992 / 368 B.07.098.a	BARRE DI COLLEGAMENTO DI IMPALCATI IN ACCIAIO TIPO C.40 - controllato in stabilimento, normalizzato della lunghezza di 5400 mm con estremità rifollate e filettate per circa 200 mm; ... ta con idoneo mastice. Compreso ogni magistero, fornitura, posa in opera, fornitura accessoria ed onere - DIAMETRO 40 MM barre di collegamento soletta di transizione Ø40 passo 1m Soletta flottante SX		46,00			46,00		
	SOMMANO cadauno					46,00	535,15	24'616,90
993 / 369 B.07.018	SCOSSALINA IN NEOPRENE - SPESSORE DI MM 3, LARGHEZZA MM 180 - fissata con incollaggio di resina alla testata delle solette in un unico elemento per tutta la lunghezza del giunto. Compresa la fornitura e la posa in opera, per ogni metro lineare Soletta flottante SX		46,00			46,00		
	SOMMANO m					46,00	40,81	1'877,26
994 / 370 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - con granulometria continua, compresa la fornitura de materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei r ... una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA Soletta flottante SX Riempimento tra gli scatolari		46,00 80,21		60,010 22,380	2'760,46 1'795,10		
	SOMMANO m3					4'555,56	19,01	86'601,20
995 / 371 B.06.094.a	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente privo di solv ... ciardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO		1'776,89			1'776,89		
	SOMMANO m2					1'776,89	21,59	38'363,06
996 / 372 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Massetto di protezione sp. 18 - 3 cm *(H/peso=(0,18+0,03)*0,5)		1'776,89		0,105	186,57		
	SOMMANO m3					186,57	67,29	12'554,30
997 / 373	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							78'779'861,05

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>							78'779'861,05
E.05.002	- di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisoriale, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera Parapetto		154,02	1,150	30,000	5'313,69		
	SOMMANO kg					5'313,69	2,27	12'062,08
998 / 374 I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) - per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Compresa fornitura e posa in opera	5,00	32,50			162,50		
	SOMMANO m					162,50	11,47	1'863,88
	Parziale GA06 - Oper di finitura e completamento (SbCat 26) euro							242'526,92
	Parziale GA02A - Lotto 1- Galleria artificiaferroviaria B (Cat 15) euro							1'756'018,32
	<b>GA02B - Lotto 1 - Sottovia stradale (Cat 16) GA04 - Elevazioni (SbCat 24)</b>							
999 / 383 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Pièdritti dente in Dx per soletta flottante	2,00	121,00 81,04	1,000	7,000 0,130	1'694,00 10,54		
	SOMMANO m3					1'704,54	118,42	201'851,63
1000 / 384 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Pièdritti dente in Dx per soletta flottante	150,00 150,00	1'704,54 10,54			255'681,00 1'581,00		
	SOMMANO kg					257'262,00	1,03	264'979,86
1001 / 385 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Pièdritti *(par.ug.=1/12*2) (par.ug.=2*2) dente in Dx per soletta flottante *(par.ug.=1/12)	0,17 4,00 0,08   -1,00	121,00 121,00 81,04 81,04 44,69	1,000	7,000 7,000 0,130 0,720 0,600	143,99 3'388,00 0,84 58,35 -26,81		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					3'591,18 -26,81		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3'564,37		79'260'618,50

COMMITTENTE:

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>					3'564,37		79'260'618,50
	SOMMANO m2					3'564,37	21,24	75'707,22
	Parziale GA04 - Elevazioni (SbCat 24) euro							542'538,71
	<b>GA05 - Soletta di copertura (SbCat 25)</b>							
1002 / 386 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Soletta superiore *(larg.=8,00+1,00*2)		121,00	10,000	1,000	1'210,00		
	SOMMANO m3					1'210,00	118,42	143'288,20
1003 / 387 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Soletta superiore	150,00	1'210,00			181'500,00		
	SOMMANO kg					181'500,00	1,03	186'945,00
1004 / 388 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Soletta superiore (par.ug.=1/12)*(larg.=8,00+1,00*2) (H/peso=1,00+0,50)	0,08	121,00	10,000	1,000	96,80		
				10,000	1,500	15,00		
		2,00	121,00	1,000		242,00		
			121,00	8,000		968,00		
	SOMMANO m2					1'321,80	21,24	28'075,03
1005 / 389 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi r... e a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri - LUCE DA M 2,01 A 10,00 Cassero orizzontale		121,00	8,000		968,00		
	SOMMANO m2					968,00	15,45	14'955,60
1006 / 390 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 ... omitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Cordolo 0.75 *(lung.=32,47+23,21)*(H/peso=(0,730+1,58)/2)		55,68	0,750	1,155	48,23		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					48,23		79'709'589,55

COMMITTENTE:

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>					48,23		79'709'589,55
	Cordolo 0.40 *(lung.=59,33+79,74) Cordolo 2.00		139,07 26,87	0,400 2,000	0,200 1,155	11,13 62,07		
	SOMMANO m3					121,43	118,42	14'379,74
1007 / 391 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Cordolo	120,00	121,43			14'571,60		
	SOMMANO kg					14'571,60	1,03	15'008,75
1008 / 392 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Cordolo 0.75 *(H/peso=(0,730+1,58)/2) Cordolo 0.40 Cordolo 2.00	2,00 2,00 2,00	55,68 139,07 26,87		1,155 0,200 1,155	128,62 55,63 62,07		
	SOMMANO m2					246,32	21,24	5'231,84
	Parziale GA05 - Soletta di copertura (SbCat 25) euro							407'884,16
	<b>GA06 - Oper di finitura e completamento (SbCat 26)</b>							
1009 / 393 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Soletta flottante DX		366,34		0,200	73,27		
	SOMMANO m3					73,27	67,29	4'930,34
1010 / 394 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Soletta flottante DX		342,69		0,300	102,81		
	SOMMANO m3					102,81	114,26	11'747,07
1011 / 395 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Soletta flottante DX		165,18		0,300	49,55		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					49,55		79'760'887,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					49,55		79'760'887,29
	SOMMANO m2					49,55	21,24	1'052,44
1012 / 396 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Soletta flottante DX	120,00	342,69		0,300	12'336,84		
	SOMMANO kg					12'336,84	1,03	12'706,95
1013 / 397 B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO - con densità non minore di 30 kg/mc, di spessore da mm10 a mm 30, aventi la funzione di separare getti nuovi in conglomerato cementizio o epossidico ... ggi ed impalcature od attrezzature mobili necessarie per accedere al posto di lavoro. Compresa fornitura e posa in opera Soletta flottante DX		80,62	0,300	0,020	0,48		
	SOMMANO m3					0,48	0,48	0,23
1014 / 398 B.07.098.a	BARRE DI COLLEGAMENTO DI IMPALCATI IN ACCIAIO TIPO C.40 - controllato in stabilimento, normalizzato della lunghezza di 5400 mm con estremità rifollate e filettate per circa 200 mm; ... ta con idoneo mastice. Compreso ogni magistero, fornitura, posa in opera, fornitura accessoria ed onere - DIAMETRO 40 MM barre di collegamento soletta di transizione Ø40 passo 1m Soletta flottante DX		80,00			80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	535,15	42'812,00
1015 / 399 B.07.018	SCOSSALINA IN NEOPRENE - SPESSORE DI MM 3, LARGHEZZA MM 180 - fissata con incollaggio di resina alla testata delle solette in un unico elemento per tutta la lunghezza del giunto. Compresa la fornitura e la posa in opera, per ogni metro lineare Soletta flottante DX		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	40,81	3'264,80
1016 / 400 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - con granulometria continua, compresa la fornitura de materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei r ... una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA Soletta flottante DX		80,00		60,010	4'800,80		
	SOMMANO m3					4'800,80	19,01	91'263,21
1017 / 401 B.06.094.a	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente privo di solv ... ciardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO							
	A RIPORTARE							79'911'986,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							79'911'986,92
	SOMMANO m2		1'209,54			1'209,54		
						1'209,54	21,59	26'113,97
1018 / 402 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Massetto di protezione sp. 7 - 3 cm *(H/peso=(0,07+0,03)*0,5)		1'209,54		0,050	60,48		
	SOMMANO m3					60,48	67,29	4'069,70
1019 / 403 E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE - di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisoriale, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera Parapetto		139,07	1,150	30,000	4'797,92		
	SOMMANO kg					4'797,92	2,27	10'891,28
1020 / 404 I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) - per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Compresa fornitura e posa in opera	5,00	34,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	11,47	1'949,90
1021 / 405 G.02.015	MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO - fornitura e posa in opera di muretti deviatori rigidi redirettivi di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rasatura, si a led, la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	2,00	121,00			242,00		
	SOMMANO m					242,00	92,33	22'343,86
1022 / 406 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc	2,00	121,00	0,710		171,82		
	SOMMANO m3					171,82	67,29	11'561,77
1023 / 407 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... e ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento		121,00	8,750		1'058,75		
	SOMMANO m3					1'058,75	40,32	42'688,80
	A R I P O R T A R E							80'031'606,20

COMMITTENTE:

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>							80'031'606,20
	Parziale GA06 - Oper di finitura e completamento (SbCat 26) euro Parziale GA02B - Lotto 1 - Sottovia stradale (Cat 16) euro Parziale GA - GALLERIE ARTIFICIALI (SpCat 6) euro  <b>MA - COMPENSAZIONI AMBIENTALI E MITIGAZ. AMBIENTALI (SpCat 8)</b> <b>MA02- Lotto1 -Barriere antirumore (Cat 68)</b> <b>MA01 - Barriere antirumore (SbCat 39)</b>							287'396,32 1'237'819,19 4'916'389,46
1024 / 270 NP.AMB.04	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN PMMA INCOLORE sp.15 mm - PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Isolamento acustico: B3 con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 143 ... i dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160. FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA barriera mista barriera mista su marciapiede  SOMMANO m2		288,00 219,00			288,00 219,00 <hr/> 507,00	190,94	96'806,58
1025 / 275 NP.AMB.05	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN PMMA INCOLORE sp.15 mm - PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Isolamento acustico: B3; Integrata con barriere stradali di sicure ... essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160. FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA barriera integrata barriera integrata  SOMMANO m2		159,00 279,00			159,00 279,00 <hr/> 438,00	255,78	112'031,64
	Parziale MA01 - Barriere antirumore (SbCat 39) euro Parziale MA02- Lotto1 -Barriere antirumore (Cat 68) euro Parziale MA - COMPENSAZIONI AMBIENTALI E MITIGAZ. AMBIENTALI (SpCat 8) euro  <b>BS - BARRIERE DI SICUREZZA (SpCat 11)</b> <b>BS01 - Lotto 1 - Barriere di sicurezza (Cat 73)</b> <b>CS09 - Barriere di sicurezza (SbCat 9)</b>							208'838,22 208'838,22  208'838,22
1026 / 205 G.06.020.1.a	POSA IN OPERA barriere tipo ANAS o equivalenti - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al ... di contenimento) H2 da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo CLASSE H2 -- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI  SOMMANO m		5'495,00			5'495,00 <hr/> 5'495,00	20,28	111'438,60
1027 / 206 G.06.020.2.a	POSA IN OPERA barriere tipo ANAS o equivalenti - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al ... o di contenimento) H3 da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo CLASSE H2- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI  SOMMANO m		6'967,00			6'967,00 <hr/> 6'967,00	22,79	158'777,93
1028 / 207	POSA IN OPERA							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							80'510'660,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'510'660,95
G.06.020.2.b	barriere tipo ANAS o equivalenti - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al ... vello di contenimento) H3 da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno) CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI		2'382,00			2'382,00		
	SOMMANO m					2'382,00	39,48	94'041,36
1029 / 208 G.06.020.3.a	POSA IN OPERA barriere tipo ANAS o equivalenti - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al ... ivello di contenimento) H4 da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno) CLASSE H4- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI		402,00			402,00		
	SOMMANO m					402,00	40,45	16'260,90
1030 / 209 B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... r dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera - COMPRESA ZINCATURA FORTE integrazione barriera H4 con rete antilancio( peso =40 Kg/mq)		402,00	2,000	40,000	32'160,00		
	SOMMANO kg					32'160,00	3,04	97'766,40
1031 / 210 G.02.005.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n° 233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		138,00			138,00		
	SOMMANO m					138,00	204,02	28'154,76
1032 / 211 G.02.002.a	CLASSE H1 - BORDO LATERALE fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di in ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		3'116,00			3'116,00		
	SOMMANO m					3'116,00	48,48	151'063,68
1033 / 212 G.02.003.a	CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rappor ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		2'849,00			2'849,00		
	SOMMANO m					2'849,00	83,65	238'318,85
	A R I P O R T A R E							81'136'266,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81'136'266,90
1034 / 213 G.02.003.d	CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigente, o ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		1'284,00			1'284,00		
	SOMMANO m					1'284,00	127,09	163'183,56
1035 / 214 G.02.001.a	CLASSE N2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rappor ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		39,00			39,00		
	SOMMANO m					39,00	32,29	1'259,31
1036 / 216 G.03.020.a	FORNITURA DI DISPOSITIVO STRADALE PER CHIUSURA VARCHI DI TIPO AMOVIBILE - NORMALE rispondente al D.M. 21.06.04 di lunghezza minima di 40 m costituito da elementi modulari di lunghez ... re l'impatto della stessa vettura con la barriera spartitraffico fissa. Per ogni metro effettivo di barriera amovibile		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	652,14	104'342,40
1037 / 217 G.03.020.b	FORNITURA DI DISPOSITIVO STRADALE PER CHIUSURA VARCHI DI TIPO AMOVIBILE - EMERGENZA idem alla voce G.03.020.a con apertura di emergenza facilitata a cancello per consentire il pass ... tare l'impatto della stessa veicolo con la barriera spartitraffico fissa. Per ogni metro effettivo di barriera amovibile		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	1'107,14	177'142,40
1038 / 218 G.03.020.c	FORNITURA DI DISPOSITIVO STRADALE PER CHIUSURA VARCHI DI TIPO AMOVIBILE - POSA IN OPERA con esclusione di tutte le opere complementari di sistemazione del piano viabile interessato ... sistemi di raccordo alle barriere esistenti, e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	176,89	28'302,40
1039 / 222 G.03.010.1.c	ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI conforme alla normativa UNI EN 1317-3, marcato CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, ripris ... ca, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati in qualità ISO 17025. Franco cantiere							
	A R I P O R T A R E							81'610'496,97

COMMITTENTE:

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>							81'610'496,97
	SOMMANO cadauno					2,00		
1040 / 223 G.03.010.2.a	ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI conforme alla normativa UNI EN 1317-3, marcato CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, ripris ... tà del prodotto e nel rispetto della normativa UNI/EN 1317, che saranno computate a parte con le relative voci di elenco					2,00	12'103,17	24'206,34
	SOMMANO cadauno					0,00	1'062,98	0,00
	Parziale CS09 - Barriere di sicurezza (SbCat 9) euro Parziale BS01 - Lotto 1 - Barriere di sicurezza (Cat 73) euro							1'394'258,89 1'394'258,89
	<b>BS02 - Lotto 4 - Barriere di sicurezza (Cat 74)</b>							
1041 / 215 B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... r dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera - COMPRESA ZINCATURA FORTE rete antilancio( peso =40 Kg/mq)		1'196,00	2,000	40,000	95'680,00		
	SOMMANO kg					95'680,00	3,04	290'867,20
1042 / 219 G.06.020.1.a	POSA IN OPERA barriere tipo ANAS o equivalenti - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al ... di contenimento) H2 da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo CLASSE H2 -- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI		4'719,00			4'719,00		
	SOMMANO m					4'719,00	20,28	95'701,32
1043 / 220 G.06.020.2.b	POSA IN OPERA barriere tipo ANAS o equivalenti - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al ... vello di contenimento) H3 da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno) CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI		1'229,00			1'229,00		
	SOMMANO m					1'229,00	39,48	48'520,92
1044 / 221 G.02.001.a	CLASSE N2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rappor ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	32,29	1'775,95
	Parziale CS09 - Barriere di sicurezza (SbCat 9) euro Parziale BS02 - Lotto 4 - Barriere di sicurezza (Cat 74) euro							436'865,39 436'865,39
	<b>A R I P O R T A R E</b>							82'071'568,70

COMMITTENTE:

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>							82'071'568,70
	Parziale BS - BARRIERE DI SICUREZZA (SpCat 11) euro							1'831'124,28
	<b>SE - SEGNALETICA (SpCat 12) CS01 - Corpo Stradale Lotto 1 (Cat 1) CS08 - Segnaletica (SbCat 8)</b>							
1045 / 227 H.01.001.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longi ... eciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 strisce di tipo m strisce di tipo A		18'607,00 7'536,00			18'607,00 7'536,00		
	SOMMANO m					26'143,00	0,46	12'025,78
1046 / 228 H.01.001.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitud ... peciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 strisce di tipo e strisce di tipo b strisce di tipo b1 strisce di tipo a strisce di tipo a1 strisce di tipo g		1'424,00 2'701,00 858,00 6'202,00 920,00 128,00			1'424,00 2'701,00 858,00 6'202,00 920,00 128,00		
	SOMMANO m					12'233,00	0,43	5'260,19
1047 / 229 H.01.001.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longi ... peciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 strisce di tipo M strisce di tipo F		17'828,00 259,00			17'828,00 259,00		
	SOMMANO m					18'087,00	0,56	10'128,72
1048 / 242 H.02.200.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà ... stare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni - LATO CM 90 segnali triangolari					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	69,16	1'106,56
1049 / 243 H.02.210.2.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							82'100'089,95

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>							82'100'089,95
	Il segnale dovrà aver ... ecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni - DIAMETRO CM 60 segnali circolari  SOMMANO cadauno					20,00		
						20,00	66,61	1'332,20
1050 / 244 H.02.210.2.c	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà aver ... Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni - DIAMETRO CM 90 segnali circolari  SOMMANO cadauno					11,00		
						11,00	150,52	1'655,72
1051 / 245 H.02.225.2.b	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI FERRO fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di ferro, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il seg ... stare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni - LATO CM 60 delineatore di curva  SOMMANO cadauno					8,00		
						8,00	53,64	429,12
1052 / 246 H.02.300.2.c	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Diretti ... o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE 1,35*0.90 2,00*1.35 1,20*1.20  SOMMANO m2	8,00 11,00 5,00	1,35 2,00 1,20	0,900 1,350 1,200		9,72 29,70 7,20		
						46,62	249,19	11'617,24
1053 / 247 H.02.300.2.b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Diretti ... o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE lato 0.90 0.90*0.30 1.25*0.25 da 0.90  SOMMANO m2	7,00 18,00 8,00 2,00	0,90 0,90 1,25 1,25	0,900 0,300 0,250 0,250		5,67 4,86 2,50 0,63		
						13,66	243,99	3'332,90
1054 / 248 H.02.235.1.b	SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI FERRO fornitura di segnale ottagonale in lamiera di ferro, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere clas ... e Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							82'118'457,13

COMMITTENTE:

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>							82'118'457,13
	definiscono le prestazioni - DIAMETRO CM 90 da 0.90					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	139,84	279,68
1055 / 249 H.02.135.c	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS - DIAMETRO MM 90 ... ppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari segnali triangolari segnali circolari segnali circolari delineatore di curva 1,35*0.90 *(par.ug.=2*8) 2.00*1.35 *(par.ug.=2*11) 1.20*1.20 *(par.ug.=2*5) lato 0.90 *(par.ug.=2*7) 0.90*0.30 *(par.ug.=2*18) 1.25*0.25 *(par.ug.=8*2) 1.25*0.25	16,00 22,00 10,00 14,00 36,00 16,00 2,00				16,00 20,00 11,00 8,00 16,00 22,00 10,00 14,00 36,00 16,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					171,00	3,42	584,82
1056 / 250 H.02.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta ... d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera - SU UNICO SOSTEGNO segnali triangolari segnali circolari segnali circolari delineatore di curva da 0.90 1.25*0.25 1.25*0.25					16,00 20,00 11,00 8,00 2,00 8,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					67,00	8,47	567,49
1057 / 251 H.02.405.b	POSA IN OPERA DI SEGNALI - compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta ... ivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO 1,35*0.90 2.00*1.35 1.20*1.20 lato 0.90 0.90*0.30					8,00 11,00 5,00 7,00 18,00		
	SOMMANO cadauno					49,00	14,22	696,78
1058 / 252 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto ... è d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							82'120'585,90

COMMITTENTE:

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>							82'120'585,90
	(par.ug.=8+84+8)	100,00				100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	59,92	5'992,00
1059 / 253 H.02.110.c	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS - DEL DIAMETRO DI 90 MM del peso non inferiore a 8,00 kg/ml da 3.50ml da 2.20ml da 4.00 ml	84,00 8,00 8,00	3,50 2,20 4,00			294,00 17,60 32,00		
	SOMMANO m					343,60	11,98	4'116,33
	Parziale CS08 - Segnaletica (SbCat 8) euro Parziale CS01 - Corpo Stradale Lotto 1 (Cat 1) euro							59'125,53 59'125,53
	<b>CS02 - Corpo Stradale lotto 4 (Cat 2)</b>							
1060 / 224 H.01.001.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longi ... eciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 strisce di tipo m strisce di tipo f		7'892,00 390,00			7'892,00 390,00		
	SOMMANO m					8'282,00	0,46	3'809,72
1061 / 225 H.01.001.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitud ... peciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 strisce di tipo a1 strisce di tipo b strisce di tipo a		3'577,00 2'932,00 62,00			3'577,00 2'932,00 62,00		
	SOMMANO m					6'571,00	0,43	2'825,53
1062 / 226 H.01.001.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longi ... ciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI zebrature *(lung.=168+1424+652+2905+551) frecche ( sviluppo 1.47 mq/cad) stop ( sviluppo 20.00mq/cad) Triangoli precedenza ( Sviluppo 1.97 mq/cad) Triangoli precedenza ( Sviluppo 11.29 mq/cad)	3,00 2,00 3,00 3,00	5'700,00 1,47 20,00 1,97 11,29			5'700,00 4,41 40,00 5,91 33,87		
	SOMMANO m2					5'784,19	4,10	23'715,18
	<b>A R I P O R T A R E</b>							82'161'044,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'161'044,66
1063 / 230 H.02.200.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà ... stare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni - LATO CM 90 segnali triangolari					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	69,16	345,80
1064 / 231 H.02.210.2.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà aver ... ecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni - DIAMETRO CM 60 segnali circolari					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	66,61	399,66
1065 / 232 H.02.210.2.c	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà aver ... Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni - DIAMETRO CM 90 segnali circolari					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	150,52	150,52
1066 / 233 H.02.300.2.c	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Diretti ... o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE 1,35*0.90 2.00*1.35	11,00 2,00	1,35 2,00	0,900 1,350		13,37 5,40		
	SOMMANO m2					18,77	249,19	4'677,30
1067 / 234 H.02.300.2.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Diretti ... pei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE 0.80*0.27 0.60*0.30	2,00 2,00	0,80 0,60	0,270 0,300		0,43 0,36		
	SOMMANO m2					0,79	220,08	173,86
1068 / 235 H.02.300.2.b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera							
	A R I P O R T A R E							82'166'791,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'166'791,80
	di alluminio, conformi alla Diretti ... o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE 0.90*0.30 lato 0.60	5,00 2,00	0,90 0,60	0,300 0,600		1,35 0,72		
	SOMMANO m2					2,07	243,99	505,06
1069 / 236 H.02.235.1.b	SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI FERRO fornitura di segnale ottagonale in lamiera di ferro, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere clas ... e Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni - DIAMETRO CM 90 da 0.90					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	139,84	139,84
1070 / 237 H.02.135.c	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS - DIAMETRO MM 90 ... ppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari segnali triangolari segnali circolari segnali circolari 1,35*0.90 2.00*1.35 0.80*0.27 0.90*0.30 lato 0.60 0.60*.30 da 0.90					5,00 6,00 1,00 22,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					46,00	3,42	157,32
1071 / 238 H.02.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta ... d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera - SU UNICO SOSTEGNO segnali triangolari segnali circolari segnali circolari 2.00*1.35 0.80*0.27 0.90*0.30 lato 0.60 0.60*.30 da 0.90					5,00 6,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	8,47	203,28
1072 / 239 H.02.405.b	POSA IN OPERA DI SEGNALI - compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfett ... ivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera							
	A R I P O R T A R E							82'167'797,30

COMMITTENTE:

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>							82'167'797,30
1073 / 240 H.02.400.a	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO 1,35*0.90  SOMMANO cadauno					22,00		
						22,00	14,22	312,84
1074 / 241 H.02.110.c	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rappor ... è d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3  SOMMANO cadauno					36,00		
						36,00	59,92	2'157,12
1074 / 241 H.02.110.c	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS - DEL DIAMETRO DI 90 MM del peso non inferiore a 8,00 kg/ml da 3.50ml da 2.20ml	32,00 4,00	3,50 2,20			112,00 8,80		
	SOMMANO m					120,80	11,98	1'447,18
	Parziale CS08 - Segnaletica (SbCat 8) euro Parziale CS02 - Corpo Stradale lotto 4 (Cat 2) euro Parziale SE - SEGNALETICA (SpCat 12) euro							41'020,21 41'020,21 100'145,74
1075 / 1209 P.01.030	<b>IM - IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 13)</b> <b>IMP01 - LOTTO 1 - Nuova circonvallazione Alghero tra rotatoria R2 e rotatoria R3 (Cat 82)</b> <b>IMP01 - Scavo e canalizzazioni (SbCat 73)</b>  in terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni minime di l x h = 0,30 m x 0,60 m, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quant'altro occorra Scavo per posa cavidotti					3'200,00		
	SOMMANO ml					3'200,00	11,47	36'704,00
1076 / 1210 P.07.010.f	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera Tubazione per posa cavi					3'200,00		
	SOMMANO ml					3'200,00	9,74	31'168,00
1077 / 1213 P.01.002.c	conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							82'239'586,44

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>							82'239'586,44
1078 / 1214 P.01.006.e	<p>con materiale arid ... to altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco</p> <p>Pozzetti di tratta</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					19,00		
						19,00	60,44	1'148,36
1079 / 1215 P.01.011.1.c	<p>conforme alla norma UNI EN 1917.</p> <p>Fornitura e posa in opera di prolunga posata su pozzetto prefabbricato, con incastro a bicchiere, sigillato con malta cementizia.</p> <p>Sono compresi ... la prolunga, per il suo posizionamento;</p> <p>- tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>Prolunghe rif. voce P.01.002.c</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					19,00		
						19,00	30,55	580,45
1079 / 1215 P.01.011.1.c	<p>fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124.</p> <p>Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe d ... llatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>conforme alla norma UNI EN 1563</p> <p>Chiusini rif. voce P.01.002.c</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					19,00		
						19,00	135,74	2'579,06
	<p>Parziale IMP01 - Scavo e canalizzazioni (SbCat 73) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>IMP02 - Pali e corpi illuminanti (SbCat 74)</b></p>							72'179,87
1080 / 1211 P.06.015.d	<p>fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm<sup>2</sup> per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da g ... s, esclusi nel prezzo.</p> <p>È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido</p> <p>Piinti per pali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					93,00		
						93,00	259,95	24'175,35
1081 / 1212 P.01.011.1.a	<p>fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124.</p> <p>Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe d ... llatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>conforme alla norma UNI EN 1563</p> <p>Chiusini rif. voce P.06.015.d</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					93,00		
						93,00	62,01	5'766,93
1082 / 1216 P.06.010.2.i	<p>stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, completo di:</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							82'273'836,59

COMMITTENTE:

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>							82'273'836,59
1083 / 1217 P.06.006.a	- asole per morsettiera ed ingresso cavi; - piastrina di messa a terra e attacc ... lo e collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera con diametro in sommità 60 mm pali per illuminazione					93,00		
	SOMMANO cad					93,00	517,35	48'113,55
1084 / 1218 P.07.125.a	comprensivo di fornitura, posa in opera e dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento sbraccio singolo per palo					93,00		
	SOMMANO cad					93,00	87,51	8'138,43
1084 / 1218 P.07.125.a	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato comprensiva di piastra porta apparecchiatura, morsettiera, soletta di adatt ... iterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio fornitura cassetta da palo					93,00		
	SOMMANO cad					93,00	69,03	6'419,79
1085 / 1219 P.07.125.b	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato comprensiva di piastra porta apparecchiatura, morsettiera, soletta di adatt ... o di protezione IP54 e resistenza meccanica agli urti =IK08 incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte posa in opera cassetta da palo					93,00		
	SOMMANO cad					93,00	1,23	114,39
1086 / 1220 P.06.018.1.c	apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampada ... eso all'esterno del proiettore. Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2 fornitura corpi illuminanti					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	397,76	27'843,20
1087 / 1221 P.06.018.1.d	apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampada ... eso all'esterno del proiettore. Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2 fornitura corpi illuminanti					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	556,86	12'807,78
1088 / 1222 P.06.018.2	apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampada ... co per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio. comprensiva di cablaggio posa in opera corpi illuminanti					93,00		
	SOMMANO cad					93,00	16,13	1'500,09
	<b>A R I P O R T A R E</b>							82'378'773,82

COMMITTENTE:

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>							82'378'773,82
	Parziale IMP02 - Pali e corpi illuminanti (SbCat 74) euro							134'879,51
	<b>IMP03 - Distribuzione elettrica (SbCat 75)</b>							
1089 / 1223 P.03.400.a	marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3, anima conduttore a corda compatta a fili di alluminio in accordo alla n ... ico installato secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte							
	circuito L1	4,00	540,00			2'160,00		
	circuito L2	4,00	880,00			3'520,00		
	circuito L3	4,00	570,00			2'280,00		
	circuito L4	4,00	1'010,00			4'040,00		
	circuito R2	4,00	1'100,00			4'400,00		
	SOMMANO ml					16'400,00	1,73	28'372,00
1090 / 1224 P.20.020.1	previo rivestimento butilico e nastro auto agglomerante. Compresa fornitura e posa in opera muffola di derivazione					112,00		
	SOMMANO cad					112,00	24,92	2'791,04
1091 / 1225 P.03.005.13	marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e ... mento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte							
	collegamento armatura	93,00	12,00			1'116,00		
	SOMMANO ml					1'116,00	2,36	2'633,76
	Parziale IMP03 - Distribuzione elettrica (SbCat 75) euro							33'796,80
	<b>IMP04 - Q.E. e Shelter (SbCat 76)</b>							
1092 / 1226 P.02.030	costituito da sistemi pre-assemblati dedicati ad alloggiamento di apparecchiature elettromeccaniche, elettroniche, elettriche. Costituito da pannelli isolanti in struttura sandwich ... di vista atmosferico, come quello in prossimità delle arterie stradali/ autostradali. Compresa fornitura e posa in opera cabina per locale tecnico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9'924,76	9'924,76
1093 / 1227 PA.DG.147	QUADRO ELETTRICO PER ILLUMINAZIONE STRADALE DA ESTERNO (Tipo 2). Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico per illuminazione stradale adatto per la posa esterna costituito da:							
	... nformità in riferimento alla norma CEI 17/13 e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Q.E.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'316,01	5'316,01
1094 / 1228 P.06.025.2.a	sia in galleria che all'aperto di controllo e comando dell'impianto di illuminazione a led sia in galleria (illuminazione permanente e/ o di rinforzo) e sia all'aperto in grado di c ... iterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'installazione dell'apparecchio					1,00		
	fornitura centralina di regolazione flusso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'511,48	3'511,48
	<b>A R I P O R T A R E</b>							82'431'322,87

COMMITTENTE:

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>							82'431'322,87
1095 / 1229 P.06.025.2.b	sia in galleria che all'aperto di controllo e comando dell'impianto di illuminazione a led sia in galleria (illuminazione permanente e/ o di rinforzo) e sia all'aperto in grado di c ... aggi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte posa in opera centralina di regolazione flusso  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	372,67	372,67
1096 / 1230 PA.DG.180	Messa in servizio, programmazione, personalizzazione secondo indicazioni fornite dalla Direzione Lavori e interfacciamento con il Sistema di gestione aziendale RMT del Server di ge ... ali. Il prezzo si applica per integrazione su RMT di tutti gli apparati ricadenti su un singolo svincolo di tipo a raso. integrazione su RMT  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	1'733,26	1'733,26
	Parziale IMP04 - Q.E. e Shelter (SbCat 76) euro Parziale IMP01 - LOTTO 1 - Nuova circonvallazione Alghero tra rotatoria R2 e rotatoria R3 (Cat 82) euro  <b>IMP02 - LOTTO 1 -Sottopasso pedonale Sud (Cat 83)</b> <b>IMP01 - Scavo e canalizzazioni (SbCat 73)</b>							20'858,18
								261'714,36
1097 / 1252 P.07.025.b	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato conforme CEI EN 61386, zincati a caldo. - filettato con manicotto a norma U ... rie media; - dato in opera completo di raccordi, pezzi speciali, collari o staffaggi. Compresa fornitura e posa in opera tubazione per distribuzione circuito  SOMMANO ml		40,00			40,00		
						40,00	8,71	348,40
	Parziale IMP01 - Scavo e canalizzazioni (SbCat 73) euro  <b>IMP02 - Pali e corpi illuminanti (SbCat 74)</b>							348,40
1098 / 1255 P.06.097.1.f	compresa la fornitura e la posa in opera con ridotto contenuto di mercurio corpi illuminanti  SOMMANO cad					7,00		
						7,00	16,81	117,67
	Parziale IMP02 - Pali e corpi illuminanti (SbCat 74) euro  <b>IMP03 - Distribuzione elettrica (SbCat 75)</b>							117,67
1099 / 1253 P.07.105.1.a	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato fornitura e posa in opera di cassetta in acciaio inox o lega di alluminio c ... perfetta posa in opera in galleria. Escluso eventuali opere murarie derivazione mediante presa industriale a 2 poli, 16A fornitura cassette resistenti al fuoco  SOMMANO cad					7,00		
						7,00	136,02	952,14
1100 / 1254 P.07.105.3	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato fornitura e posa in opera di cassetta in acciaio inox o lega di alluminio c ... posa in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							82'434'847,01

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>							82'434'847,01
	opera in galleria. Escluso eventuali opere murarie incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte posa in opera cassette					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	51,67	361,69
1101 / 1256 P.03.009.23	fornitura e posa in opera di cavo: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio: +90°C; - temperatura massima di corto circuiti ... mento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte circuito LSP1		180,00			180,00		
	SOMMANO ml					180,00	4,22	759,60
	Parziale IMP03 - Distribuzione elettrica (SbCat 75) euro Parziale IMP02 - LOTTO 1 -Sottopasso pedonale Sud (Cat 83) euro							2'073,43
	<b>IMP03 - LOTTO 1 -Sottopasso stradale (Cat 84) IMP01 - Scavo e canalizzazioni (SbCat 73)</b>							2'539,50
1102 / 1257 P.07.200.1.a	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato conforme alla CEI EN 61537, per istallazione a parete o soffitto. Temperat ... o tra i diversi componenti. Non è compresa la messa a terra secondo le norme vigenti. Compresa fornitura e posa in opera canalina per risalita canalina per distribuzione elettrica	2,00	40,00 125,00			40,00 250,00		
	SOMMANO ml					290,00	45,49	13'192,10
1103 / 1258 P.07.300.10. d	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato conforme alla CEI EN 50085. Temperature di servizio: min -5°C - max +40°C. ... ezzi speciali ed accessori. Non è compresa la messa a terra secondo le norme vigenti. Compresa fornitura e posa in opera coperchio per canale		40,00			40,00		
	SOMMANO ml					40,00	87,92	3'516,80
	Parziale IMP01 - Scavo e canalizzazioni (SbCat 73) euro							16'708,90
	<b>IMP02 - Pali e corpi illuminanti (SbCat 74)</b>							
1104 / 1263 P.06.023.1.c	apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio inox ... ltro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore fornitura proiettori per illuminazione sottopasso stradale					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	377,44	8'303,68
1105 / 1264 P.06.023.1.d	apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio inox ... ltro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore fornitura proiettori per illuminazione sottopasso stradale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	489,26	1'467,78
	<b>A R I P O R T A R E</b>							82'462'448,66

COMMITTENTE:

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>							82'462'448,66
1106 / 1265 P.06.023.1.e	apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio inox ... l'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore fornitura proiettori per illuminazione sottopasso stradale  SOMMANO cad					3,00		
						3,00	650,20	1'950,60
1107 / 1266 P.06.023.1.h	apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio inox ... l'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore fornitura proiettori per illuminazione sottopasso stradale  SOMMANO cad					3,00		
						3,00	1'008,55	3'025,65
1108 / 1267 P.06.023.1.i	apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio inox ... l'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore fornitura proiettori per illuminazione sottopasso stradale  SOMMANO cad					15,00		
						15,00	1'440,14	21'602,10
1109 / 1268 P.06.023.2	apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio inox ... i per il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. comprensiva di cablaggio posa in opera proiettori per illuminazione sottopasso stradale  SOMMANO cad					46,00		
						46,00	8,45	388,70
1110 / 1278 P.06.010.2.d	con diametro in sommità 60 mm, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, completo di: - asole per morsettiera ed ingresso cavi; - piastr ... essari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera sostegno per sonda di velo  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	202,74	202,74
1111 / 1279 P.06.015.d	fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm <sup>2</sup> per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire ... cls, esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido plinto per sostegno sonda di velo  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	259,95	259,95
	Parziale IMP02 - Pali e corpi illuminanti (SbCat 74) euro							37'201,20
	<b>IMP03 - Distribuzione elettrica (SbCat 75)</b>							
1112 / 1259 P.07.105.2.a	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato fornitura e posa in opera di cassetta in acciaio inox o lega di alluminio c ... perfetta posa in opera in galleria. Escluso eventuali opere murarie							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							82'489'878,40

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>							82'489'878,40
	derivazione mediante presa industriale a 2 poli, 16A fornitura cassette resistenti al fuoco					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	180,90	3'437,10
1113 / 1260 P.07.105.3	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato fornitura e posa in opera di cassetta in acciaio inox o lega di alluminio c ... posa in opera in galleria. Escluso eventuali opere murarie incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte posa in opera cassette					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	51,67	981,73
1114 / 1261 P.07.118.a	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato a perforatore di isolante in materiale termoplastico in classe II, con pres ... leta di viteria, accessori, supporto di fissaggio e quanto altro occorra per effettuare l'installazione dell'apparecchio fornitura cassette per rinforzo					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	93,23	2'517,21
1115 / 1262 P.07.118.b	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato a perforatore di isolante in materiale termoplastico in classe II, con pres ... o di protezione IP66 e resistenza meccanica agli urti =IK08 incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte posa in opera cassette per rinforzo					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	12,81	345,87
1116 / 1269 P.03.009.23	fornitura e posa in opera di cavo: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio: +90°C; - temperatura massima di corto circuiti ... mento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte alimentazione circuiti P1 e P2	2,00	180,00			360,00		
	SOMMANO ml					360,00	4,22	1'519,20
1117 / 1270 P.03.006.15	marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 B2ca - s1, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U: ... mento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte per alimentazione circuito R2	4,00	140,00			560,00		
	SOMMANO ml					560,00	2,15	1'204,00
1118 / 1271 P.03.006.19	marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 B2ca - s1, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U: ... mento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte per alimentazione circuito R1	4,00	180,00			720,00		
	SOMMANO ml					720,00	2,42	1'742,40
1119 / 1280 P.03.006.08	marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 B2ca - s1, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U: ... mento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							82'501'625,91

COMMITTENTE:

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>							82'501'625,91
	l'installazione ed il collegamento a regola d'arte circuito L1 per alimentazione sonda		300,00			300,00		
	SOMMANO ml					300,00	3,34	1'002,00
	Parziale IMP03 - Distribuzione elettrica (SbCat 75) euro							12'749,51
	<b>IMP04 - Q.E. e Shelter (SbCat 76)</b>							
1120 / 1272 P.06.025.2.a	sia in galleria che all'aperto di controllo e comando dell'impianto di illuminazione a led sia in galleria (illuminazione permanente e/o di rinforzo) e sia all'aperto in grado di c ... iterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio fornitura centralina di regolazione del flusso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'511,48	3'511,48
1121 / 1273 P.06.025.2.b	sia in galleria che all'aperto di controllo e comando dell'impianto di illuminazione a led sia in galleria (illuminazione permanente e/o di rinforzo) e sia all'aperto in grado di c ... aggi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte posa in opera centralina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	372,67	372,67
1122 / 1274 P.06.050.a	• modulo di controllo, in contenitore modulare inseribile su guida DIN. Frontalino con pulsanti per la programmazione, LED di segnalazione allarme e display a cristalli liquidi ret ... iterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio fornitura centralina di controllo sonda di velo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'988,80	1'988,80
1123 / 1275 P.06.050.b	• modulo di controllo, in contenitore modulare inseribile su guida DIN. Frontalino con pulsanti per la programmazione, LED di segnalazione allarme e display a cristalli liquidi ret ... aggi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte posa in opera centralina di controllo sonda					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	313,14	313,14
1124 / 1276 P.06.052.a	rilevatore ottico di luminanza di velo (sonda), costituito da: • Rilevatore con elemento fotosensibile per la determinazione della luminanza di velo inserito in un contenitore in n ... iterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio fornitura sonda di velo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'977,60	3'977,60
1125 / 1277 P.06.052.b	rilevatore ottico di luminanza di velo (sonda), costituito da: • Rilevatore con elemento fotosensibile per la determinazione della luminanza di velo inserito in un contenitore in n ... aggi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte posa in opera sonda di velo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	256,93	256,93
	<b>A R I P O R T A R E</b>							82'513'048,53

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>							82'513'048,53
1126 / 1281 PA.DG.150	<p>QUADRO ELETTRICO PER ILLUMINAZIONE STRADALE DA ESTERNO (Tipo 5). Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico per illuminazione stradale adatto per la posa esterna costituito da: ... nformità in riferimento alla norma CEI 17/13 e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Q.E.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	5'980,49	5'980,49
1127 / 1282 P.02.030	<p>costituito da sistemi pre-assemblati dedicati ad alloggiamento di apparecchiature elettromeccaniche, elettroniche, elettriche. Costituito da pannelli isolanti in struttura sandwich ... di vista atmosferico, come quello in prossimità delle arterie stradali/ autostradali. Compresa fornitura e posa in opera cabina per locale tecnico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	9'924,76	9'924,76
1128 / 1283 PA.DG.181	<p>Messa in servizio, programmazione, personalizzazione secondo indicazioni fornite dalla Direzione Lavori e interfacciamento con il Sistema di gestione aziendale RMT del Server di ge ... zo si applica per integrazione su RMT di tutti gli apparati ricadenti su un singolo svincolo di tipo a livelli sfalzati. integrazione su RMT</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;">Parziale IMP04 - Q.E. e Shelter (SbCat 76) euro Parziale IMP03 - LOTTO 1 -Sottopasso stradale (Cat 84) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>IMP04 - LOTTO 1 -Sottopasso pedonale Nord (Cat 85) IMP01 - Scavo e canalizzazioni (SbCat 73)</b></p>					1,00		
						1,00	2'811,74	2'811,74
								29'137,61 95'797,22
1129 / 1305 P.07.025.b	<p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato conforme CEI EN 61386, zincati a caldo. - filettato con manicotto a norma U ... rie media; - dato in opera completo di raccordi, pezzi speciali, collari o staffaggi. Compresa fornitura e posa in opera tubazione per distribuzione circuito</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p style="text-align: center;">Parziale IMP01 - Scavo e canalizzazioni (SbCat 73) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>IMP02 - Pali e corpi illuminanti (SbCat 74)</b></p>		35,00			35,00		
						35,00	8,71	304,85
								304,85
1130 / 1308 P.06.097.1.f	<p>compresa la fornitura e la posa in opera con ridotto contenuto di mercurio corpi illuminanti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: center;">Parziale IMP02 - Pali e corpi illuminanti (SbCat 74) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>IMP03 - Distribuzione elettrica (SbCat 75)</b></p>					5,00		
						5,00	16,81	84,05
								84,05
1131 / 1306 P.07.105.1.a	<p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato fornitura e posa in opera di cassetta in acciaio inox o lega di alluminio c ... perfetta posa in opera in galleria. Escluso eventuali opere murarie derivazione mediante presa industriale a 2 poli, 16A</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							82'532'154,42

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>							82'532'154,42
	fornitura cassette resistenti al fuoco					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	136,02	680,10
1132 / 1307 P.07.105.3	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato fornitura e posa in opera di cassetta in acciaio inox o lega di alluminio c ... posa in opera in galleria. Escluso eventuali opere murarie incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte posa in opera cassette					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	51,67	258,35
1133 / 1309 P.03.009.23	fornitura e posa in opera di cavo: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio: +90°C; - temperatura massima di corto circuiti ... mento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte circuiti LSP2		170,00			170,00		
	SOMMANO ml					170,00	4,22	717,40
	Parziale IMP03 - Distribuzione elettrica (SbCat 75) euro Parziale IMP04 - LOTTO 1 -Sottopasso pedonale Nord (Cat 85) euro							1'655,85
	<b>IMP05 - LOTTO 1 -Rampa direzione Alghero (Cat 86)</b> <b>IMP01 - Scavo e canalizzazioni (SbCat 73)</b>							2'044,75
1134 / 1284 P.01.030	in terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni minime di l x h = 0,30 m x 0,60 m, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quant'altro occorra Scavo per posa cavidotti		620,00			620,00		
	SOMMANO ml					620,00	11,47	7'111,40
1135 / 1285 P.07.010.f	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera Tubazione per posa cavi		620,00			620,00		
	SOMMANO ml					620,00	9,74	6'038,80
1136 / 1288 P.01.002.c	conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arid ... to altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco Pozzetti di tratta					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	60,44	241,76
1137 / 1289								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							82'547'202,23

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>							82'547'202,23
P.01.006.e	<p>conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga posata su pozzetto prefabbricato, con incastro a bicchiere, sigillato con malta cementizia. Sono compresi ... la prolunga, per il suo posizionamento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Prolunghe rif. voce P.01.002.c</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	30,55	122,20
1138 / 1290 P.01.011.1.c	<p>fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe d ... llatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte conforme alla norma UNI EN 1563 Chiusini rif. voce P.01.002.c</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	135,74	542,96
	<p>Parziale IMP01 - Scavo e canalizzazioni (SbCat 73) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>IMP02 - Pali e corpi illuminanti (SbCat 74)</b></p>							14'057,12
1139 / 1286 P.06.015.d	<p>fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mmq per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da g ... s, esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido Plinti per pali</p>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	259,95	3'119,40
1140 / 1287 P.01.011.1.a	<p>fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe d ... llatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte conforme alla norma UNI EN 1563 Chiusini rif. voce P.06.015.d</p>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	62,01	744,12
1141 / 1291 P.06.010.2.i	<p>stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, completo di: - asole per morsettiera ed ingresso cavi; - piastrina di messa a terra e attacc ... lo e collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera con diametro in sommità 60 mm pali per illuminazione</p>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	517,35	6'208,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>							82'557'939,11

COMMITTENTE:

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>							82'557'939,11
1142 / 1292 P.06.006.a	comprensivo di fornitura, posa in opera e dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento sbraccio singolo per palo  SOMMANO cad					12,00		
						12,00	87,51	1'050,12
1143 / 1293 P.07.125.a	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato comprensiva di piastra porta apparecchiatura, morsetteria, soletta di adatt ... iterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'installazione dell'apparecchio fornitura cassetta da palo  SOMMANO cad					12,00		
						12,00	69,03	828,36
1144 / 1294 P.07.125.b	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato comprensiva di piastra porta apparecchiatura, morsetteria, soletta di adatt ... o di protezione IP54 e resistenza meccanica agli urti =IK08 incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte posa in opera cassetta da palo  SOMMANO cad					12,00		
						12,00	1,23	14,76
1145 / 1295 P.06.018.1.c	apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampada ... eso all'esterno del proiettore. Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2 fornitura corpi illuminanti  SOMMANO cad					12,00		
						12,00	397,76	4'773,12
1146 / 1296 P.06.018.2	apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampada ... co per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio. comprensiva di cablaggio posa in opera corpi illuminanti  SOMMANO cad					12,00		
						12,00	16,13	193,56
	Parziale IMP02 - Pali e corpi illuminanti (SbCat 74) euro							16'931,64
	<b>IMP03 - Distribuzione elettrica (SbCat 75)</b>							
1147 / 1297 P.03.400.a	marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3, anima conduttore a corda compatta a fili di alluminio in accordo alla n ... ico installato secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte circuito L2  SOMMANO ml	2,00	630,00			1'260,00		
						1'260,00	1,73	2'179,80
1148 / 1298 P.20.020.1	previo rivestimento butilico e nastro auto agglomerante. Compresa fornitura e posa in opera muffola di derivazione					16,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					16,00		82'566'978,83

COMMITTENTE:

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>					16,00		82'566'978,83
	SOMMANO cad					16,00	24,92	398,72
1149 / 1299 P.03.005.13	marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e ... mento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte collegamento armatura	12,00	12,00			144,00		
	SOMMANO ml					144,00	2,36	339,84
	Parziale IMP03 - Distribuzione elettrica (SbCat 75) euro							2'918,36
	<b>IMP04 - Q.E. e Shelter (SbCat 76)</b>							
1150 / 1300 PA.DG.148	QUADRO ELETTRICO PER ILLUMINAZIONE STRADALE DA ESTERNO (Tipo 3). Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico per illuminazione stradale adatto per la posa esterna costituito da: ... tà in riferimento alla norma CEI 17/13 e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Q.E.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'349,85	3'349,85
1151 / 1301 P.02.030	costituito da sistemi pre-assemblati dedicati ad alloggiamento di apparecchiature elettromeccaniche, elettroniche, elettriche. Costituito da pannelli isolanti in struttura sandwich ... di vista atmosferico, come quello in prossimità delle arterie stradali/ autostradali. Compresa fornitura e posa in opera cabina per locale tecnico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9'924,76	9'924,76
1152 / 1302 P.06.025.2.a	sia in galleria che all'aperto di controllo e comando dell'impianto di illuminazione a led sia in galleria (illuminazione permanente e/ o di rinforzo) e sia all'aperto in grado di c ... iterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio fornitura centralina di regolazione flusso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'511,48	3'511,48
1153 / 1303 P.06.025.2.b	sia in galleria che all'aperto di controllo e comando dell'impianto di illuminazione a led sia in galleria (illuminazione permanente e/ o di rinforzo) e sia all'aperto in grado di c ... aggi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte posa in opera centralina di regolazione flusso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	372,67	372,67
1154 / 1304 PA.DG.180	Messa in servizio, programmazione, personalizzazione secondo indicazioni fornite dalla Direzione Lavori e interfacciamento con il Sistema di gestione aziendale RMT del Server di ge ... ali. Il prezzo si applica per integrazione su RMT di tutti gli apparati ricadenti su un singolo svincolo di tipo a raso. integrazione su RMT					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'733,26	1'733,26
	Parziale IMP04 - Q.E. e Shelter (SbCat 76) euro Parziale IMP05 - LOTTO 1 -Rampa direzione Alghero (Cat 86)							18'892,02
	<b>A R I P O R T A R E</b>							82'586'609,41

COMMITTENTE:

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>							82'586'609,41
	euro							52'799,14
1155 / 1310 P.01.030	<b>IMP06 - LOTTO 1 -Rotatoria R1 (Cat 87)</b> <b>IMP01 - Scavo e canalizzazioni (SbCat 73)</b>  in terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni minime di l x h = 0,30 m x 0,60 m, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quant'altro occorra Scavo per posa cavidotti		170,00			170,00		
	SOMMANO ml					170,00	11,47	1'949,90
1156 / 1311 P.07.010.f	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera Tubazione per posa cavi		170,00			170,00		
	SOMMANO ml					170,00	9,74	1'655,80
1157 / 1314 P.01.002.c	conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arid ... to altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco Pozzetti di tratta					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	60,44	181,32
1158 / 1315 P.01.006.e	conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga posata su pozzetto prefabbricato, con incastro a bicchiere, sigillato con malta cementizia. Sono compresi ... la prolunga, per il suo posizionamento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Prolunghe rif. voce P.01.002.c					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	30,55	91,65
1159 / 1316 P.01.011.1.c	fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe d ... llatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte conforme alla norma UNI EN 1563 Chiusini rif. voce P.01.002.c					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	135,74	407,22
	Parziale IMP01 - Scavo e canalizzazioni (SbCat 73) euro							4'285,89
	<b>A R I P O R T A R E</b>							82'590'895,30

COMMITTENTE:

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>							82'590'895,30
1160 / 1312 P.06.015.d	<p><b>IMP02 - Pali e corpi illuminanti (SbCat 74)</b></p> <p>fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm<sup>2</sup> per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da g ... s, esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido Plinti per pali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00		
						5,00	259,95	1'299,75
1161 / 1313 P.01.011.1.a	<p>fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe d ... llatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte conforme alla norma UNI EN 1563 Chiusini rif. voce P.06.015.d</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00		
						5,00	62,01	310,05
1162 / 1317 P.06.010.2.i	<p>stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, completo di: - asole per morsettieria ed ingresso cavi; - piastrina di messa a terra e attacc ... lo e collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera con diametro in sommità 60 mm pali per illuminazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00		
						5,00	517,35	2'586,75
1163 / 1318 P.06.006.a	<p>comprensivo di fornitura, posa in opera e dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento sbraccio singolo per palo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00		
						5,00	87,51	437,55
1164 / 1319 P.07.125.a	<p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato comprensiva di piastra porta apparecchiatura, morsetteria, soletta di adatt ... iterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'installazione dell'apparecchio fornitura cassetta da palo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00		
						5,00	69,03	345,15
1165 / 1320 P.07.125.b	<p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato comprensiva di piastra porta apparecchiatura, morsetteria, soletta di adatt ... o di protezione IP54 e resistenza meccanica agli urti =IK08 incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte posa in opera cassetta da palo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00		
						5,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5,00		82'595'874,55

COMMITTENTE:

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>					5,00		82'595'874,55
	SOMMANO cad					5,00	1,23	6,15
1166 / 1321 P.06.018.1.c	apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampada ... eso all'esterno del proiettore. Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2 fornitura corpi illuminanti					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	397,76	1'988,80
1167 / 1322 P.06.018.2	apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampada ... co per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio. comprensiva di cablaggio posa in opera corpi illuminanti					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	16,13	80,65
	Parziale IMP02 - Pali e corpi illuminanti (SbCat 74) euro							7'054,85
	<b>IMP03 - Distribuzione elettrica (SbCat 75)</b>							
1168 / 1323 P.03.400.a	marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3, anima conduttore a corda compatta a fili di alluminio in accordo alla n ... ico installato secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte circuito R1	2,00	170,00			340,00		
	SOMMANO ml					340,00	1,73	588,20
1169 / 1324 P.20.020.1	previo rivestimento butilico e nastro auto agglomerante. Compresa fornitura e posa in opera muffola di derivazione					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	24,92	199,36
1170 / 1325 P.03.005.13	marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e ... mento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte collegamento armatura	5,00	12,00			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	2,36	141,60
	Parziale IMP03 - Distribuzione elettrica (SbCat 75) euro							929,16
	<b>IMP04 - Q.E. e Shelter (SbCat 76)</b>							
1171 / 1326 PA.DG.148	QUADRO ELETTRICO PER ILLUMINAZIONE STRADALE DA ESTERNO (Tipo 3). Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico per illuminazione stradale adatto per la posa esterna costituito da: ... tà in riferimento alla norma CEI 17/13 e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Q.E.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'349,85	3'349,85
	<b>A R I P O R T A R E</b>							82'602'229,16

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>							82'602'229,16
1172 / 1327 P.02.030	costituito da sistemi pre-assemblati dedicati ad alloggiamento di apparecchiature elettromeccaniche, elettroniche, elettriche. Costituito da pannelli isolanti in struttura sandwich ... di vista atmosferico, come quello in prossimità delle arterie stradali/ autostradali. Compresa fornitura e posa in opera cabina per locale tecnico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9'924,76	9'924,76
	Parziale IMP04 - Q.E. e Shelter (SbCat 76) euro Parziale IMP06 - LOTTO 1 -Rotatoria R1 (Cat 87) euro							13'274,61 25'544,51
	<b>IMP07 - LOTTO 4 - Rotatoria S.P. 42 (Cat 88) IMP01 - Scavo e canalizzazioni (SbCat 73)</b>							
1173 / 1328 P.01.030	in terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni minime di l x h = 0,30 m x 0,60 m, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quant'altro occorra Scavo per posa cavidotti		230,00			230,00		
	SOMMANO ml					230,00	11,47	2'638,10
1174 / 1329 P.07.010.f	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera Tubazione per posa cavi		230,00			230,00		
	SOMMANO ml					230,00	9,74	2'240,20
1175 / 1332 P.01.002.c	conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfiacco delle tubazioni con materiale arid ... to altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco Pozzetti di tratta					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	60,44	302,20
1176 / 1333 P.01.006.e	conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga posata su pozzetto prefabbricato, con incastro a bicchiere, sigillato con malta cementizia. Sono compresi ... la prolunga, per il suo posizionamento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Prolunghes rif. voce P.01.002.c					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	30,55	152,75
1177 / 1334 P.01.011.1.c	fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							82'617'487,17

COMMITTENTE:

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>							82'617'487,17
	<p>prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe d ... llatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte conforme alla norma UNI EN 1563 Chiusini rif. voce P.01.002.c</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00		
						5,00	135,74	678,70
	<p>Parziale IMP01 - Scavo e canalizzazioni (SbCat 73) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>IMP02 - Pali e corpi illuminanti (SbCat 74)</b></p>							6'011,95
1178 / 1330 P.06.015.d	<p>fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm<sup>2</sup> per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da g ... s, esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido Plinti per pali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					7,00		
						7,00	259,95	1'819,65
1179 / 1331 P.01.011.1.a	<p>fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe d ... llatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte conforme alla norma UNI EN 1563 Chiusini rif. voce P.06.015.d</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					7,00		
						7,00	62,01	434,07
1180 / 1335 P.06.010.2.i	<p>stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, completo di: - asole per morsettieria ed ingresso cavi; - piastrina di messa a terra e attacc ... lo e collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera con diametro in sommità 60 mm pali per illuminazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					7,00		
						7,00	517,35	3'621,45
1181 / 1336 P.06.006.a	<p>comprensivo di fornitura, posa in opera e dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento sbraccio singolo per palo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					7,00		
						7,00	87,51	612,57
1182 / 1337 P.07.125.a	<p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato comprensiva di piastra porta apparecchiatura, morsetteria, soletta di adatt ... iterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							82'624'653,61

COMMITTENTE:

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>							82'624'653,61
	fornitura cassetta da palo					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	69,03	483,21
1183 / 1338 P.07.125.b	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato comprensiva di piastra porta apparecchiatura, morsetteria, soletta di adatt ... o di protezione IP54 e resistenza meccanica agli urti =IK08 incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte posa in opera cassetta da palo					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	1,23	8,61
1184 / 1339 P.06.018.1.b	apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampada ... eso all'esterno del proiettore. Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2 fornitura corpi illuminanti					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	322,78	2'259,46
1185 / 1340 P.06.018.2	apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampada ... co per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio. comprensiva di cablaggio posa in opera corpi illuminanti					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	16,13	112,91
	Parziale IMP02 - Pali e corpi illuminanti (SbCat 74) euro							9'351,93
	<b>IMP03 - Distribuzione elettrica (SbCat 75)</b>							
1186 / 1341 P.03.400.a	marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3, anima conduttore a corda compatta a fili di alluminio in accordo alla n ... ico installato secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte circuito R3	2,00	230,00			460,00		
	SOMMANO ml					460,00	1,73	795,80
1187 / 1342 P.20.020.1	previo rivestimento butilico e nastro auto agglomerante. Compresa fornitura e posa in opera muffola di derivazione					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	24,92	299,04
1188 / 1343 P.03.005.13	marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e ... mento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte collegamento armatura	7,00	12,00			84,00		
	SOMMANO ml					84,00	2,36	198,24
1189 / 1356 P.03.400.a	marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3, anima conduttore a corda compatta a fili di alluminio in accordo alla n ... ico							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							82'628'810,88

COMMITTENTE:

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>							82'628'810,88
	installato secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte collegamento ad impianto esistente	2,00	50,00			100,00		
	SOMMANO ml					100,00	1,73	173,00
	Parziale IMP03 - Distribuzione elettrica (SbCat 75) euro							1'466,08
	<b>IMP04 - Q.E. e Shelter (SbCat 76)</b>							
1190 / 1344 PA.DG.148	QUADRO ELETTRICO PER ILLUMINAZIONE STRADALE DA ESTERNO (Tipo 3). Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico per illuminazione stradale adatto per la posa esterna costituito da: ... tà in riferimento alla norma CEI 17/13 e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Q.E.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'349,85	3'349,85
1191 / 1345 P.02.030	costituito da sistemi pre-assemblati dedicati ad alloggiamento di apparecchiature elettromeccaniche, elettroniche, elettriche. Costituito da pannelli isolanti in struttura sandwich ... di vista atmosferico, come quello in prossimità delle arterie stradali/ autostradali. Compresa fornitura e posa in opera cabina per locale tecnico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9'924,76	9'924,76
	Parziale IMP04 - Q.E. e Shelter (SbCat 76) euro Parziale IMP07 - LOTTO 4 - Rotatoria S.P. 42 (Cat 88) euro							13'274,61 30'104,57
	<b>IMP08 - LOTTO 4 - Viabilità locale VL2 (Cat 89)</b> <b>IMP01 - Scavo e canalizzazioni (SbCat 73)</b>							
1192 / 1346 P.01.030	in terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni minime di l x h = 0,30 m x 0,60 m, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quant'altro occorra Scavo per posa cavidotti		40,00			40,00		
	SOMMANO ml					40,00	11,47	458,80
1193 / 1347 P.07.010.f	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera Tubazione per posa cavi		40,00			40,00		
	SOMMANO ml					40,00	9,74	389,60
	Parziale IMP01 - Scavo e canalizzazioni (SbCat 73) euro							848,40
	<b>IMP02 - Pali e corpi illuminanti (SbCat 74)</b>							
1194 / 1348 P.06.015.d	fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							82'643'106,89

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>							82'643'106,89
1195 / 1349 P.01.011.1.a	resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm <sup>2</sup> per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da g ... s, esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido Plinti per pali  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	259,95	519,90
1196 / 1350 P.06.010.2.i	fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghie, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe d ... llatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte conforme alla norma UNI EN 1563 Chiusini rif. voce P.06.015.d  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	62,01	124,02
1196 / 1350 P.06.010.2.i	stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, completo di: - asole per morsettiera ed ingresso cavi; - piastrina di messa a terra e attacc ... lo e collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera con diametro in sommità 60 mm pali per illuminazione  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	517,35	1'034,70
1197 / 1351 P.06.006.a	comprensivo di fornitura, posa in opera e dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento sbraccio singolo per palo  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	87,51	175,02
1198 / 1352 P.07.125.a	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato comprensiva di piastra porta apparecchiatura, morsetteria, soletta di adatt ... iterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'installazione dell'apparecchio fornitura cassetta da palo  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	69,03	138,06
1199 / 1353 P.07.125.b	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato comprensiva di piastra porta apparecchiatura, morsetteria, soletta di adatt ... o di protezione IP54 e resistenza meccanica agli urti =IK08 incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte posa in opera cassetta da palo  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	1,23	2,46
1200 / 1354 P.06.018.1.b	apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampada ... eso  SOMMANO cad					2,00		
						2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							82'645'101,05

COMMITTENTE:

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>							82'645'101,05
	all'esterno del proiettore. Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2 fornitura corpi illuminanti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	322,78	645,56
1201 / 1355 P.06.018.2	apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampada ... co per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio. comprensiva di cablaggio posa in opera corpi illuminanti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,13	32,26
	Parziale IMP02 - Pali e corpi illuminanti (SbCat 74) euro							2'671,98
	<b>IMP03 - Distribuzione elettrica (SbCat 75)</b>							
1202 / 1357 P.20.020.1	previo rivestimento butilico e nastro auto agglomerante. Compresa fornitura e posa in opera muffola di derivazione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	24,92	74,76
1203 / 1358 P.03.005.13	marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e ... mento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte collegamento armatura	2,00	12,00			24,00		
	SOMMANO ml					24,00	2,36	56,64
	Parziale IMP03 - Distribuzione elettrica (SbCat 75) euro Parziale IMP08 - LOTTO 4 - Viabilità locale VL2 (Cat 89) euro							131,40 3'651,78
	<b>IMP09 - LOTTO 1 -Diramazione Alghero Rampa Nord (Cat 90)</b> <b>IMP01 - Scavo e canalizzazioni (SbCat 73)</b>							
1204 / 1231 P.01.030	in terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni minime di l x h = 0,30 m x 0,60 m, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quant'altro occorra Scavo per posa cavidotti					230,00		
	SOMMANO ml					230,00	11,47	2'638,10
1205 / 1232 P.07.010.f	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera Tubazione per posa cavi					230,00		
	SOMMANO ml					230,00	9,74	2'240,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>							82'650'788,57

COMMITTENTE:

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>							82'650'788,57
1206 / 1235 P.01.002.c	<p>conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfilco delle tubazioni con materiale arid ... to altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco Pozzetti di tratta</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						4,00	60,44	241,76
1207 / 1236 P.01.006.e	<p>conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga posata su pozzetto prefabbricato, con incastro a bicchiere, sigillato con malta cementizia. Sono compresi ... la prolunga, per il suo posizionamento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Prolunghes rif. voce P.01.002.c</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						4,00	30,55	122,20
1208 / 1237 P.01.011.1.c	<p>fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghes, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe d ... llatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte conforme alla norma UNI EN 1563 Chiusini rif. voce P.01.002.c</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						4,00	135,74	542,96
	<p>Parziale IMP01 - Scavo e canalizzazioni (SbCat 73) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>IMP02 - Pali e corpi illuminanti (SbCat 74)</b></p>							5'785,22
1209 / 1233 P.06.015.d	<p>fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm<sup>2</sup> per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da g ... s, esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido Plinti per pali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00		
						6,00	259,95	1'559,70
1210 / 1234 P.01.011.1.a	<p>fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghes, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe d ... llatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte conforme alla norma UNI EN 1563 Chiusini rif. voce P.06.015.d</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00		
						6,00	62,01	372,06
	<b>A R I P O R T A R E</b>							82'653'627,25

COMMITTENTE:

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>							82'653'627,25
1211 / 1238 P.06.010.2.i	stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, completo di: - asole per morsettieria ed ingresso cavi; - piastrina di messa a terra e attacc ... lo e collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera con diametro in sommità 60 mm pali per illuminazione					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	517,35	3'104,10
1212 / 1239 P.06.006.a	comprensivo di fornitura, posa in opera e dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento sbraccio singolo per palo					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	87,51	525,06
1213 / 1240 P.07.125.a	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato comprensiva di piastra porta apparecchiatura, morsetteria, soletta di adatt ... iterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio fornitura cassetta da palo					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	69,03	414,18
1214 / 1241 P.07.125.b	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato comprensiva di piastra porta apparecchiatura, morsetteria, soletta di adatt ... o di protezione IP54 e resistenza meccanica agli urti =IK08 incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte posa in opera cassetta da palo					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1,23	7,38
1215 / 1242 P.06.018.1.c	apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampada ... eso all'esterno del proiettore. Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2 fornitura corpi illuminanti					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	397,76	2'386,56
1216 / 1243 P.06.018.2	apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampada ... co per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per l'istallazione ed il cablaggio. comprensiva di cablaggio posa in opera corpi illuminanti					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	16,13	96,78
	Parziale IMP02 - Pali e corpi illuminanti (SbCat 74) euro							8'465,82
	<b>IMP03 - Distribuzione elettrica (SbCat 75)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							82'660'161,31

COMMITTENTE:

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>							82'660'161,31
1217 / 1244 P.03.400.a	marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3, anima conduttore a corda compatta a fili di alluminio in accordo alla n ... ico installato secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte circuito L1	2,00	200,00			400,00		
	SOMMANO ml					400,00	1,73	692,00
1218 / 1245 P.20.020.1	previo rivestimento butilico e nastro auto agglomerante. Compresa fornitura e posa in opera muffola di derivazione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	24,92	249,20
1219 / 1246 P.03.005.13	marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e ... mento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte collegamento armatura	6,00	12,00			72,00		
	SOMMANO ml					72,00	2,36	169,92
	Parziale IMP03 - Distribuzione elettrica (SbCat 75) euro							1'111,12
	<b>IMP04 - Q.E. e Shelter (SbCat 76)</b>							
1220 / 1247 PA.DG.150	QUADRO ELETTRICO PER ILLUMINAZIONE STRADALE DA ESTERNO (Tipo 5). Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico per illuminazione stradale adatto per la posa esterna costituito da: ... nformità in riferimento alla norma CEI 17/13 e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Q.E.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'980,49	5'980,49
1221 / 1248 P.02.030	costituito da sistemi pre-assemblati dedicati ad alloggiamento di apparecchiature elettromeccaniche, elettroniche, elettriche. Costituito da pannelli isolanti in struttura sandwich ... di vista atmosferico, come quello in prossimità delle arterie stradali/ autostradali. Compresa fornitura e posa in opera cabina per locale tecnico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9'924,76	9'924,76
1222 / 1249 P.06.025.2.a	sia in galleria che all'aperto di controllo e comando dell'impianto di illuminazione a led sia in galleria (illuminazione permanente e/ o di rinforzo) e sia all'aperto in grado di c ... iterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio fornitura centralina di regolazione flusso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'511,48	3'511,48
1223 / 1250 P.06.025.2.b	sia in galleria che all'aperto di controllo e comando dell'impianto di illuminazione a led sia in galleria (illuminazione permanente e/ o di rinforzo) e sia all'aperto in grado di c ... aggi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte posa in opera centralina di regolazione flusso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	372,67	372,67
	<b>A R I P O R T A R E</b>							82'681'061,83

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>							82'681'061,83
1224 / 1251 PA.DG.180	Messa in servizio, programmazione, personalizzazione secondo indicazioni fornite dalla Direzione Lavori e interfacciamento con il Sistema di gestione aziendale RMT del Server di ge ... ali. Il prezzo si applica per integrazione su RMT di tutti gli apparati ricadenti su un singolo svincolo di tipo a raso. integrazione su RMT  SOMMANO cadauno  Parziale IMP04 - Q.E. e Shelter (SbCat 76) euro Parziale IMP09 - LOTTO 1 -Diramazione Alghero Rampa Nord (Cat 90) euro Parziale IM - IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 13) euro  <b>ID - IDRAULICA (SpCat 14)</b> <b>ID01 - Idraulica Lotto 1 (Cat 3)</b> <b>ID02 - Tubazioni (SbCat 57)</b>					1,00		
						1,00	1'733,26	1'733,26
								21'522,66
								36'884,82
								511'080,65
1225 / 50 NP.OC.015	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - realizzati con tubazioni acciaio di diametro variabile dati in opera, compreso l'attacco con il complessivo di invito e raccolta delle acque dell' ... ario per eseguire lo scarico a qualunque altezza, sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto Ø400 - 97.80 KG/ML *(lung.=86,05+86,95) Ø500 - 135.00 KG/ML Ø315 - 78.30 KG/ML *(lung.=98,10+96,65+137,10+61,7+58,05+72,33+49,75)  SOMMANO kg		173,00			173,00		
			139,80			139,80		
			573,68			573,68		
						886,48	5,62	4'982,02
1226 / 51 NP.OC.026	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate, corrugata esternamente e con parete interna lis ... ità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera - SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 400 Tubazioni Ø400  SOMMANO m		3'663,60			3'663,60		
						3'663,60	74,00	271'106,40
1227 / 52 I.01.011.1.a	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate, corrugata esternamente e con parete interna lis ... ità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera - SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 500 tubazioni Ø 500  SOMMANO m		2'746,90			2'746,90		
						2'746,90	48,37	132'867,55
1228 / 53 I.01.011.1.b	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate, corrugata esternamente e con parete interna lisc ... dità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera - SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 630 tubazioni Ø 630  SOMMANO m		1'052,80			1'052,80		
						1'052,80	75,72	79'718,02
	<b>A R I P O R T A R E</b>							83'171'469,08

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>							83'171'469,08
1229 / 54 I.01.011.1.c	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - interna liscia, realizzato per coostrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI 10968-1 ... dità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera - SN 4 KN/MQ- DIAMETRO ESTERNO 800 tubazioni Ø 800		652,85			652,85		
	SOMMANO m					652,85	122,90	80'235,27
1230 / 55 I.01.011.1.c	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - interna liscia, realizzato per coostrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI 10968-1 ... dità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera - SN 4 KN/MQ- DIAMETRO ESTERNO 800 canaletta di raccolta 0.80- margine interno tubazioni Ø 800		2'590,95			2'590,95		
	SOMMANO m					2'590,95	122,90	318'427,76
	Parziale ID02 - Tubazioni (SbCat 57) euro							887'337,02
	<b>ID03 - Canalette, fossi e pozzetti (SbCat 58)</b>							
1231 / 42 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e p ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm <sup>2</sup> ) fosso di guardia F1 ( impronta sezione altimetrica calcestruzzo =0.32 mq/ml) fosso di guardia F2 ( impronta sezione altimetrica calcestruzzo =0.38 mq/ml) fosso di guardia F3 ( impronta sezione altimetrica calcestruzzo =0.50 mq/ml)	0,32	8'874,50			2'839,84		
		0,38	686,70			260,95		
		0,50	229,35			114,68		
	SOMMANO m3					3'215,47	94,91	305'180,26
1232 / 43 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero ... l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera - RETE ACCIAIO B450C rete elettrosaldata Ø10 maglia 10x10 (peso 6.17 kg/mq) fosso di guardia F1 (sviluppo rete 2.18 ml) fosso di guardia F2 ( sviluppo rete 2.57 ml) fosso di guardia F3 (sviluppo rete 3.33)	2,18	8'874,50			19'346,41		
		2,57	686,70			1'764,82		
		3,33	229,35			763,74		
	SOMMANO kg					21'874,97	1,29	28'218,71
1233 / 44 E.01.030.c	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE - fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 10 ... a le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione - RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>25 (kN/m)							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							83'903'531,08

COMMITTENTE:

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>							83'903'531,08
	fosso di guardia NT1 *(larg.=1+1+0,80+0,80) fosso di guardia NT2 *(larg.=1,50+1,50+2,00+2,00) fosso di guardia NT3 *(lung.=48,65+537,45)*(larg.=0,50+0,50+0,80+0,80) fosso di guardia NT4 *(larg.=1,50+1,50+2,5+2,5) fosso di guardia NT5 *(lung.=225,18+228,75)*(larg.=1,50+1,50+2,00+2,00) SOMMANO m2		287,20 329,60 586,10 360,71 453,93	3,600 7,000 2,600 8,000 7,000		1'033,92 2'307,20 1'523,86 2'885,68 3'177,51 10'928,17	2,74	29'943,19
1234 / 45 A.02.015.c	MATERIALI ARIDI - esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione mecca ... osa in opera. Per mc misurato in opera - AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO fosso di guardia NT1 *(larg.=1,00*0,80) fosso di guardia NT2 *(larg.=1,5*2,00) fosso di guardia NT3 *(lung.=48,65+537,45)*(larg.=0,50*0,80) fosso di guardia NT4 *(larg.=2,50*1,5) fosso di guardia NT5 *(lung.=225,18+228,75)*(larg.=2,00*1,50) SOMMANO m3		287,20 329,60 586,10 360,71 453,93	0,800 3,000 0,400 3,750 3,000		229,76 988,80 234,44 1'352,66 1'361,79 4'167,45	14,41	60'052,95
1235 / 56 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc magrone canaletta 0.80 - di raccolta margine interno SOMMANO m3		2'590,95	1,000	0,100	259,10 259,10	67,29	17'434,84
1236 / 57 I.02.025	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale od a L e ... arte, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento canaletta di raccolta 0.80 -margine interno ( prefabbricata) SOMMANO m2		2'590,95	0,800		2'072,76 2'072,76	17,12	35'485,65
1237 / 58 I.02.080.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltim ... tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm pozzetti per canaletta 0.80 -di raccolta margine interno (par.ug.=2590,95/25) SOMMANO cadauno	103,64				103,64 103,64	195,98	20'311,37
1238 / 59 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							84'066'759,08

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>							84'066'759,08
	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc magrone pozzetti per canaletta 0.80 - di raccolta margine interno (par.ug.=2590,95/25)	103,64	1,60	1,600	0,100	26,53		
	SOMMANO m3					26,53	67,29	1'785,20
1239 / 60 B.07.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... ola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE caditoia in acciaio ( si considera un peso di 51.20 kg/mq) (par.ug.=2590,95/25)	103,64	1,10	1,100	51,200	6'420,71		
	SOMMANO kg					6'420,71	3,91	25'104,98
1240 / 66 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc magrone canaletta laterale di raccolta 0.30*0.30 -		2'076,70	0,650	0,100	134,99		
	SOMMANO m3					134,99	67,29	9'083,48
1241 / 67 NP.OC.033	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie. in conglomerato cementizio armato e vibrat ... a con calcestruzzo avente classe di resistenza compresa tra C25/3. - DI LARGHEZZA ED ALTEZZA INTERNA: MM 300 x MM 300. canaletta laterale di raccolta 0.30*0.30 8 prefabbricata)		2'076,70			2'076,70		
	SOMMANO m					2'076,70	55,49	115'236,08
1242 / 68 I.02.080.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/ 30 - completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smal ... tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm pozzetti per canaletta prefabbricata di raccolta 0.30*0.30 (lung.=2076,70/25)		83,07			83,07		
	SOMMANO cadauno					83,07	257,66	21'403,82
1243 / 69 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc magrone pozzetti per canaletta laterale 0.30*0.30 (par.ug.=2076,70/25)	83,07	1,80	1,800	0,100	26,91		
	SOMMANO m3					26,91	67,29	1'810,77
	<b>A R I P O R T A R E</b>							84'241'183,41

COMMITTENTE:

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>							84'241'183,41
1244 / 70 B.07.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... ola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE griglia in acciaio per pozzetti ( si considera un peso di 51.20 kg/ mq) (par.ug.=2076,70/25)	83,07	0,80	0,450	51,200	1'531,15		
	SOMMANO kg					1'531,15	3,91	5'986,80
1245 / 71 I.02.080.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1 <sup>a</sup> categoria per lo smaltim ... tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm collettore di raccordo confluenza e recapito (lung.=455,30/25)		18,21			18,21		
	SOMMANO cadauno					18,21	195,98	3'568,80
1246 / 72 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc magrone pozzetto per collettore di raccordo confluenza e recapito (par.ug.=455,30/25)	18,21	1,80	1,800	0,100	5,90		
	SOMMANO m3					5,90	67,29	397,01
1247 / 73 B.07.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... ola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE griglia in acciaio per pozzetti del coolettore di raccordo confluenza e recapito ( si considera un peso di 51.20 kg/mq) (par.ug.=2076,70/25)	83,07	1,10	0,800	51,200	3'742,80		
	SOMMANO kg					3'742,80	3,91	14'634,35
1248 / 77 I.02.080.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/ 30 - completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1 <sup>a</sup> categoria per lo smal ... tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm pozzetti per caditoie in ghisa carrabili (lung.=3991,65/25)		159,67			159,67		
	SOMMANO cadauno					159,67	257,66	41'140,57
1249 / 78	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							84'306'910,94

COMMITTENTE:

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>							84'306'910,94
B.03.025.a	DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc magrone pozzetti di caditoie in ghisa carrabili (par.ug.=3991,65/25)	159,67	1,80	1,800	0,100	51,73		
	SOMMANO m3					51,73	67,29	3'480,91
1250 / 79 B.07.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ... ola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE caditoia in ghisa carrabile ( peso 78.50 kg/mq) (par.ug.=3991,65/25)	159,67	0,80	1,300	78,500	13'035,46		
	SOMMANO kg					13'035,46	3,91	50'968,65
1251 / 80 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e p ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm <sup>2</sup> ) <b>CALCESTRUZZO</b> - cunetta alla francese ( area sezione cunetta rilevata in cad = 0.53 mq/ml)	0,53	1'286,45			681,82		
	SOMMANO m3					681,82	94,91	64'711,54
1252 / 81 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc <b>MAGRONE</b> cunetta alla francese		1'286,00	1,700	0,100	218,62		
	SOMMANO m3					218,62	67,29	14'710,94
1253 / 82 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normative vigenti, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero ... l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera - RETE ACCIAIO B450C <b>RETE ELETTROSALDATA</b> cunetta alla francese Ø6 maglia ( 10*10) peso 4.44 kg/mq *(larg.=0,60+1,50)	4,44	1'286,45	2,100		11'994,86		
	SOMMANO kg					11'994,86	1,29	15'473,37
1254 / 83 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce <b>CASSERI</b> cunetta alla francese							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							84'456'256,35

COMMITTENTE:

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>							84'456'256,35
	terminali ogni 10.00 m ( area di sezione terminali =0.53 mq * (lung.=1286,45/10)		1'286,45 1'286,45		0,600 0,380	771,87 488,85		
	SOMMANO m2	0,53	128,65			68,18		
						1'328,90	21,24	28'225,84
1255 / 84 I.02.080.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/ 30 - completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smal ... tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm <b>POZZETTI</b> - posti sotto cunetta francese (lung.=1286,45/25)		51,46			51,46		
	SOMMANO cadauno					51,46	257,66	13'259,18
1256 / 85 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc <b>MAGRONE</b> - pozzetto posto cunetta alla francese (par.ug.=1286,46/25)	51,46	1,80	1,800	0,100	16,67		
	SOMMANO m3					16,67	67,29	1'121,72
1257 / 86 B.07.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... ola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE caditoia in ghisa carrabile per pozzetto posto sotto cunetta allafrancese ( peso 78.50 kg/mq) (par.ug.=1286,45/25)	51,46	0,80	1,300	78,500	4'201,19		
	SOMMANO kg					4'201,19	3,91	16'426,65
1258 / 87 I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio imbocchi per smaltimento acqua piattaforma stradale su canaletta laterale 30*30					83,07		
	SOMMANO cadauno					83,07	14,18	1'177,93
1259 / 89 I.03.004.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE DI PRIMA PIOGGIA IN DISCONTINUO: VASCA ACCUMULO PRIMA PIOGGIA + DISOLEATORE - P.R.F.V. con sistema in disconti ... o di materiale da quotarsi con le relative voci di elenco prezzi SUPERFICIE DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A 7000 MQ presidi idraulici					4,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,00		84'516'467,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		84'516'467,67
	SOMMANO cadauno					4,00	26'840,67	107'362,68
1260 / 93 I.02.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm <sup>2</sup> , o di dimensioni cm ... ggio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche Embrici (par.ug.=93,85/25)*(lung.=(1,35+2,15+1)/3) (par.ug.=291,90/25)*(lung.=(0,85+2,35+4,30+5,35+4,25+4,60+7,00)/7) (lung.=(7,65+5,75+1,60)/3) (par.ug.=170,75/25)*(lung.=(9,95+10,35+6,95+3,80)/4) (par.ug.=362,75/25)*(lung.=(3,45+1,75+1,35+2,20+9,70+9,65+9,95)/7) (par.ug.=48,25/25)*(lung.=(6,55+7,25+60,5)/3) (par.ug.=190,65/25)*(lung.=(6,15+4,55+2,95+1,55)/4) (par.ug.=103,75/25)*(lung.=(0,65+0,85+1,45)/3)	3,75 11,68 2,00 6,83 14,51 1,93 7,63 4,15	1,50 4,10 5,00 7,76 5,44 24,77 3,80 0,98			5,63 47,89 10,00 53,00 78,93 47,81 28,99 4,07		
	SOMMANO m					276,32	19,71	5'446,27
1261 / 94 I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio inviti embrici (par.ug.=93,85/25) (par.ug.=291,90/25)  (par.ug.=170,75/25) (par.ug.=362,75/25) (par.ug.=48,25/25) (par.ug.=190,65/25) (par.ug.=103,75/25)	3,75 11,68  6,83 14,51 1,93 7,63 4,15				3,75 11,68 2,00 6,83 14,51 1,93 7,63 4,15		
	SOMMANO cadauno					52,48	14,18	744,17
1262 / 98 E.01.027.1.a	GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con la Direttiva europea 89/106/CEE, con magl ... manuale di installazione e manutenzione da allegare alla documentazione dell'opera - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m bacini di infiltrazioni bacino BS01 bacino BS02	18,00 11,00	1,00 1,00	1,000 1,000	1,000 1,000	18,00 11,00		
	SOMMANO m3					29,00	93,01	2'697,29
1263 / 100 E.01.031.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE ffornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchi ... m Cone drope test UNI EN ISO 13433 <18 mm (* valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di							
	A R I P O R T A R E							84'632'718,08

COMMITTENTE:

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>							84'632'718,08
1264 / 101 E.01.065.c	deformazione inalveazione materazzi tipo Reno(1.50*1.50*1.50) inalveazione materazzi tipo Reno( 1.60*2.00*1.60)  SOMMANO m2		5,35 6,55	224,500 39,100		1'201,08 256,11 <hr/> 1'457,19	1,50	2'185,79
1265 / 46 NP.OC.026	<b>MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIM. IN OPERA</b> fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici a tasche in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale ... n modo da ottenere un idoneo peso di volume, nel rispetto delle ipotesi di progetto - PER H COMPRESO TRA 0,25 M E 0,30 M inalveazione materazzi tipo Reno(1.50*1.50*1.50) inalveazione materazzi tipo Reno( 1.60*2.00*1.60)  SOMMANO m2  Parziale ID03 - Canalette, fossi e pozzetti (SbCat 58) euro Parziale ID01 - Idraulica Lotto 1 (Cat 3) euro  <b>ID02 - Idraulica Lotto 4 (Cat 4)</b> <b>ID02 - Tubazioni (SbCat 57)</b>		5,35 6,55	224,500 39,100		1'201,08 256,11 <hr/> 1'457,19	49,89	72'699,21
1266 / 47 I.01.011.1.a	<b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE</b> - secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate, corrugata esternamente e con parete interna lis ... ità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera - SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 400 Tubazioni Ø400  SOMMANO m			274,60		274,60 <hr/> 274,60	74,00	20'320,40
1267 / 48 I.01.011.1.b	<b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE</b> - secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate, corrugata esternamente e con parete interna lisc ... ità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera - SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 500 tubazioni Ø 500  SOMMANO m			323,35		323,35 <hr/> 323,35	48,37	15'640,44
1268 / 49 NP.OC.015	<b>SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI</b> - realizzati con tubazioni acciaio di diametro variabile dati in opera, compreso l'attacco con il complessivo di invito e raccolta delle acque dell' ... ario per eseguire lo scarico a qualunque altezza, sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto Ø400 - 97.80 KG/ML *(lung.=39,65+73+100) Ø500 - 135.00 KG/ML			212,65 125,75		212,65 125,75	75,72	6'394,55
	<b>A R I P O R T A R E</b>					338,40		84'749'958,47

COMMITTENTE:

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>					338,40		84'749'958,47
	Ø315 - 78.30 KG/ML *(lung.=78,65+82,90)		161,55			161,55		
	SOMMANO kg					499,95	5,62	2'809,72
	Parziale ID02 - Tubazioni (SbCat 57) euro							45'165,11
	<b>ID03 - Canalette, fossi e pozzetti (SbCat 58)</b>							
1269 / 39 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e p ... rritura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) fosso di guardia F1 ( impronta sezione altimetrica calcestruzzo =0.32 mq/ml) *(lung.=893,50+417,75+4+425,80+1444,70+632,40)	0,32	3'818,15			1'221,81		
	fosso di guardia F2 ( impronta sezione altimetrica calcestruzzo =0.38 mq/ml)	0,38	195,43			74,26		
	fosso di guardia F3 ( impronta sezione altimetrica calcestruzzo =0.50 mq/ml)	0,50	630,95			315,48		
	SOMMANO m3					1'611,55	94,91	152'952,21
1270 / 40 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero ... l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera - RETE ACCIAIO B450C rete elettrosaldada Ø10 maglia 10x10 (peso 6.17 kg/mq) fosso di guardia F1 (sviluppo rete 2.18 ml) *(lung.=893,50+417,75+4+425,80+1444,70+632,40)	2,18	3'818,15			8'323,57		
	fosso di guardia F2 ( sviluppo rete 2.57 ml)	2,57	195,43			502,26		
	fosso di guardia F3 (sviluppo rete 3.33)	3,33	630,95			2'101,06		
	SOMMANO kg					10'926,89	1,29	14'095,69
1271 / 61 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc canaletta laterale di raccolta 30*30		346,30	0,650	0,100	22,51		
	SOMMANO m3					22,51	67,29	1'514,70
1272 / 62 NP.OC.033	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie. in conglomerato cementizio armato e vibrat ... a con calcestruzzo avente classe di resistenza compresa tra C25/3. - DI LARGHEZZA ED ALTEZZA INTERNA: MM 300 x MM 300. canaletta laterale di raccolta 30*30		346,35			346,35		
	SOMMANO m					346,35	55,49	19'218,96
1273 / 63 I.02.080.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							84'940'549,75

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>							84'940'549,75
	- completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smal ... tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm canaletta laterale di raccolta 30*30 (lung.=346,35/25)		13,85			13,85		
	SOMMANO cadauno					13,85	257,66	3'568,59
1274 / 64 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc magrone pozzetti di canaletta laterale di raccolta 30*30 (par.ug.=346,35/25)	13,85	1,80	1,800	0,100	4,49		
	SOMMANO m3					4,49	67,29	302,13
1275 / 65 B.07.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... ola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE griglia perpozzetto canaletta laterale 30*30 ( peso 51.20 kg/mq) (par.ug.=346,35/25)	13,85	1,30	0,450	51,200	414,84		
	SOMMANO kg					414,84	3,91	1'622,02
1276 / 74 I.02.080.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smal ... tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm pozzetti per caditoie in ghisa carrabili (lung.=120,15/25)		4,81			4,81		
	SOMMANO cadauno					4,81	257,66	1'239,34
1277 / 75 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc magrone pozzetti di caditoie in ghisa carrabili (par.ug.=120,15/25)	4,81	1,80	1,800	0,100	1,56		
	SOMMANO m3					1,56	67,29	104,97
1278 / 76 B.07.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... ola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE caditoia in ghisa carrabile ( peso 78.50 kg/mq)							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							84'947'386,80

COMMITTENTE:

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>							84'947'386,80
	(par.ug.=120,15/25)	4,81	0,80	1,300	78,500	392,69		
	SOMMANO kg					392,69	3,91	1'535,42
1279 / 88 I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio imbocchi per smaltimento acqua piattaforma stradale su canaletta laterale 30*30					13,85		
	SOMMANO cadauno					13,85	14,18	196,39
1280 / 90 I.03.004.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE DI PRIMA PIOGGIA IN DISCONTINUO: VASCA ACCUMULO PRIMA PIOGGIA + DISOLEATORE - P.R.F.V. con sistema in disconti ... o di materiale da quotarsi con le relative voci di elenco prezzi SUPERFICIE DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A 7000 MQ presidi idraulici					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	26'840,67	53'681,34
1281 / 91 I.02.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mmq, o di dimensioni cm ... ggio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche Embrici (par.ug.=223,45/25)*(lung.=(1,75+5,15+7,35+4,95+6,85)/5) (par.ug.=58,80/25)*(lung.=(0,95+3,30+1,75)/3) (par.ug.=67,65/25)*(lung.=(9,25+9,55+9,55)/3) (par.ug.=557,85/25)*(lung.=(7,45+7,80+7,30+4,35+2,85)/5) (par.ug.=240,25/25)*(lung.=(8,45+7,35+6,40)/3) (par.ug.=1022,15/25)*(lung.=(2,95+1,75+1+2,35+3,15+2,40+8,70+11,05)/8)	8,94 2,35 2,71 22,31 9,61 40,89	5,21 2,00 9,45 5,95 7,40 4,17			46,58 4,70 25,61 132,74 71,11 170,51		
	SOMMANO m					451,25	19,71	8'894,14
1282 / 92 I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio inviti embrici *(par.ug.=223,45/25) (par.ug.=58,80/25) (par.ug.=67,65/25) (par.ug.=557,85/25) (par.ug.=240,25/25) (par.ug.=1022,15/25)	8,94 2,35 2,71 22,31 9,61 40,89				8,94 2,35 2,71 22,31 9,61 40,89		
	SOMMANO cadauno					86,81	14,18	1'230,97
	Parziale ID03 - Canalette, fossi e pozzetti (SbCat 58) euro Parziale ID02 - Idraulica Lotto 4 (Cat 4) euro							260'156,87 305'321,98
	<b>TM01 - Lotto 1 - Asse B - Tombnimo idraulico - faunistico al</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							85'012'925,06

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>							85'012'925,06
	<b>km 0+369.50 (Cat 25)</b>							
1283 / 110 B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... r dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera - COMPRESA ZINCATURA FORTE  si considera un peso di 28 kg/mq parapetto metallico di protezione imbocco parapetto metallico di protezione sbocco		13,05 12,90		28,000 28,000	365,40 361,20		
	SOMMANO kg					726,60	3,04	2'208,86
	Parziale ID03 - Canalette, fossi e pozzetti (SbCat 58) euro							2'208,86
	<b>TM02 - Opere in c.a. (SbCat 68)</b>							
1284 / 102 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc <b>magrone</b> <b>Scatolare</b>		31,59	3,400	0,100	10,74		
	<b>Vasche</b> <b>lato imbocco</b> *(lung.=6,28+0,10)		6,38	3,400	0,100	2,17		
	<b>lato sbocco</b> *(lung.=6,80+0,10)		6,90	3,400	0,100	2,35		
	<b>cordolo in calcestruzzo magro all'interno del tombino</b>		31,59	1,000	0,500	15,80		
	SOMMANO m3					31,06	67,29	2'090,03
1285 / 103 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) <b>fondazione</b> <b>Scatolare</b> impronta verticale netta rilevata in cad 5.60 mq/ml	5,60	31,59			176,90		
	<b>vasche</b> <b>lato imbocco</b>		6,28	3,000	0,500	9,42		
	<b>lato sbocco</b>		6,80	3,000	0,500	10,20		
	<b>elevazione muri vasca</b> <b>lato imbocco</b> laterali ( impronta altimetrica rilevata in cad = 7.20mq)	7,20		0,500		3,60		
	<b>lato imbocco</b> frontale		3,00	1,120	0,400	1,34		
	<b>lato sbocco</b> laterali( impronta altimetrica rilevata in cad = 7.65 mq)	7,65		0,500		3,83		
	<b>lato sbocco</b> frontale		3,00	0,900	0,400	1,08		
	<b>cordoli di bordo sullo scatolare</b>	2,00	3,00	0,400	0,300	0,72		
	SOMMANO m3					207,09	114,26	23'662,10
1286 / 104 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							85'040'886,05



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>					28,20		85'080'666,02
	SOMMANO m					28,20	11,47	323,45
	Parziale TM03 - Opere di finitura e completamento (SbCat 69) euro							6'250,57
	Parziale TM01 - Lotto 1 - Asse B - Tombnimo idraulico - faunistico al km 0+369.50 (Cat 25) euro							68'064,41
	<b>TM02 - Lotto 1 - Asse B - Tombnimo idraulico - al km 2+ 092.50 (Cat 26)</b>							
	<b>ID03 - Canalette, fossi e pozzetti (SbCat 58)</b>							
1290 / 119 B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... r dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera - COMPRESA ZINCATURA FORTE  si considera un peso di 28 kg/mq parapetto metallico di protezione imbocco parapetto metallico di protezione sbocco		7,55 7,55		28,000 28,000	211,40 211,40		
	SOMMANO kg					422,80	3,04	1'285,31
	Parziale ID03 - Canalette, fossi e pozzetti (SbCat 58) euro							1'285,31
	<b>TM02 - Opere in c.a. (SbCat 68)</b>							
1291 / 111 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc <b>magrone</b> <b>Scatolare</b>		23,50	5,400	0,100	12,69		
	<b>Vasche</b> <b>lato imbocco</b> *(lung.=3,86+0,10)		3,96	5,400	0,100	2,14		
	<b>lato sbocco</b> *(lung.=6,88+0,10)		6,98	5,400	0,100	3,77		
	SOMMANO m3					18,60	67,29	1'251,59
1292 / 112 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) <b>fondazione</b> <b>Scatolare</b> impronta verticale netta rilevata in cad 15 mq/ml	15,00	23,50			352,50		
	<b>vasche</b> <b>lato imbocco</b>		3,86	5,000	0,500	9,65		
	<b>lato sbocco</b>		3,88	5,000	0,500	9,70		
	<b>elevazione muri vasca</b> <b>lato imbocco</b> laterali ( impronta altimetrica rilevata in cad = 2.03mq)	2,03		1,000		2,03		
	<b>lato imbocco</b> frontale		3,00	0,900	0,400	1,08		
	<b>lato sbocco</b> laterali( impronta altimetrica rilevata in cad = 2.02							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					374,96		85'083'526,37



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>							85'184'983,53
1296 / 116 I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) - per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Compresa fornitura e posa in opera (lung.=1,40+5+1,40)  SOMMANO m	2,00	7,80			15,60		
						15,60	11,47	178,93
	Parziale TM03 - Opere di finitura e completamento (SbCat 69) euro Parziale TM02 - Lotto 1 - Asse B - Tombnimo idraulico - al km 2+ 092.50 (Cat 26) euro  <b>TM03 - Lotto 1 - Asse B - Tombnimo idraulico - al km 2+ 228 (Cat 27)</b> <b>ID03 - Canalette, fossi e pozzetti (SbCat 58)</b>							6'464,33
								104'172,99
1297 / 128 B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ... r dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera - COMPRESA ZINCATURA FORTE  si considera un peso di 28 kg/mq parapetto metallico di protezione imbocco parapetto metallico di protezione sbocco  SOMMANO kg		7,55 16,95		28,000 28,000	211,40 474,60		
						686,00	3,04	2'085,44
	Parziale ID03 - Canalette, fossi e pozzetti (SbCat 58) euro  <b>TM02 - Opere in c.a. (SbCat 68)</b>							2'085,44
1298 / 120 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc <b>magrone</b> <b>Scatolare</b>  <b>Vasche</b> <b>lato imbocco</b> *(lung.=6,56+0,10) <b>lato sbocco</b> *(lung.=3,96+0,10)  SOMMANO m3		34,33	5,400	0,100	18,54		
						3,60		
						2,19		
						24,33	67,29	1'637,17
1299 / 121 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) <b>fondazione</b> <b>Scatolare</b> impronta verticale netta rilevata in cad 15.00 mq/ml	15,00	34,33			514,95		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					514,95		85'188'885,07

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>					514,95		85'188'885,07
	<b>vasche</b>							
	<b>lato imbocco</b>		6,56	5,000	0,500	16,40		
	<b>lato sbocco</b>		3,96	5,000	0,500	9,90		
	<b>elevazione muri vasca</b>							
	<b>lato imbocco</b> laterali ( impronta altimetrica rilevata in cad = 8.42mq)	8,42		1,000		8,42		
	<b>lato imbocco</b> frontale		3,00	0,930	0,400	1,12		
	<b>lato sbocco</b> laterali( impronta altimetrica rilevata in cad = 2.18 mq)	2,18		1,000		2,18		
	<b>lato sbocco</b> frontale		3,00	0,930	0,400	1,12		
	SOMMANO m3					554,09	114,26	63'310,32
1300 / 122 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera vedi quantità calcestruzzo ( B.05..031.b) incidenza armatura 110.00 Kg/mc	110,00	554,09			60'949,90		
	SOMMANO kg					60'949,90	1,03	62'778,40
1301 / 123 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce <b>Scatolare</b> fondazione terminali elevazione piedritti *(par.ug.=2*2) terminali soletta estradosso laterali terminali soletta <b>vasche</b> <b>lato imbocco</b> fondazione <b>lato imbocco</b> terminali <b>lato sbocco</b> fondazione <b>lato sbocco</b> terminali <b>elevazione muri vasca</b> <b>lato imbocco</b> laterali ( impronta altimetrica rilevata in cad = 8.42 mq) *(par.ug.=2*2*8,42) <b>lato imbocco</b> frontale <b>lato sbocco</b> laterali( impronta altimetrica rilevata in cad = 2.18 mq) *(par.ug.=2*2*2,18) <b>lato sbocco</b> frontale	2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 33,68 2,00 8,72	34,33 34,33 34,33 34,33 5,00 5,00	5,000 2,000 2,000 3,000 1,000 5,000	1,200 1,200 1,000 1,000 1,000 0,500 0,500 0,500 0,500	82,39 12,00 274,64 4,00 102,99 68,66 10,00 6,56 2,50 3,96 2,50 33,68 9,30 8,72 4,65		
	SOMMANO m2					626,55	21,24	13'307,92
	Parziale TM02 - Opere in c.a. (SbCat 68) euro							141'033,81
	<b>TM03 - Opere di finitura e completamento (SbCat 69)</b>							
1302 / 124 B.06.094.b	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO - semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente privo di s ... ciardatura, la stuccatura e simili non							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							85'328'281,71

COMMITTENTE:

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>							85'328'281,71
	sono compresi in questa voce - PER ZONE NON RICOPERTE DA CONGLOMERATO BITUMINOSO <b>elevazione Scatolare</b> (larg.=4,20+5+4,20)		34,33	13,400		460,02		
	SOMMANO m2					460,02	19,96	9'182,00
1303 / 125 I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) - per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Compresa fornitura e posa in opera (lung.=1,40+5+1,40)	2,00	7,80			15,60		
	SOMMANO m					15,60	11,47	178,93
	Parziale TM03 - Opere di finitura e completamento (SbCat 69) euro							9'360,93
	Parziale TM03 - Lotto 1 - Asse B - Tombnimo idraulico - al km 2+ 228 (Cat 27) euro							152'480,18
	<b>TM04 - Lotto 1 - Asse B - Tombnimo idraulico - al km 3+ 568.50 (Cat 28)</b> <b>ID03 - Canalette, fossi e pozzetti (SbCat 58)</b>							
1304 / 137 B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... r dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera - COMPRESA ZINCATURA FORTE							
	si considera un peso di 28 kg/mq parapetto metallico di protezione imbocco parapetto metallico di protezione sbocco		5,87 6,50		28,000 28,000	164,36 182,00		
	SOMMANO kg					346,36	3,04	1'052,93
	Parziale ID03 - Canalette, fossi e pozzetti (SbCat 58) euro							1'052,93
	<b>TM02 - Opere in c.a. (SbCat 68)</b>							
1305 / 129 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc <b>magrone Scatolare</b> impronta sezione altimetrica rilevata in cad = 3.04 mq <b>Vasche lato imbocco</b> *(lung.=4,17+0,10) <b>lato sbocco</b> *(lung.=3,86+0,10)	3,04		3,600	0,100	1,09		
	SOMMANO m3					4,06	67,29	273,20
1306 / 130 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							85'338'968,77

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>							85'338'968,77
	- a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) <b>fondazione</b> <b>Scatolare</b> impronta altimetrica rilevata in cad 14.35 mq/ml impronta altimetrica piedritti rilevata in cad =39.54 *(par.ug.=2*39,54) soletta impronta altimetrica rilevata in cad = 11.88 mq <b>vasche</b> <b>lato imbocco</b> <b>lato sbocco</b> <b>elevazione muri vasca</b> <b>lato imbocco</b> laterali ( impronta altimetrica rilevata in cad = 4.73 mq) <b>lato imbocco</b> frontale <b>lato sbocco</b> laterali( impronta altimetrica rilevata in cad = 3.33 mq) <b>lato sbocco</b> frontale  SOMMANO m3	14,35 79,08 11,88		3,30 0,600 3,300		47,36 47,45 39,20		
			3,78 3,86	3,300 3,300	0,500 0,500	6,24 6,37		
		4,73		0,600		2,84		
			2,00	0,900	0,400	0,72		
		3,33		0,600		2,00		
			3,30	1,280	0,400	1,69		
						153,87	114,26	17'581,19
1307 / 131 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera vedi quantità calcestruzzo ( B.05..031.b) incidenza armatura 110.00 Kg/mc  SOMMANO kg	110,00	153,87			16'925,70		
						16'925,70	1,03	17'433,47
1308 / 132 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce <b>fondazione</b> <b>Scatolare</b> impronta altimetrica rilevata in cad 14.35 mq/ml *(par.ug.=2*14,35) frontali impronta altimetrica piedritti rilevata in cad =39.54 *(par.ug.=2*39,54) terminali piedritti soletta lunghezza intradosso rilevata in cad = 19.80 ml terminali laterali soletta *(par.ug.=2*11,88) terminali frontali <b>vasche</b> <b>lato imbocco</b> terminali <b>lato sbocco</b> terminali <b>elevazione muri vasca</b> <b>lato imbocco</b> laterali ( impronta altimetrica rilevata in cad = 4.73 mq) *(par.ug.=2*2*4,73) <b>lato imbocco</b> frontale <b>lato sbocco</b> laterali( impronta altimetrica rilevata in cad = 3.33 mq) *(par.ug.=2*2*3,33) <b>lato sbocco</b> frontale	28,70 2,00 158,16 2,00 23,76 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 18,92 2,00 13,32 2,00	3,30 2,00 19,80	2,100 3,300	0,700 0,600 0,600 0,500 0,500 0,500	28,70 4,62 158,16 2,40 41,58 23,76 3,96 3,78 1,65 3,86 1,65 18,92 3,60 13,32 8,45		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					318,41		85'373'983,43

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>					318,41		85'373'983,43
	SOMMANO m2					318,41	21,24	6'763,03
	Parziale TM02 - Opere in c.a. (SbCat 68) euro							42'050,89
	<b>TM03 - Opere di finitura e completamento (SbCat 69)</b>							
1309 / 133 B.06.094.b	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO - semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente privo di s ... ciardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce - PER ZONE NON RICOPERTE DA CONGLOMERATO BITUMINOSO <b>elevazione Scatolare</b> svilupata rilevata in cad =18.80 ml *(larg.=3,30+3,30+3,30)		19,80	9,900		196,02		
	SOMMANO m2					196,02	19,96	3'912,56
1310 / 134 I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) - per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Compresa fornitura e posa in opera (lung.=1,78+3,30+1,78) (lung.=2,45+3,30+2,45)		6,86 8,20			6,86 8,20		
	SOMMANO m					15,06	11,47	172,74
	Parziale TM03 - Opere di finitura e completamento (SbCat 69) euro							4'085,30
	Parziale TM04 - Lotto 1 - Asse B - Tombnimo idraulico - al km 3+ 568.50 (Cat 28) euro							47'189,12
	<b>TM05 - Lotto 1 - Asse D - Tombnimo idraulico - al km 0+ 405 (Cat 29)</b>							
	<b>ID03 - Canalette, fossi e pozzetti (SbCat 58)</b>							
1311 / 146 B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... r dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera - COMPRESA ZINCATURA FORTE  si considera un peso di 28 kg/mq parapetto metallico di protezione imbocco parapetto metallico di protezione sbocco		4,67 4,67		28,000 28,000	130,76 130,76		
	SOMMANO kg					261,52	3,04	795,02
	Parziale ID03 - Canalette, fossi e pozzetti (SbCat 58) euro							795,02
	<b>TM02 - Opere in c.a. (SbCat 68)</b>							
1312 / 138 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							85'385'626,78

COMMITTENTE:

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>							85'385'626,78
	<p>ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc <b>magrone</b> <b>Scatolare</b></p> <p><b>Vasche</b> <b>lato imbocco</b> *(lung.=3,22+0,10)</p> <p><b>lato sbocco</b> *(lung.=3,27+0,10)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		25,41	3,400	0,100	8,64		
			3,32	3,400	0,100	1,13		
			3,37	3,400	0,100	1,15		
						10,92	67,29	734,81
1313 / 139 B.03.031.b	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... misura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK&gt;=35 N/mm<sup>2</sup>) <b>fondazione</b> <b>Scatolare</b> impronta verticale netta rilevata in cad 5.60 mq/ml</p> <p><b>vasche</b> <b>lato imbocco</b> <b>lato sbocco</b> <b>elevazione muri vasca</b> <b>lato imbocco</b> laterali ( impronta altimetrica rilevata in cad = 1.86 mq) <b>lato imbocco</b> frontale <b>lato sbocco</b> laterali( impronta altimetrica rilevata in cad = 1.48 mq) <b>lato sbocco</b> frontale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	5,60	25,41			142,30		
			3,22	3,000	0,500	4,83		
			3,27	3,000	0,500	4,91		
		1,86		0,500		0,93		
			3,00	1,050	0,400	1,26		
		1,48		0,500		0,74		
			3,00	0,900	0,400	1,08		
						156,05	114,26	17'830,27
1314 / 140 B.05.030	<p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera vedi quantità calcestruzzo ( B.05..031.b) incidenza armatura 110.00 Kg/mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	110,00	156,05			17'165,50		
						17'165,50	1,03	17'680,47
1315 / 141 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce</p> <p><b>Scatolare</b> fondazione terminali elevazione piedritti *(par.ug.=2*2) terminali intradosso soletta terminali laterali soletta</p> <p><b>vasche</b> <b>lato imbocco</b> fondazione <b>lato imbocco</b> terminali <b>lato sbocco</b> fondazione</p>	2,00	25,41		0,700	35,57		
		2,00		3,000	0,700	4,20		
		4,00	25,41	2,000		203,28		
		2,00		2,000	0,500	2,00		
			25,41	2,000		50,82		
		2,00		3,000	0,500	3,00		
		2,00	25,41		0,500	25,41		
		2,00	3,22		0,500	3,22		
				3,000	0,500	1,50		
		2,00	3,27		0,500	3,27		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					332,27		85'421'872,33

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>					332,27		85'421'872,33
	<b>lato sbocco terminali</b> <b>elevazione muri vasca</b> <b>lato imbocco laterali</b> ( impronta altimetrica rilevata in cad = 1.86mq) *(par.ug.=2*2*1,86) <b>lato imbocco frontale</b> <b>lato sbocco laterali</b> ( impronta altimetrica rilevata in cad = 1.48 mq) *(par.ug.=2*2*1,48) <b>lato sbocco frontale</b>			3,000	0,500	1,50		
		7,44				7,44		
		2,00	3,00	1,050		6,30		
		5,92				5,92		
			3,00	0,900		2,70		
	SOMMANO m2					356,13	21,24	7'564,20
	Parziale TM02 - Opere in c.a. (SbCat 68) euro							43'809,75
	<b>TM03 - Opere di finitura e completamento (SbCat 69)</b>							
1316 / 142 B.06.094.b	<b>IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO</b> - semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente privo di s ... ciardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce - PER ZONE NON RICOPERTE DA CONGLOMERATO BITUMINOSO <b>elevazione</b> <b>Scitolare</b> (larg.=3,20+3+3,20)		25,41	9,400		238,85		
	SOMMANO m2					238,85	19,96	4'767,45
1317 / 143 I.01.009	<b>PROFILI IN PVC (WATER-STOP)</b> - per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Compresa fornitura e posa in opera (lung.=1,29+3,00+1,29)	2,00	5,58			11,16		
	SOMMANO m					11,16	11,47	128,01
	Parziale TM03 - Opere di finitura e completamento (SbCat 69) euro							4'895,46
	Parziale TM05 - Lotto 1 - Asse D - Tombnimo idraulico - al km 0+ 405 (Cat 29) euro							49'500,23
	<b>TM06 - Lotto 1 - Asse D - Tombnimo idraulico scatolare - al km 0+ 904.50 (Cat 30)</b>							
	<b>ID03 - Canalette, fossi e pozzetti (SbCat 58)</b>							
1318 / 155 B.07.115.b	<b>MANUFATTI IN FERRO LAVORATO</b> (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... r dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera - COMPRESA ZINCATURA FORTE  si considera un peso di 28 kg/mq parapetto metallico di protezione imbocco parapetto metallico di protezione sbocco		4,14		28,000	115,92		
			13,29		28,000	372,12		
	SOMMANO kg					488,04	3,04	1'483,64
	Parziale ID03 - Canalette, fossi e pozzetti (SbCat 58) euro							1'483,64
	<b>A R I P O R T A R E</b>							85'435'815,63

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>							85'435'815,63
	<b>TM02 - Opere in c.a. (SbCat 68)</b>							
1319 / 147 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc <b>magrone</b> <b>Scatolare</b>  <b>Vasche</b> <b>lato imbocco</b> *(lung.=2,99+0,10) <b>lato sbocco</b> *(lung.=6,49+0,10)		30,96	3,400	0,100	10,53		
	SOMMANO m3					13,82	67,29	929,95
1320 / 148 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) <b>fondazione</b> <b>Scatolare</b> impronta verticale netta rilevata in cad 5.60 mq/ml <b>vasche</b> <b>lato imbocco</b> <b>lato sbocco</b> <b>elevazione muri vasca</b> <b>lato imbocco</b> laterali ( impronta altimetrica rilevata in cad = 1.23 mq) <b>lato imbocco</b> frontale <b>lato sbocco</b> laterali( impronta altimetrica rilevata in cad = 6.90 mq) <b>lato sbocco</b> frontale <b>cordoli di bordo sullo scatolare</b> <b>cordoli di bordo sullo scatolare</b> <b>cordoli di bordo sullo scatolare</b> <b>cordoli di bordo sullo scatolare</b>	5,60	30,96			173,38		
	SOMMANO m3					205,97	114,26	23'534,13
1321 / 149 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera vedi quantità calcestruzzo ( B.05..031.b) incidenza armatura 110.00 Kg/mc	110,00	205,97			22'656,70		
	SOMMANO kg					22'656,70	1,03	23'336,40
1322 / 150 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							85'483'616,11

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>							85'483'616,11
	<b>Scatolare</b>							
	fondazione	2,00	30,96		0,700	43,34		
	terminali	2,00		3,000	0,700	4,20		
	elevazione piedritti *(par.ug.=2*2)	4,00	30,96	2,000		247,68		
	terminali	2,00		2,000	0,500	2,00		
	intradosso soletta		30,96	2,000		61,92		
	terminali	2,00		3,000	0,500	3,00		
	laterali soletta	2,00	30,96		0,500	30,96		
	<b>vasche</b>							
	<b>lato imbocco</b> fondazione	2,00	2,99		0,500	2,99		
	<b>lato imbocco</b> terminali			3,000	0,500	1,50		
	<b>lato sbocco</b> fondazione	2,00	6,49		0,500	6,49		
	<b>lato sbocco</b> terminali			3,000	0,500	1,50		
	<b>elevazione muri vasca</b>							
	<b>lato imbocco</b> laterali ( impronta altimetrica rilevata in cad = 1.23 mq) *(par.ug.=2*2*1,23)	4,92				4,92		
	<b>lato imbocco</b> frontale	2,00	3,00	0,900		5,40		
	<b>lato sbocco</b> laterali( impronta altimetrica rilevata in cad = 6.90 mq) *(par.ug.=2*2*6,90)	27,60				27,60		
	<b>lato sbocco</b> frontale	2,00	3,00	0,900		5,40		
	<b>cordoli di bordo sullo scatolare</b>	2,00	3,00			6,00		
	<b>terminali</b>			0,400	0,300	0,12		
	<b>cordoli di bordo scatolare</b>	2,00	3,00		0,620	3,72		
	<b>terminali</b>	2,00		0,750	0,620	0,93		
	<b>cordoli di bordo scatolare</b>	2,00	3,00		0,840	5,04		
	<b>terminali</b>	2,00		2,000	0,840	3,36		
	<b>cordoli di bordo scatolare</b>	2,00	3,00		0,960	5,76		
	<b>terminali</b>	2,00		1,850	0,960	3,55		
	SOMMANO m2					477,38	21,24	10'139,55
	Parziale TM02 - Opere in c.a. (SbCat 68) euro							57'940,03
	<b>TM03 - Opere di finitura e completamento (SbCat 69)</b>							
1323 / 151 B.06.094.b	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO - semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente privo di s ... ciardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce - PER ZONE NON RICOPERTE DA CONGLOMERATO BITUMINOSO <b>elevazione</b> <b>Scatolare</b> (larg.=3,20+3+3,20)		30,96	9,400		291,02		
	SOMMANO m2					291,02	19,96	5'808,76
1324 / 152 I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) - per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Compresa fornitura e posa in opera (lung.=3,20+3,00+3,20) (lung.=1,25+3,00+1,25)		9,40 5,50			9,40 5,50		
	SOMMANO m					14,90	11,47	170,90
	Parziale TM03 - Opere di finitura e completamento (SbCat 69) euro							5'979,66
	Parziale TM06 - Lotto 1 - Asse D - Tombnimo idraulico scatolare - al km 0+ 904.50 (Cat 30) euro							65'403,33
	<b>A R I P O R T A R E</b>							85'499'735,32

COMMITTENTE:

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>							85'499'735,32
1325 / 164 B.07.115.b	<b>TM07 - Lotto 1 - Rampa nord Alghero - Tombino idraulico - al km 0+ 385 (Cat 31)</b> <b>ID03 - Canalette, fossi e pozzetti (SbCat 58)</b>  MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... r dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera - COMPRESA ZINCATURA FORTE  si considera un peso di 28 kg/mq parapetto metallico di protezione imbocco 11,99 28,000 335,72 parapetto metallico di protezione sbocco 11,99 28,000 335,72  SOMMANO kg 671,44 3,04 2'041,18  Parziale ID03 - Canalette, fossi e pozzetti (SbCat 58) euro 2'041,18  <b>TM02 - Opere in c.a. (SbCat 68)</b>							
1326 / 156 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc <b>magrone Scatolare</b> 22,70 3,400 0,100 7,72  <b>Vasche lato imbocco</b> *(lung.=5,98+0,10) 6,08 3,400 0,100 2,07 <b>lato sbocco</b> *(lung.=6,35+0,10) 6,45 3,400 0,100 2,19  SOMMANO m3 11,98 67,29 806,13							
1327 / 157 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) <b>fondazione Scatolare</b> impronta verticale netta rilevata in cad 5.60 mq/ml 5,60 22,70 127,12 <b>vasche lato imbocco</b> 5,98 3,000 0,500 8,97 <b>lato sbocco</b> 6,35 3,000 0,500 9,53 <b>elevazione muri vasca lato imbocco</b> laterali ( impronta altimetrica rilevata in cad = 6.16mq) 6,16 0,500 3,08 <b>lato imbocco</b> frontale 3,00 1,070 0,400 1,28 <b>lato sbocco</b> laterali( impronta altimetrica rilevata in cad = 5.86 mq) 5,86 0,500 2,93 <b>lato sbocco</b> frontale 3,00 0,830 0,400 1,00 <b>cordoli di bordo sullo scatolare</b> 2,00 3,00 0,400 0,48  SOMMANO m3 154,39 114,26 17'640,60							
1328 / 158 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							85'520'223,23



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>							85'549'742,57
	oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Compresa fornitura e posa in opera (lung.=3,20+3,00+3,20)	2,00	9,40			18,80		
	SOMMANO m					18,80	11,47	215,64
	Parziale TM03 - Opere di finitura e completamento (SbCat 69) euro							4'474,70
	Parziale TM07 - Lotto 1 - Rampa nord Alghero - Tombino idraulico - al km 0+ 385 (Cat 31) euro							50'222,89
	<b>TM09 - Lotto 4 - Tombino idraulico faunistico - al km 1+060 (Cat 33)</b> <b>ID03 - Canalette, fossi e pozzetti (SbCat 58)</b>							
1332 / 173 B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ... r dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera - COMPRESA ZINCATURA FORTE							
	si considera un peso di 28 kg/mq parapetto metallico di protezione imbocco		12,56		28,000	351,68		
	parapetto metallico di protezione sbocco		11,75		28,000	329,00		
	SOMMANO kg					680,68	3,04	2'069,27
	Parziale ID03 - Canalette, fossi e pozzetti (SbCat 58) euro							2'069,27
	<b>TM02 - Opere in c.a. (SbCat 68)</b>							
1333 / 165 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc							
	<b>magrone</b> <b>Scatolare</b>		20,54	3,400	0,100	6,98		
	<b>Vasche</b> <b>lato imbocco</b> *(lung.=6,23+0,10)		6,33	3,400	0,100	2,15		
	<b>lato sbocco</b> *(lung.=6,16+0,10)		6,26	3,400	0,100	2,13		
	<b>cordolo interno allo scatolare</b>		20,54	1,000	0,500	10,27		
	SOMMANO m3					21,53	67,29	1'448,75
1334 / 166 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )							
	<b>fondazione</b> <b>Scatolare</b> impronta verticale netta rilevata in cad 5.00 mq/ml	5,00	20,54			102,70		
	<b>vasche</b> <b>lato imbocco</b>		6,23	3,000	0,700	13,08		
	<b>lato sbocco</b>		6,16	3,000	0,700	12,94		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					128,72		85'553'476,23

COMMITTENTE:



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>							85'592'292,37
	- PER ZONE NON RICOPERTE DA CONGLOMERATO BITUMINOSO <b>elevazione Scatolare</b> (larg.=3,20+3,00+3,20)		20,54	9,400		193,08		
	SOMMANO m2					193,08	19,96	3'853,88
1338 / 170 I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) - per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Compresa fornitura e posa in opera (lung.=3,20+3,00+3,20)	2,00	9,40			18,80		
	SOMMANO m					18,80	11,47	215,64
	Parziale TM03 - Opere di finitura e completamento (SbCat 69) euro							4'069,52
	Parziale TM09 - Lotto 4 - Tombnimo idraulico faunistico - al km 1+ 060 (Cat 33) euro							46'403,68
	<b>TM011 - Lotto 4 - Tombnimo idraulico scatolare - al km 1+ 750 (Cat 35) ID03 - Canalette, fossi e pozzetti (SbCat 58)</b>							
1339 / 182 B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... r dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera - COMPRESA ZINCATURA FORTE							
	si considera un peso di 28 kg/mq parapetto metallico di protezione imbocco parapetto metallico di protezione sbocco		12,77 13,29		28,000 28,000	357,56 372,12		
	SOMMANO kg					729,68	3,04	2'218,23
	Parziale ID03 - Canalette, fossi e pozzetti (SbCat 58) euro							2'218,23
	<b>TM02 - Opere in c.a. (SbCat 68)</b>							
1340 / 174 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc <b>magrone Scatolare</b>		18,16	3,400	0,100	6,17		
	<b>Vasche lato imbocco</b> *(lung.=5,88+0,10)		5,98	3,400	0,100	2,03		
	<b>lato sbocco</b> *(lung.=6,18+0,10)		6,28	3,400	0,100	2,14		
	SOMMANO m3					10,34	67,29	695,78
1341 / 175 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							85'599'275,90

COMMITTENTE:

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>							85'599'275,90
	conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) <b>fondazione</b> <b>Scatolare</b> impronta verticale netta rilevata in cad 5.60 mq/ml <b>vasche</b> <b>lato imbocco</b> <b>lato sbocco</b> <b>elevazione muri vasca</b> <b>lato imbocco</b> laterali ( impronta altimetrica rilevata in cad = 6.53 mq) <b>lato imbocco</b> frontale <b>lato sbocco</b> laterali( impronta altimetrica rilevata in cad = 6.75 mq) <b>lato sbocco</b> frontale <b>cordoli di bordo sopra tombino</b>	5,60	18,16			101,70		
	SOMMANO m3					130,74	114,26	14'938,35
1342 / 176 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera vedi quantità calcestruzzo ( B.05..031.b) incidenza armatura 110.00 Kg/mc	110,00	130,38			14'341,80		
	SOMMANO kg					14'341,80	1,03	14'772,05
1343 / 177 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce <b>Scatolare</b> fondazione terminali elevazione piedritti *(par.ug.=2*2) terminali soletta intradosso laterali terminali soletta <b>vasche</b> <b>lato imbocco</b> fondazione <b>lato imbocco</b> terminali <b>lato sbocco</b> fondazione <b>lato sbocco</b> terminali <b>elevazione muri vasca</b> <b>lato imbocco</b> laterali ( impronta altimetrica rilevata in cad = 6.53 mq) *(par.ug.=2*2*6,53) <b>lato imbocco</b> frontale <b>lato sbocco</b> laterali( impronta altimetrica rilevata in cad = 6.75 mq) *(par.ug.=2*2*6,75) <b>lato sbocco</b> frontale <b>cordololi di bordo tombino</b> *(par.ug.=2*2) <b>terminali</b> *(par.ug.=2*2) <b>cordoli di bordo tombino</b>	2,00	18,16		0,700	25,42		
		2,00		3,000	0,700	4,20		
		4,00	18,16	2,000		145,28		
		2,00		2,000	0,500	2,00		
			18,16	2,000		36,32		
		2,00	18,16		0,500	18,16		
		2,00		3,000	0,500	3,00		
		2,00	5,88		0,500	5,88		
				3,000	0,500	1,50		
		2,00	6,18		0,500	6,18		
				3,000	0,500	1,50		
		26,12				26,12		
		2,00	3,00	0,900		5,40		
		27,00				27,00		
			3,00	0,900		2,70		
		4,00	3,00		0,300	3,60		
		4,00		0,400	0,300	0,48		
		2,00	3,00		0,630	3,78		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					318,52		85'628'986,30

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>					318,52		85'628'986,30
	<b>terminali</b>	2,00		0,750	0,630	0,95		
	SOMMANO m2					319,47	21,24	6'785,54
	Parziale TM02 - Opere in c.a. (SbCat 68) euro							37'191,72
	<b>TM03 - Opere di finitura e completamento (SbCat 69)</b>							
1344 / 178 B.06.094.b	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO - semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente privo di s ... ciardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce - PER ZONE NON RICOPERTE DA CONGLOMERATO BITUMINOSO <b>elevazione Scatolare</b> (larg.=3,20+3,00+3,20)		18,16	9,400		170,70		
	SOMMANO m2					170,70	19,96	3'407,17
1345 / 179 I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) - per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Compresa fornitura e posa in opera (lung.=3,20+3,00+3,20)	2,00	9,40			18,80		
	SOMMANO m					18,80	11,47	215,64
	Parziale TM03 - Opere di finitura e completamento (SbCat 69) euro							3'622,81
	Parziale TM011 - Lotto 4 - Tombnimo idraulico scatolare - al km 1+ 750 (Cat 35) euro							43'032,76
	<b>TM012 - Lotto 4 - Tombnimo idraulico faunistico - al km 2+ 712.50 (Cat 36)</b>							
	<b>ID03 - Canalette, fossi e pozzetti (SbCat 58)</b>							
1346 / 191 B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... r dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera - COMPRESA ZINCATURA FORTE  si considera un peso di 28 kg/mq parapetto metallico di protezione imbocco parapetto metallico di protezione sbocco		20,25 19,17		28,000 28,000	567,00 536,76		
	SOMMANO kg					1'103,76	3,04	3'355,43
	Parziale ID03 - Canalette, fossi e pozzetti (SbCat 58) euro							3'355,43
	<b>TM02 - Opere in c.a. (SbCat 68)</b>							
1347 / 183 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							85'642'750,08

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>							85'642'750,08
	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc <b>magrone</b> <b>Scatolare</b>		53,11	4,000	0,100	21,24		
	<b>Vasche</b> <b>lato imbocco</b> *(lung.=9,70+0,20)		9,90	4,000	0,100	3,96		
	<b>lato sbocco</b> *(lung.=9,74+0,10)		9,84	4,000	0,100	3,94		
	<b>cordolo interno tombino</b>		53,11	1,000	0,500	26,56		
	SOMMANO m3					55,70	67,29	3'748,05
1348 / 184 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) <b>fondazione</b> <b>Scatolare</b> impronta verticale netta rilevata in cad 6.78mq/ml <b>vasche</b> <b>lato imbocco</b> <b>lato sbocco</b> <b>elevazione muri vasca</b> <b>lato imbocco</b> laterali ( impronta altimetrica rilevata in cad = 23.00 mq) <b>lato imbocco</b> frontale <b>lato sbocco</b> laterali( impronta altimetrica rilevata in cad = 23.76 mq) <b>lato sbocco</b> frontale <b>cordoli di bordo sopra tombino</b>	6,78	53,11			360,09		
						34,92		
						21,04		
		23,00		0,800		18,40		
			3,60	2,800	0,400	4,03		
		23,76		0,800		19,01		
			3,60	1,210	0,400	1,74		
		2,00	3,60	0,800	0,600	3,46		
	SOMMANO m3					462,69	114,26	52'866,96
1349 / 185 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera vedi quantità calcestruzzo ( B.05..031.b) incidenza armatura 110.00 Kg/mc	110,00	462,69			50'895,90		
	SOMMANO kg					50'895,90	1,03	52'422,78
1350 / 186 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce <b>Scatolare</b> fondazione terminali elevazione piedritti *(par.ug.=2*2) terminali soletta intradosso laterali terminali soletta <b>vasche</b> <b>lato imbocco</b> fondazione	2,00	53,11		1,000	106,22		
		2,00		3,600	1,000	7,20		
		4,00	53,11	3,000		637,32		
		2,00		3,000	0,800	4,80		
			53,11	2,000		106,22		
		2,00	53,11		0,800	84,98		
		2,00		3,600	0,800	5,76		
		2,00	9,70		1,000	19,40		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					971,90		85'751'787,87

COMMITTENTE:

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>					971,90		85'751'787,87
	<b>lato imbocco</b> terminali <b>lato sbocco</b> fondazione <b>lato sbocco</b> terminali <b>elevazione muri vasca</b> <b>lato imbocco</b> laterali ( impronta altimetrica rilevata in cad = 23.00 mq) *(par.ug.=2*2*23,00) <b>lato imbocco</b> frontale <b>lato sbocco</b> laterali( impronta altimetrica rilevata in cad = 23.76 mq) *(par.ug.=2*2*23,76) <b>lato sbocco</b> frontale <b>cordololi di bordo tombino</b> *(par.ug.=2*2) <b>terminali</b> *(par.ug.=2*2) <b>cordolo interno tombino</b> <b>terminali</b>	2,00	9,74	3,600	1,000	3,60		
				3,600	0,600	11,69		
		92,00				2,16		
		2,00	3,60	1,800		92,00		
		95,04				12,96		
			3,60	1,210		95,04		
		4,00	3,60		0,600	4,36		
		4,00		0,800		8,64		
		2,00	53,11		0,500	1,92		
				1,000	0,500	26,56		
	SOMMANO m2					1'231,83	21,24	26'164,07
	Parziale TM02 - Opere in c.a. (SbCat 68) euro							135'201,86
	<b>TM03 - Opere di finitura e completamento (SbCat 69)</b>							
1351 / 187 B.06.094.b	<b>IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO</b> - semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente privo di s ... ciardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce - PER ZONE NON RICOPERTE DA CONGLOMERATO BITUMINOSO <b>elevazione Scatolare</b> (larg.=4,8+3,60+4,80)		53,11	13,200		701,05		
	SOMMANO m2					701,05	19,96	13'992,96
1352 / 188 I.01.009	<b>PROFILI IN PVC (WATER-STOP)</b> - per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Compresa fornitura e posa in opera (lung.=4,8+3,60+4,80+3,60)	3,00	16,80			50,40		
	SOMMANO m					50,40	11,47	578,09
	Parziale TM03 - Opere di finitura e completamento (SbCat 69) euro							14'571,05
	Parziale TM012 - Lotto 4 - Tombnimo idraulico faunistico - al km 2+ 712.50 (Cat 36) euro							153'128,34
	<b>TM013 - Lotto 4 - Tombnimo idraulico faunistico - al km 2+ 895 (Cat 37)</b>							
	<b>ID03 - Canalette, fossi e pozzetti (SbCat 58)</b>							
1353 / 200 B.07.115.b	<b>MANUFATTI IN FERRO LAVORATO</b> (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... r dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera - COMPRESA ZINCATURA FORTE  si considera un peso di 28 kg/mq							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							85'792'522,99

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>							85'792'522,99
	parapetto metallico di protezione imbocco parapetto metallico di protezione sbocco		12,74 11,68		28,000 28,000	356,72 327,04		
	SOMMANO kg					683,76	3,04	2'078,63
	Parziale ID03 - Canalette, fossi e pozzetti (SbCat 58) euro							2'078,63
	<b>TM02 - Opere in c.a. (SbCat 68)</b>							
1354 / 192 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc <b>magrone</b> <b>Scatolare</b>		22,26	3,400	0,100	7,57		
	<b>Vasche</b> <b>lato imbocco</b> *(lung.=6,27+0,10)		6,37	3,400	0,100	2,17		
	<b>lato sbocco</b> *(lung.=6,10+0,10)		6,20	3,400	0,100	2,11		
	SOMMANO m3					11,85	67,29	797,39
1355 / 193 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) <b>fondazione</b> <b>Scatolare</b> impronta verticale netta rilevata in cad 5.60 mq/ml	5,60	22,26			124,66		
	<b>vasche</b> <b>lato imbocco</b>		6,27	3,000	0,700	13,17		
	<b>lato sbocco</b>		6,10	3,000	0,500	9,15		
	<b>elevazione muri vasca</b> <b>lato imbocco</b> laterali ( impronta altimetrica rilevata in cad = 6.55mq)	6,55		0,500		3,28		
	<b>lato imbocco</b> frontale		3,00	0,920	0,400	1,10		
	<b>lato sbocco</b> laterali( impronta altimetrica rilevata in cad = 7.38 mq)	7,38		0,500		3,69		
	<b>lato sbocco</b> frontale		3,00	0,800	0,400	0,96		
	<b>cordoli di bordo sullo scatolare</b>	2,00	3,00	0,400	0,300	0,72		
	SOMMANO m3					156,73	114,26	17'907,97
1356 / 194 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera vedi quantità calcestruzzo ( B.05..031.b) incidenza armatura 110.00 Kg/mc	110,00	156,73			17'240,30		
	SOMMANO kg					17'240,30	1,03	17'757,51
1357 / 195 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							85'831'064,49

COMMITTENTE:

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>							85'831'064,49
	- per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	<b>Scatolare</b>							
	fondazione	2,00	22,26		0,700	31,16		
	terminali	2,00		3,000	0,700	4,20		
	elevazione piedritti *(par.ug.=2*2)	4,00	22,26	2,000		178,08		
	terminali	2,00		2,000	0,500	2,00		
	intradosso soletta		22,26	2,000		44,52		
	terminali	2,00		3,000	0,500	3,00		
	laterali soletta	2,00	22,26		0,500	22,26		
	<b>vasche</b>							
	<b>lato imbocco</b> fondazione	2,00	6,27		0,700	8,78		
	<b>lato imbocco</b> terminali			3,000	0,700	2,10		
	<b>lato sbocco</b> fondazione	2,00	6,10		0,500	6,10		
	<b>lato sbocco</b> terminali			3,000	0,500	1,50		
	<b>elevazione muri vasca</b>							
	<b>lato imbocco</b> laterali ( impronta altimetrica rilevata in cad = 6.55mq)							
	*(par.ug.=2*2*6,55)	26,20				26,20		
	<b>lato imbocco</b> frontale	2,00	3,00	0,920		5,52		
	<b>lato sbocco</b> laterali( impronta altimetrica rilevata in cad = 7.38 mq)							
	*(par.ug.=2*2*7,38)	29,52				29,52		
	<b>lato sbocco</b> frontale		3,00	0,800		2,40		
	<b>cordoli di bordo sullo scatolare</b>							
	*(par.ug.=2*2)	4,00	3,00		0,300	3,60		
	<b>terminali</b>							
	*(par.ug.=2*2)	4,00		0,400	0,300	0,48		
	SOMMANO m2					371,42	21,24	7'888,96
	Parziale TM02 - Opere in c.a. (SbCat 68) euro							44'351,83
	<b>TM03 - Opere di finitura e completamento (SbCat 69)</b>							
1358 / 196 B.06.094.b	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO - semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente privo di s ... ciardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce - PER ZONE NON RICOPERTE DA CONGLOMERATO BITUMINOSO							
	<b>elevazione</b>							
	<b>Scatolare</b>							
	(larg.=3,20+3+3,20)		22,26	9,400		209,24		
	SOMMANO m2					209,24	19,96	4'176,43
1359 / 197 I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) - per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Compresa fornitura e posa in opera (lung.=3,20+3,00+3,20+3,0)	2,00	12,40			24,80		
	SOMMANO m					24,80	11,47	284,46
	Parziale TM03 - Opere di finitura e completamento (SbCat 69) euro							4'460,89
	Parziale TM013 - Lotto 4 - Tombino idraulico faunistico - al km 2+ 895 (Cat 37) euro							50'891,35
	<b>A R I P O R T A R E</b>							85'843'414,34

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>							85'843'414,34
1360 / 201 B.03.025.a	<b>TM14 - Lotto 1 - Cavalcafossi (Cat 38)</b> <b>TM02 - Opere in c.a. (SbCat 68)</b> CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc <b>magrone</b> <b>cavalcafossi</b>	3,00	10,00	2,000	0,100	6,00		
	SOMMANO m3					6,00	67,29	403,74
1361 / 202 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norm ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) <b>cavalcafossi</b> impronta verticale netta rilevata in cad 1.13 mq/ml *(par.ug.=3*1,13)	3,39	10,00			33,90		
	SOMMANO m3					33,90	114,26	3'873,41
1362 / 203 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera con ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera <b>cavalcafossi</b> vedi quantità calcestruzzo ( B.05..031.b) incidenza armatura 110.00 Kg/mc	110,00	33,90			3'729,00		
	SOMMANO kg					3'729,00	1,03	3'840,87
1363 / 204 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce <b>Scatolare</b> calvalcafossi *(par.ug.=3*2,00) (par.ug.=3*2,00) terminali *(par.ug.=3*2*2) (par.ug.=3*2*2) intradosso lastra di copertura	6,00 6,00 12,00 12,00 3,00	10,00 10,00 1,50 10,00	0,200 1,500	1,150 0,700 1,150 0,250	69,00 42,00 2,76 4,50 45,00		
	SOMMANO m2					163,26	21,24	3'467,64
	Parziale TM02 - Opere in c.a. (SbCat 68) euro							11'585,66
	Parziale TM14 - Lotto 1 - Cavalcafossi (Cat 38) euro							11'585,66
	Parziale ID - IDRAULICA (SpCat 14) euro							3'172'204,91
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							<b>42'589'982,83</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>							85'855'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							85'855'000,00
	<b>TOTALE euro</b>							<b>85'855'000,00</b>
	Data, _____  Il Tecnico							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: