

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	Demolizioni (SpCat 1) Demolizioni (Cat 4) Demolizioni (SbCat 6)								
1 AP01	Attività di demolizione e smontaggio di tutto pontile in acciaio esistente. Nel prezzo è compreso il trasporto del materiale di risulta e l'onere dell'utilizzo dei necessari mezzi terrestri e marittimi. SpCat 1 - Demolizioni Cat 4 - Demolizioni SbCat 6 - Demolizioni - Pontile					1,00			
	SOMMANO...	a corpo				1,00	115'222,72	115'222,72	
	Pontile (SpCat 3) Parte strutturale (Cat 1) Pali (SbCat 9)								
2 AP02	"Fornitura e posa in opera di pali di fondazione in c.a., eseguiti in mare con qualunque altezza del battente d'acqua e sino a qualunque profondità al di sotto del l.m.m., con formazione del fusto mediante sistema consistente nella immissione del calcestruzzo attraverso un tubo che discende fino al piede del palo, per l'inizio del getto, o a mezzo di qualsiasi idonea attrezzatura, compresa: - l'escavazione del foro con attrezzature speciali a percussione, a rotazione o di qualsiasi altro tipo, assistita da tubo forma di diametro interno compatibile con quello del palo da realizzare, in materie di qualsiasi natura, consistenza, stratificazione e durezza anche se eterogenee longitudinalmente e trasversalmente all'asse del foro, con eventuale impiego di fanghi bentonici; - ogni onere per l'uso dello scalpello per l'attraversamento di scogli calcarei, trovanti, strati di ciotoli di grosse dimensioni, ruderi murari, etc.; - l'estrazione e trasporto a rifiuto, a mare nella zona che sarà autorizzata dall'Amministrazione Marittima, ovvero a terra in area autorizzata dall'Amministrazione Comunale, delle materie provenienti dallo scavo; - l'esecuzione con speciale attrezzo del bulbo di base il cui diametro ed altezza saranno nel rapporto 1,5 rispetto al diametro del palo; - l'onere della posa in opera dell'armatura metallica nel foro realizzato, prima del getto del palo; - il calcestruzzo di riempimento della classe di resistenza Rck 250; - la sistemazione delle teste dei pali; - le prove di carico secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale; - tutta la manodopera, i materiali, i trasporti (per via terra e via mare), i noli terrestri e marittimi (natante idoneo o isola artificiale o attrezzatura speciale, pontoni, rimorchiatore, betta, etc.) necessari; - ogni onere diretto ed accessorio, esclusi solo il ferro di armatura da compensarsi a parte, incluso, infine, ogni magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte: - del diametro esterno di mm 1000." In analogia al Prezzario Regionale Puglia 2017 voce OM 03.01a SpCat 3 - Pontile Cat 1 - Parte strutturale SbCat 9 - Pali Palo n°1 Palo n°2 Palo n°3 Palo n°4 Palo n°5								
	A R I P O R T A R E						79,20		115'222,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						79,20		115'222,72
	Palo n°6			18,70			18,70		
	Palo n°7			15,80			15,80		
	Palo n°8			19,10			19,10		
	Palo n°9			16,10			16,10		
	Palo n°10			19,45			19,45		
	Palo n°11			16,40			16,40		
	Palo n°12			19,80			19,80		
	Palo n°13			17,20			17,20		
	Palo n°14			21,00			21,00		
	Palo n°15			16,20			16,20		
	Palo n°16			19,40			19,40		
	Palo n°17			16,50			16,50		
	Palo n°18			19,70			19,70		
	Palo n°19			17,10			17,10		
	Palo n°20			22,95			22,95		
	Palo n°21			17,95			17,95		
	Palo n°22			25,50			25,50		
	Palo n°23			18,20			18,20		
	Palo n°24			25,40			25,40		
	Palo n°25			18,90			18,90		
	Palo n°26			25,50			25,50		
	Palo n°27			20,20			20,20		
	Palo n°28			25,95			25,95		
	Palo n°29			20,90			20,90		
	Palo n°30			26,45			26,45		
	Palo n°31			20,90			20,90		
	Palo n°32			26,45			26,45		
	Palo n°33			21,20			21,20		
	Palo n°34			26,70			26,70		
	Palo n°35			21,20			21,20		
	Palo n°36			26,95			26,95		
	Palo n°37			19,40			19,40		
	Palo n°38			23,70			23,70		
	SOMMANO...	ml					766,05	406,71	311'560,20
3 03.02.01.02	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali : per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate SpCat 3 - Pontile Cat 1 - Parte strutturale SbCat 9 - Pali								
	Palo n°1		130,00	13,70		0,785	1'398,09		
	Palo n°2		130,00	16,70		0,785	1'704,24		
	Palo n°3		130,00	15,00		0,785	1'530,75		
	Palo n°4		130,00	18,50		0,785	1'887,93		
	Palo n°5		120,00	15,30		0,785	1'441,26		
	Palo n°6		130,00	18,70		0,785	1'908,34		
	Palo n°7		130,00	15,80		0,785	1'612,39		
	Palo n°8		140,00	19,10		0,785	2'099,09		
	Palo n°9		125,00	16,10		0,785	1'579,81		
	Palo n°10		130,00	19,45		0,785	1'984,87		
	Palo n°11		140,00	16,40		0,785	1'802,36		
	Palo n°12		140,00	19,80		0,785	2'176,02		
	Palo n°13		140,00	17,20		0,785	1'890,28		
	Palo n°14		150,00	21,00		0,785	2'472,75		
	Palo n°15		150,00	16,20		0,785	1'907,55		
	Palo n°16		150,00	19,40		0,785	2'284,35		
	Palo n°17		140,00	16,50		0,785	1'813,35		
	Palo n°18		140,00	19,70		0,785	2'165,03		
	Palo n°19		120,00	17,10		0,785	1'610,82		
	Palo n°20		120,00	22,95		0,785	2'161,89		
	Palo n°21		115,00	17,95		0,785	1'620,44		
	Palo n°22		115,00	25,40		0,785	2'292,99		
	Palo n°23		115,00	18,20		0,785	1'643,01		
	Palo n°24		115,00	25,40		0,785	2'292,99		
	A R I P O R T A R E						45'280,60		426'782,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						45'280,60		426'782,92
	Palo n°25		115,00	18,90		0,785	1'706,20		
	Palo n°26		115,00	25,50		0,785	2'302,01		
	Palo n°27		155,00	20,20		0,785	2'457,84		
	Palo n°28		170,00	25,95		0,785	3'463,03		
	Palo n°29		155,00	20,90		0,785	2'543,01		
	Palo n°30		170,00	26,45		0,785	3'529,75		
	Palo n°31		150,00	20,90		0,785	2'460,98		
	Palo n°32		170,00	26,45		0,785	3'529,75		
	Palo n°33		150,00	21,20		0,785	2'496,30		
	Palo n°34		170,00	26,70		0,785	3'563,12		
	Palo n°35		150,00	21,20		0,785	2'496,30		
	Palo n°36		170,00	26,95		0,785	3'596,48		
	Palo n°37		155,00	19,40		0,785	2'360,50		
	Palo n°38		160,00	23,70		0,785	2'976,72		
	SOMMANO...	al kg					84'762,59	2,01	170'372,81
4 03.02.05	Sovrapprezzo alle voci 3.2.1.1 e 3.2.1.2 per zincatura eseguita all'origine in stabilimento con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso. SpCat 3 - Pontile Cat 1 - Parte strutturale SbCat 9 - Pali Zincatura parte sommitale gabbia di armatura pali (2,70 m)								
	Palo n°1		130,00	2,70		0,785	275,54		
	Palo n°2		130,00	2,70		0,785	275,54		
	Palo n°3		130,00	2,70		0,785	275,54		
	Palo n°4		130,00	2,70		0,785	275,54		
	Palo n°5		120,00	2,70		0,785	254,34		
	Palo n°6		130,00	2,70		0,785	275,54		
	Palo n°7		130,00	2,70		0,785	275,54		
	Palo n°8		140,00	2,70		0,785	296,73		
	Palo n°9		125,00	2,70		0,785	264,94		
	Palo n°10		130,00	2,70		0,785	275,54		
	Palo n°11		140,00	2,70		0,785	296,73		
	Palo n°12		140,00	2,70		0,785	296,73		
	Palo n°13		140,00	2,70		0,785	296,73		
	Palo n°14		150,00	2,70		0,785	317,93		
	Palo n°15		150,00	2,70		0,785	317,93		
	Palo n°16		150,00	2,70		0,785	317,93		
	Palo n°17		140,00	2,70		0,785	296,73		
	Palo n°18		140,00	2,70		0,785	296,73		
	Palo n°19		120,00	2,70		0,785	254,34		
	Palo n°20		120,00	2,70		0,785	254,34		
	Palo n°21		115,00	2,70		0,785	243,74		
	Palo n°22		115,00	2,70		0,785	243,74		
	Palo n°23		115,00	2,70		0,785	243,74		
	Palo n°24		115,00	2,70		0,785	243,74		
	Palo n°25		115,00	2,70		0,785	243,74		
	Palo n°26		115,00	2,70		0,785	243,74		
	Palo n°27		155,00	2,70		0,785	328,52		
	Palo n°28		170,00	2,70		0,785	360,32		
	Palo n°29		155,00	2,70		0,785	328,52		
	Palo n°30		170,00	2,70		0,785	360,32		
	Palo n°31		150,00	2,70		0,785	317,93		
	Palo n°32		170,00	2,70		0,785	360,32		
	Palo n°33		150,00	2,70		0,785	317,93		
	Palo n°34		170,00	2,70		0,785	360,32		
	Palo n°35		150,00	2,70		0,785	317,93		
	Palo n°36		170,00	2,70		0,785	360,32		
	Palo n°37		155,00	2,70		0,785	328,52		
	Palo n°38		160,00	2,70		0,785	339,12		
	SOMMANO...	kg					11'233,42	1,26	14'154,11
5 04.01.14	Fornitura e posa in opera di camicie in lamiera di ferro a perdere da usarsi per tratti di pali attraversanti cavità, falde di acqua etc. compreso ogni onere ed accorgimento per avere il palo eseguito a regola d'arte SpCat 3 - Pontile Cat 1 - Parte strutturale								
	A R I P O R T A R E								611'309,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								611'309,84
	SbCat 9 - Pali Camicie sp 6 mm (Peso specifico = 7850 kg/mc; Volume lamiera = 3.14*((0.506*0.506)-(0.500*0.500)) Palo n°1 *(H/peso=3,14*((0,506*0,506)-(0,500*0,500)))		7850,00	4,30		0,019	641,35		
	Palo n°2		7850,00	4,30		0,019	641,35		
	Palo n°3		7850,00	4,60		0,019	686,09		
	Palo n°4		7850,00	4,60		0,019	686,09		
	Palo n°5		7850,00	4,90		0,019	730,84		
	Palo n°6		7850,00	4,80		0,019	715,92		
	Palo n°7		7850,00	5,40		0,019	805,41		
	Palo n°8		7850,00	5,10		0,019	760,67		
	Palo n°9		7850,00	5,70		0,019	850,16		
	Palo n°10		7850,00	5,55		0,019	827,78		
	Palo n°11		7850,00	6,00		0,019	894,90		
	Palo n°12		7850,00	5,90		0,019	879,99		
	Palo n°13		7850,00	6,30		0,019	939,65		
	Palo n°14		7850,00	6,60		0,019	984,39		
	Palo n°15		7850,00	6,80		0,019	1'014,22		
	Palo n°16		7850,00	7,00		0,019	1'044,05		
	Palo n°17		7850,00	7,10		0,019	1'058,97		
	Palo n°18		7850,00	7,30		0,019	1'088,80		
	Palo n°19		7850,00	7,70		0,019	1'148,46		
	Palo n°20		7850,00	8,05		0,019	1'200,66		
	Palo n°21		7850,00	8,55		0,019	1'275,23		
	Palo n°22		7850,00	9,50		0,019	1'416,93		
	Palo n°23		7850,00	8,80		0,019	1'312,52		
	Palo n°24		7850,00	10,50		0,019	1'566,08		
	Palo n°25		7850,00	9,50		0,019	1'416,93		
	Palo n°26		7850,00	11,60		0,019	1'730,14		
	Palo n°27		7850,00	9,80		0,019	1'461,67		
	Palo n°28		7850,00	12,05		0,019	1'797,26		
	Palo n°29		7850,00	10,00		0,019	1'491,50		
	Palo n°30		7850,00	12,05		0,019	1'797,26		
	Palo n°31		7850,00	10,00		0,019	1'491,50		
	Palo n°32		7850,00	12,05		0,019	1'797,26		
	Palo n°33		7850,00	10,30		0,019	1'536,25		
	Palo n°34		7850,00	12,30		0,019	1'834,55		
	Palo n°35		7850,00	10,30		0,019	1'536,25		
	Palo n°36		7850,00	12,05		0,019	1'797,26		
	Palo n°37		7850,00	10,00		0,019	1'491,50		
	Palo n°38		7850,00	11,30		0,019	1'685,40		
	- Capitelli								
	Corona in acciaio		7850,00	38,00	0,754	0,008	1'799,35		
	Squadrette *(lung.=38,00*30)*(larg.=0,2*0,3/2)		7850,00	1140,00	0,030	0,008	2'147,76		
	SOMMANO...	al kg					49'982,35	3,50	174'938,23
6 07.02.16.002	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera SpCat 3 - Pontile Cat 1 - Parte strutturale SbCat 9 - Pali Zincatura Camicie fino a 2m sotto il livello medio del mare * (par.ug.=38,00*7850)		298300,0						
	SOMMANO...	kg	0	2,70		0,025	20'135,25		
	SOMMANO...	kg					20'135,25	1,13	22'752,83
	Pulvini (SbCat 2)								
7 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del								
	A R I P O R T A R E								809'000,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								809'000,90
	materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati SpCat 3 - Pontile Cat 1 - Parte strutturale SbCat 2 - Pulvini Pulvino Tipo P1 *(lung.=((1,60+1,60)*2)+(3,14*1,00)) Pulvino Tipo P2 *(lung.=((1,60+1,90)*2)) Pulvino Tipo P3 *(lung.=((1,90+2,00)*2))		24,00	9,54		0,400	91,58		
			13,00	7,00		0,400	36,40		
			1,00	7,80		0,400	3,12		
	SOMMANO...	al m ²					131,10	25,81	3'383,69
8 03.01.04.04	Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3,(UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione deicubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, lavibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori stradali C 35/45 SpCat 3 - Pontile Cat 1 - Parte strutturale SbCat 2 - Pulvini Pulvino Tipo P1 Pulvino Tipo P2 Pulvino Tipo P3		24,00	1,60	1,600	0,400	24,58		
			13,00	1,60	1,900	0,400	15,81		
			1,00	1,90	2,000	0,400	1,52		
	SOMMANO...	al m ³					41,91	182,52	7'649,41
9 17.03.08.002	Collocazione in opera di massi artificiali in conglomerato cementizio, per qualunque destinazione d'impiego, compreso l'onere dell'utilizzo dei necessari mezzi terrestri e marittimi fino alla profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, secondo sagoma o allineamento di progetto con pontone a bigo o altro mezzo d'opera idoneo e con l'ausilio del palombaro, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per massi guardiani o massi parallelepipedi o prismatici collocati a pile SpCat 3 - Pontile Cat 1 - Parte strutturale SbCat 2 - Pulvini Vedi voce n° 8 [al m ³ 41.91]						41,91		
	SOMMANO...	mc					41,91	32,09	1'344,89
10 03.02.01.02	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali : per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate SpCat 3 - Pontile Cat 1 - Parte strutturale SbCat 2 - Pulvini Armatura Pulvini (incidenza 80 kg/mc) Pulvino Tipo P1 *(par.ug.=24,00*80) Pulvino Tipo P2 *(par.ug.=13,00*80) Pulvino Tipo P3 *(par.ug.=1*80)		1920,00	1,60	1,600	0,400	1'966,08		
			1040,00	1,60	1,900	0,400	1'264,64		
			80,00	1,90	2,000	0,400	121,60		
	SOMMANO...	al kg					3'352,32	2,01	6'738,16
11 03.02.05	Sovrapprezzo alle voci 3.2.1.1 e 3.2.1.2 per zincatura eseguita all'origine in stabilimento con trattamento a caldo								
	A R I P O R T A R E								828'117,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								828'117,05
	mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso. SpCat 3 - Pontile Cat 1 - Parte strutturale SbCat 2 - Pulvini Vedi voce n° 10 [al kg 3 352.32]	kg					3'352,32		
	SOMMANO...						3'352,32	1,26	4'223,92
	Coppelle (SbCat 11)								
12 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati SpCat 3 - Pontile Cat 1 - Parte strutturale SbCat 11 - Coppelle								
	Coppella Tipo C1		14,00	12,45		0,120	20,92		
	Coppella Tipo C2		7,00	11,22		0,120	9,42		
	Coppella Tipo C3		7,00	11,70		0,120	9,83		
	Coppella Tipo C4		7,00	10,80		0,120	9,07		
	Coppella Tipo C5		1,00	10,86		0,120	1,30		
	Coppella Tipo C6		1,00	9,91		0,120	1,19		
	Coppella Tipo C7		4,00	10,90		0,120	5,23		
	Coppella Tipo C8		4,00	9,81		0,120	4,71		
	Coppella Tipo C9		2,00	9,89		0,120	2,37		
	Coppella Tipo C10		2,00	11,52		0,120	2,76		
	Coppella Tipo C11		2,00	11,07		0,120	2,66		
	Coppella Tipo C12		2,00	11,55		0,120	2,77		
	Coppella Tipo C13		2,00	10,65		0,120	2,56		
	Coppella Tipo C14		2,00	10,16		0,120	2,44		
	Coppella Tipo C15		2,00	10,61		0,120	2,55		
	Coppella Tipo C16		2,00	12,18		0,120	2,92		
	Coppella Tipo C17		2,00	12,90		0,120	3,10		
	Coppella Tipo C18		2,00	12,00		0,120	2,88		
	Coppella Tipo C19		2,00	7,18		0,120	1,72		
	Coppella Tipo C20		10,00	11,85		0,120	14,22		
	Coppella Tipo C21		5,00	10,62		0,120	6,37		
	Coppella Tipo C22		5,00	11,10		0,120	6,66		
	Coppella Tipo C23		5,00	10,20		0,120	6,12		
	Coppella Tipo C24		1,00	10,20		0,120	1,22		
	Coppella Tipo C25		1,00	9,14		0,120	1,10		
	SOMMANO...	al m²					126,09	25,81	3'254,38
13 03.01.04.04	Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3,(UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione deicubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, lavibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori stradali C 35/45 SpCat 3 - Pontile Cat 1 - Parte strutturale SbCat 11 - Coppelle								
	Coppella Tipo C1		14,00	8,28		0,120	13,91		
	Coppella Tipo C2		7,00	4,68		0,120	3,93		
	Coppella Tipo C3		7,00	5,04		0,120	4,23		
	Coppella Tipo C4		7,00	2,88		0,120	2,42		
	A R I P O R T A R E						24,49		835'595,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						24,49		835'595,35
	Coppella Tipo C5		1,00	4,98		0,120	0,60		
	Coppella Tipo C6		1,00	5,05		0,120	0,61		
	Coppella Tipo C7		4,00	4,79		0,120	2,30		
	Coppella Tipo C8		4,00	4,87		0,120	2,34		
	Coppella Tipo C9		2,00	5,82		0,120	1,40		
	Coppella Tipo C10		2,00	7,30		0,120	1,75		
	Coppella Tipo C11		2,00	4,60		0,120	1,10		
	Coppella Tipo C12		2,00	4,96		0,120	1,19		
	Coppella Tipo C13		2,00	2,84		0,120	0,68		
	Coppella Tipo C14		2,00	5,68		0,120	1,36		
	Coppella Tipo C15		2,00	7,11		0,120	1,71		
	Coppella Tipo C16		2,00	5,07		0,120	1,22		
	Coppella Tipo C17		2,00	5,67		0,120	1,36		
	Coppella Tipo C18		2,00	3,24		0,120	0,78		
	Coppella Tipo C19		2,00	2,28		0,120	0,55		
	Coppella Tipo C20		10,00	7,70		0,120	9,24		
	Coppella Tipo C21		5,00	4,38		0,120	2,63		
	Coppella Tipo C22		5,00	4,73		0,120	2,84		
	Coppella Tipo C23		5,00	2,70		0,120	1,62		
	Coppella Tipo C24		1,00	3,27		0,120	0,39		
	Coppella Tipo C25		1,00	3,64		0,120	0,44		
	SOMMANO...	al m ³					60,60	182,52	11'060,71
14 03.02.01.02	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali : per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate SpCat 3 - Pontile Cat 1 - Parte strutturale SbCat 11 - Coppelle								
	Coppella Tipo C1 -incidenza= 75 kg/mc *(par.ug.=14,00*75)		1050,00	8,28		0,120	1'043,28		
	Coppella Tipo C2 -incidenza= 75 kg/mc *(par.ug.=7,00*75)		525,00	4,68		0,120	294,84		
	Coppella Tipo C3 -incidenza= 75 kg/mc *(par.ug.=7,00*75)		525,00	5,04		0,120	317,52		
	Coppella Tipo C4 -incidenza= 75 kg/mc *(par.ug.=7,00*75)		525,00	2,88		0,120	181,44		
	Coppella Tipo C5 -incidenza= 75 kg/mc *(par.ug.=1,00*75)		75,00	4,98		0,120	44,82		
	Coppella Tipo C6 -incidenza= 75 kg/mc *(par.ug.=1,00*75)		75,00	5,05		0,120	45,45		
	Coppella Tipo C7 -incidenza= 75 kg/mc *(par.ug.=4,00*75)		300,00	4,79		0,120	172,44		
	Coppella Tipo C8 -incidenza= 75 kg/mc *(par.ug.=4,00*75)		300,00	4,87		0,120	175,32		
	Coppella Tipo C9 -incidenza= 75 kg/mc *(par.ug.=2,00*75)		150,00	5,82		0,120	104,76		
	Coppella Tipo C10 -incidenza= 75 kg/mc *(par.ug.=2,00*75)		150,00	7,30		0,120	131,40		
	Coppella Tipo C11 -incidenza= 75 kg/mc *(par.ug.=2,00*75)		150,00	4,60		0,120	82,80		
	Coppella Tipo C12 -incidenza= 75 kg/mc *(par.ug.=2,00*75)		150,00	4,96		0,120	89,28		
	Coppella Tipo C13 -incidenza= 75 kg/mc *(par.ug.=2,00*75)		150,00	2,84		0,120	51,12		
	Coppella Tipo C14 -incidenza= 75 kg/mc *(par.ug.=2,00*75)		150,00	5,68		0,120	102,24		
	Coppella Tipo C15 -incidenza= 75 kg/mc *(par.ug.=2,00*75)		150,00	7,11		0,120	127,98		
	Coppella Tipo C16 -incidenza= 105 kg/mc *(par.ug.=2,00*105)		210,00	5,07		0,120	127,76		
	Coppella Tipo C17 -incidenza= 105 kg/mc *(par.ug.=2,00*105)		210,00	5,67		0,120	142,88		
	Coppella Tipo C18 -incidenza= 105 kg/mc *(par.ug.=2,00*105)		210,00	3,24		0,120	81,65		
	Coppella Tipo C19 -incidenza= 75 kg/mc *(par.ug.=2,00*75)		150,00	2,28		0,120	41,04		
	Coppella Tipo C20 -incidenza= 75 kg/mc *(par.ug.=10,00*75)		750,00	7,70		0,120	693,00		
	Coppella Tipo C21 -incidenza= 75 kg/mc *(par.ug.=5,00*75)		375,00	4,38		0,120	197,10		
	Coppella Tipo C22 -incidenza= 75 kg/mc *(par.ug.=5,00*75)		375,00	4,73		0,120	212,85		
	Coppella Tipo C23 -incidenza= 75 kg/mc *(par.ug.=5,00*75)		375,00	2,70		0,120	121,50		
	Coppella Tipo C24 -incidenza= 75 kg/mc *(par.ug.=1,00*75)		75,00	3,27		0,120	29,43		
	Coppella Tipo C25 -incidenza= 75 kg/mc *(par.ug.=1,00*75)		75,00	3,64		0,120	32,76		
	SOMMANO...	al kg					4'644,66	2,01	9'335,77
15 03.02.05	Sovrapprezzo alle voci 3.2.1.1 e 3.2.1.2 per zincatura eseguita all'origine in stabilimento con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso. SpCat 3 - Pontile Cat 1 - Parte strutturale SbCat 11 - Coppelle Vedi voce n° 14 [al kg 4 644.66]						4'644,66		
	A R I P O R T A R E						4'644,66		855'991,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						4'644,66		855'991,83
	SOMMANO...	kg					4'644,66	1,26	5'852,27
16 17.03.08.002	Collocazione in opera di massi artificiali in conglomerato cementizio, per qualunque destinazione d'impiego, compreso l'onere dell'utilizzo dei necessari mezzi terrestri e marittimi fino alla profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, secondo sagoma o allineamento di progetto con pontone a bigo o altro mezzo d'opera idoneo e con l'ausilio del palombaro, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per massi guardiani o massi parallelepipedi o prismatici collocati a pile SpCat 3 - Pontile Cat 1 - Parte strutturale SbCat 11 - Coppelle Vedi voce n° 13 [al m³ 60.60]						60,60		
	SOMMANO...	mc					60,60	32,09	1'944,65
	Travi (SbCat 3)								
17 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati SpCat 3 - Pontile Cat 1 - Parte strutturale SbCat 3 - Travi								
	travi prefabbricate Tipo T1 *(lung.=(3,80+0,9)*2)		17,00	9,40		0,950	151,81		
	travi prefabbricate Tipo T2 *(lung.=(3,80+0,90)*2)		7,00	9,40		0,950	62,51		
	travi prefabbricate Tipo T3 *(lung.=(0,90+0,90)*2)		1,00	3,60		0,950	3,42		
	travi prefabbricate Tipo T4 *(lung.=(0,90+0,90)*2)		1,00	3,60		0,950	3,42		
	travi prefabbricate Tipo T5 *(lung.=(0,85+0,90)*2)		4,00	3,50		0,950	13,30		
	travi prefabbricate Tipo T6 *(lung.=(0,85+0,90)*2)		4,00	3,50		0,950	13,30		
	travi prefabbricate Tipo T7 *(lung.=(2,10+0,90)*2)		4,00	6,00		0,950	22,80		
	travi prefabbricate Tipo T8 *(lung.=(3,70+0,90)*2)		2,00	9,20		0,950	17,48		
	travi prefabbricate Tipo T9 *(lung.=(3,50+0,90)*2)		2,00	8,80		0,950	16,72		
	travi prefabbricate Tipo T10 *(lung.=(3,95+0,90)*2)		2,00	9,70		0,950	18,43		
	travi prefabbricate Tipo T11 *(lung.=(4,50+0,90)*2)		1,00	10,80		0,950	10,26		
	travi prefabbricate Tipo T12 *(lung.=(3,80+0,90)*2)		6,00	9,40		0,950	53,58		
	travi prefabbricate Tipo T13 *(lung.=(3,50+0,90)*2)		5,00	8,80		0,950	41,80		
	travi prefabbricate Tipo T14 *(lung.=(3,50+0,90)*2)		5,00	8,80		0,950	41,80		
	travi prefabbricate Tipo T15 *(lung.=(0,50+0,90)*2)		1,00	2,80		0,950	2,66		
	travi prefabbricate Tipo T16 *(lung.=(0,50+0,90)*2)		1,00	2,80		0,950	2,66		
	SOMMANO...	al m²					475,95	25,81	12'284,27
18 03.01.04.04	Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3,(UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione deicubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, lavibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori stradali C 35/45 SpCat 3 - Pontile Cat 1 - Parte strutturale SbCat 3 - Travi								
	travi prefabbricate Tipo T1 - dim 0.90x0.95 - A =0.855mq		17,00	3,80		0,855	55,23		
	A R I P O R T A R E						55,23		876'073,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						55,23		876'073,02
	travi prefabbricate Tipo T2 - dim (0.90x0.95)+(0.20x0.25) - A=0.905mq		7,00	3,80		0,905	24,07		
	travi prefabbricate Tipo T3 - dim 0.90x0.95 - area=0.855mq		1,00	0,90		0,855	0,77		
	travi prefabbricate Tipo T4 - dim (0.90x0.95)+(0.20x0.25) - A=0.905mq		1,00	0,90		0,905	0,81		
	travi prefabbricate Tipo T5 - dim 0.90x0.95 - A=0.855mq		4,00	0,85		0,855	2,91		
	travi prefabbricate Tipo T6 - dim (0.90x0.95)+(0.20x0.25) - A=0.905mq		4,00	0,85		0,905	3,08		
	travi prefabbricate Tipo T7 - dim (0.90x0.95)+(0.20x0.25) - A=0.905mq		4,00	2,10		0,905	7,60		
	travi prefabbricate Tipo T8 - dim 0.90x0.95 - A=0.855mq		2,00	3,70		0,855	6,33		
	travi prefabbricate Tipo T9 - dim 0.90x0.95 - A=0.855mq		2,00	3,50		0,855	5,99		
	travi prefabbricate Tipo T10 - dim 0.90x0.95 - A=0.855mq		2,00	3,95		0,855	6,75		
	travi prefabbricate Tipo T11 - dim 0.90x0.95 - A=0.855mq		1,00	4,50		0,855	3,85		
	travi prefabbricate Tipo T12 - dim 0.90x0.95 - A=0.855mq		6,00	3,80		0,855	19,49		
	travi prefabbricate Tipo T13 - dim 0.90x0.95 - A=0.855mq		5,00	3,50		0,855	14,96		
	travi prefabbricate Tipo T14 - dim (0.90x0.95)+(0.20x0.25) - A=0.905mq		5,00	3,50		0,905	15,84		
	travi prefabbricate Tipo T15 - dim (0.90x0.95)+(0.20x0.25) - A=0.905mq		1,00	0,50		0,905	0,45		
	travi prefabbricate Tipo T16 - dim 0.90x0.95 - A=0.855		1,00	0,50		0,855	0,43		
	SOMMANO...	al m³					168,56	182,52	30'765,57
19 17.03.08.002	Collocazione in opera di massi artificiali in conglomerato cementizio, per qualunque destinazione d'impiego, compreso l'onere dell'utilizzo dei necessari mezzi terrestri e marittimi fino alla profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, secondo sagoma o allineamento di progetto con pontone a bigo o altro mezzo d'opera idoneo e con l'ausilio del palombaro, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, per massi guardiani o massi parallelepipedi o prismatici collocati a pile SpCat 3 - Pontile Cat 1 - Parte strutturale SbCat 3 - Travi Vedi voce n° 18 [al m³ 168.56]						168,56		
	SOMMANO...	mc					168,56	32,09	5'409,09
20 03.02.01.02	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali : per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate SpCat 3 - Pontile Cat 1 - Parte strutturale SbCat 3 - Travi Armatura travi prefabbricate (armature longitudinali + staffe)								
	travi prefabbricate Tipo T1		17,00			626,288	10'646,90		
	travi prefabbricate Tipo T2		7,00			590,460	4'133,22		
	travi prefabbricate Tipo T3		1,00			194,430	194,43		
	travi prefabbricate Tipo T4		1,00			195,674	195,67		
	travi prefabbricate Tipo T5		4,00			191,501	766,00		
	travi prefabbricate Tipo T6		4,00			192,744	770,98		
	travi prefabbricate Tipo T7		4,00			447,692	1'790,77		
	travi prefabbricate Tipo T8		2,00			611,682	1'223,36		
	travi prefabbricate Tipo T9		2,00			611,682	1'223,36		
	travi prefabbricate Tipo T10		2,00			658,607	1'317,21		
	travi prefabbricate Tipo T11		1,00			676,362	676,36		
	travi prefabbricate Tipo T12		6,00			648,659	3'891,95		
	travi prefabbricate Tipo T13		5,00			564,491	2'822,46		
	travi prefabbricate Tipo T14		5,00			588,201	2'941,01		
	travi prefabbricate Tipo T15		1,00			153,589	153,59		
	travi prefabbricate Tipo T16		1,00			152,878	152,88		
	SOMMANO...	al kg					32'900,15	2,01	66'129,30
	A R I P O R T A R E								978'376,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI				
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			
	R I P O R T O								978'376,98			
21 03.02.05	Sovrapprezzo alle voci 3.2.1.1 e 3.2.1.2 per zincatura eseguita all'origine in stabilimento con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso. SpCat 3 - Pontile Cat 1 - Parte strutturale SbCat 3 - Travi Vedi voce n° 20 [al kg 32 900.15]						32'900,15					
	SOMMANO...	kg					32'900,15	1,26	41'454,19			
22 03.01.04.04	Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3,(UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione deicubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, lavibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori stradali C 35/45 SpCat 3 - Pontile Cat 1 - Parte strutturale SbCat 10 - Nodi Realizzazione Nodi lato nord *(H/peso=0,95+0,12) Realizzazione Nodi lato sud *(H/peso=0,95+0,12) Realizzazione Nodo Palo 19-20-23-24 (1.48mq) *(H/peso=0,95+0,12) Realizzazione Nodo Palo 21 (1.62mq) *(H/peso=0,95+0,12) Realizzazione Nodo Palo 22 (2.31mq) *(H/peso=0,95+0,12)						16,00	1,20	1,200	1,070	24,65	
							16,00	1,20	1,100	1,070	22,60	
							4,00	1,48		1,070	6,33	
							1,00	1,62		1,070	1,73	
							1,00	2,31		1,070	2,47	
	SOMMANO...	al m³								57,78	182,52	10'546,01
23 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati SpCat 3 - Pontile Cat 1 - Parte strutturale SbCat 12 - Soletta Cassaforme Nodo standard *(lung.=(1,20+1,2)*2)*(H/peso=0,95+0,12) Cassaforme Nodo Palo 19-20-23-24 (perimetro= 4.73m) *(H/peso=0,95+0,12) Cassaforme Nodo Palo 21 (perimetro= 4.96m) *(H/peso=0,95+0,12) Cassaforme Nodo Palo 22 (perimetro= 5.92m) *(H/peso=0,95+0,12)											
							32,00	4,80		1,070	164,35	
							4,00	4,73		1,070	20,24	
							1,00	4,96		1,070	5,31	
							1,00	5,92		1,070	6,33	
	SOMMANO...	al m²								196,23	25,81	5'064,70
24 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di											
	A R I P O R T A R E											1'035'441,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'035'441,88
	<p>idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati</p> <p>SpCat 3 - Pontile Cat 1 - Parte strutturale SbCat 12 - Soletta Casseforme Solaio comprensive di quelle per la formazione delle griglie di sfiato *(par.ug.=148,76+463,56)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	al m ²	612,32			0,130	79,60		
							79,60	25,81	2'054,48
25 03.01.04.04	<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3,(UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione deicubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, lavibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori stradali C 35/45</p> <p>SpCat 3 - Pontile Cat 1 - Parte strutturale SbCat 12 - Soletta Realizzazione solaio detratte griglie di sfiato *(par.ug.=816,73-154,78)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	al m ³	661,95			0,130	86,05		
							86,05	182,52	15'705,85
26 03.02.01.02	<p>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali : per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate</p> <p>SpCat 3 - Pontile Cat 1 - Parte strutturale SbCat 12 - Soletta Armatura solaio (incidenza 70 kg/mc - area = 661.95 mq)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	al kg	70,00	661,95		0,130	6'023,75		
							6'023,75	2,01	12'107,74
27 03.02.05	<p>Sovrapprezzo alle voci 3.2.1.1 e 3.2.1.2 per zincatura eseguita all'origine in stabilimento con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso.</p> <p>SpCat 3 - Pontile Cat 1 - Parte strutturale SbCat 12 - Soletta Vedi voce n° 26 [al kg 6 023.75]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg					6'023,75		
							6'023,75	1,26	7'589,93
	Travi in acciaio (SbCat 4)								
28 07.02.02	<p>Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta</p>								
	A R I P O R T A R E								1'072'899,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'072'899,88
	resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto, il tiro in alto, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - in acciaio S235J o S275J SpCat 3 - Pontile Cat 1 - Parte strutturale SbCat 4 - Travi in acciaio Travi in acciaio per lo sbalzo aliscafi - Travi HEB 700 da 3.20 m - Travi HEB 900 da 3.80 m - Travi HEB 700 da 2,66m - Travi HEA 500 da 5.00 m - Travi HEA 500 da 4.50 m - Travi HEA 500 da 2.00 m - Travi HEA 500 da 1.40 m								
	Parziale...	kg					43'115,52		
	Travi in acciaio per lo sbalzo a quota 1,10 m - Travi HEA 220 da 5.00 m - Travi HEA 220 da 4.50 m - Travi HEA 220 da 3.10 m - Travi HEA 220 da 1.40 m - Travi HEA 220 da 1.00 m - Travi HEA 220 da 0.95 m - Travi bordo HEA 220 da 2.00 m								
	Parziale...	kg					8'602,68		
	SOMMANO...	kg					51'718,20	3,97	205'321,25
29 07.02.06	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo. SpCat 3 - Pontile Cat 1 - Parte strutturale SbCat 4 - Travi in acciaio Vedi voce n° 28 [kg 51 718.20]								
	SOMMANO...	kg					51'718,20	1,75	90'506,85
30 07.02.16.002	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera SpCat 3 - Pontile Cat 1 - Parte strutturale SbCat 4 - Travi in acciaio Vedi voce n° 28 [kg 51 718.20]								
	SOMMANO...	kg					51'718,20	1,13	58'441,57
	Opere di completamento (Cat 2) Pavimentazione (SbCat 5)								
31 AP07	Fornitura e collocazione di pavimentazione pontile in pietra lavica, inclusa la realizzazione di malta cementizia dello spessore minimo di 4cm, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - Pontile								
	A R I P O R T A R E								1'427'169,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'427'169,55
	Cat 2 - Opere di completamento SbCat 5 - Pavimentazione - Pavimentazione in pietra lavica						661,95		
	SOMMANO...	m2					661,95	140,50	93'003,98
32 07.02.09	Pannello orizzontale grigliato elettrofuso (a norma UNI 11002-1/2/3) con elementi in acciaio S235 JR UNI EN 10025 con longherina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi d'esercizio e dall'interasse delle travi portanti (calcolati secondo il D.M. 14/01/2008), zincato a caldo secondo le norme UNI EN ISO 1461 e UNI EN 10244, completo di ogni accessorio, formato e posto in opera, e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - Pontile Cat 2 - Opere di completamento SbCat 5 - Pavimentazione Peso griglie 20 kg/mq Griglie (A= 154.78 mq)			154,78		20,000	3'095,60		
	SOMMANO...	kg					3'095,60	6,19	19'161,76
33 07.02.09	Pannello orizzontale grigliato elettrofuso (a norma UNI 11002-1/2/3) con elementi in acciaio S235 JR UNI EN 10025 con longherina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi d'esercizio e dall'interasse delle travi portanti (calcolati secondo il D.M. 14/01/2008), zincato a caldo secondo le norme UNI EN ISO 1461 e UNI EN 10244, completo di ogni accessorio, formato e posto in opera, e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - Pontile Cat 2 - Opere di completamento SbCat 5 - Pavimentazione Peso orsogril 20 kg/mq Pavimentazione sbalzo (A= 118.22 mq)			118,22		20,000	2'364,40		
	SOMMANO...	kg					2'364,40	6,19	14'635,64
	Parte strutturale (Cat 1) Soletta (SbCat 12)								
34 AP10	Fornitura e posa in opera di giunto strutturale per vuoto di mm 100, idoneo per l'impiego in zona sismica. Costituito di profilo portante in alluminio con alette di ancoraggio perforate e guarnizione elastica in neoprene. Compreso di ogni accessorio e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - Pontile Cat 1 - Parte strutturale SbCat 12 - Soletta giunto tecnico			11,00			33,00		
	SOMMANO...	m	3,00				33,00	250,00	8'250,00
	Opere di completamento (Cat 2) Arredi (ringhiere panchine ect.) (SbCat 1)								
35 07.01.01	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - Pontile Cat 2 - Opere di completamento SbCat 1 - Arredi (ringhiere panchine ect.)								
	A R I P O R T A R E								1'562'220,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'562'220,93
	Lunghezza ringhiere, compresi di cancelletti (peso= 16.6 kg/ml) Dissuasori (peso= 7 kg cadauno) Catene (peso=1.6 kg/m)		24,00	188,15		16,600	3'123,29		
				67,00		7,000	168,00		
						1,600	107,20		
	SOMMANO...	kg					3'398,49	3,39	11'520,88
36 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - Pontile Cat 2 - Opere di completamento SbCat 1 - Arredi (ringhiere panchine ect.) Vedi voce n° 35 [kg 3 398.49]						3'398,49		
	SOMMANO...	kg					3'398,49	2,41	8'190,36
37 07.02.16.002	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera SpCat 3 - Pontile Cat 2 - Opere di completamento SbCat 1 - Arredi (ringhiere panchine ect.) Vedi voce n° 35 [kg 3 398.49]						3'398,49		
	SOMMANO...	kg					3'398,49	1,13	3'840,29
	Parte strutturale (Cat 1) Accessori (bitte parabordi ect.) (SbCat 8)								
38 17.04.04	Fornitura e posa in opera di bordonali di legno azobè o di equivalente qualità, per formazione di bottacci, parabordi e paratie in legno, compreso l'onere della formazione dei fori di ancoraggio, le ferramenta ed i materiali di fissaggio in acciaio zincato a caldo, la posa in opera, l'onere dell'eventuale impiego dei mezzi marittimi, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - Pontile Cat 1 - Parte strutturale SbCat 8 - Accessori (bitte parabordi ect.) - Parabordi continui *(lung.=44+32)			76,00	0,100	0,200	1,52		
	SOMMANO...	mc					1,52	1'872,23	2'845,79
39 17.04.03.002	Fornitura e collocazione di bitte d'ormeggio, in ghisa certificata a norma di legge, compreso l'onere della formazione dello alloggiamento nella sovrastruttura di banchina, gli idonei sistemi di ancoraggio necessari a garantire la resistenza al tiro richiesta, ogni materiale ed attrezzatura, il conglomerato cementizio per l'ancoraggio, l'eventuale ripristino della pavimentazione e dell'orlatura di banchina, la protezione della bitta con due mani di antiruggine e due di vernice per la coloritura, compreso il materiale a perdere per il castelletto di sostegno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ivi compreso l'eventuale impiego di mezzi marittimi. in ghisa sferoidale con tiro fino a 100 t SpCat 3 - Pontile Cat 1 - Parte strutturale SbCat 8 - Accessori (bitte parabordi ect.) - Bitte da 15t - Bitte a corno da 3t		7,00			54,000	378,00		
			18,00			12,000	216,00		
	SOMMANO...	kg					594,00	12,52	7'436,88
	A R I P O R T A R E								1'596'055,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'596'055,13
40 AP06	<p>Anello di ormeggio in acciaio inossidabile, avente diametro del tondo 20 mm e diametro dell'anello 105 mm, completo di bulloneria per il fissaggio agli appositi fori predisposti sul pontile e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 3 - Pontile Cat 1 - Parte strutturale SbCat 8 - Accessori (bitte parabordi ect.) -Anelli di ormeggio in acciaio 17</p>						17,00		
	SOMMANO...	cadauno					17,00	37,10	630,70
41 AP04	<p>Fornitura e collocazione di pensilina, compreso il trasporto della stessa e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>La struttura è formata da:</p> <p>-Copertura in polycarbonato compatto con spessore di 5mm; -Struttura metallica formata da pilastri e travi metallici rispettivamente F150 - F100.</p> <p>SpCat 3 - Pontile Cat 2 - Opere di completamento SbCat 1 - Arredi (ringhiere panchine ect.) Pensilina</p>						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	100'900,00	100'900,00
42 AP05	<p>Fornitura e collocazione di parabordi cilindrici in gomma di dimensioni mm 400x200x1500; completi di struttura di aggancio e contrasto al pontile realizzato con carpenteria in acciaio zincato con bulloneria in acciaio inox nei modi e nelle dimensioni indicate nei disngi allegati al progetto. Nel prezzo sono comprese tutte le opere murarie necessarie, i mezzi marittimi di supporto e ogni altro onere per dare il parabordo collocato a regola d'arte</p> <p>SpCat 3 - Pontile Cat 1 - Parte strutturale SbCat 8 - Accessori (bitte parabordi ect.) - Parabordi per aliscafi</p>						19,00		
	SOMMANO...	cadauno					19,00	3'800,00	72'200,00
43 17.01.01.001	<p>Scavo subacqueo eseguito senza impiego di esplosivi, fino alla profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, con mezzi meccanici idonei, eventualmente munite di disgregatore di idonea potenza. Nel prezzo è compreso l'onere della rimozione di eventuali trovanti, scogli, ruderi di muratura o in conglomerato cementizio semplice o armato, di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, con l'obbligo del loro salpamento, ove i mezzi effossori non fossero allo scopo sufficienti, con idoneo mezzo di sollevamento. Nel prezzo, inoltre, è compresa l'eventuale disgregazione subacquea dei materiali mediante adeguati mezzi meccanici, compresi il carico sui mezzi idonei ed il trasporto, a mezzo di betta, a rifiuto o a ripascimento delle materie di risulta in zone autorizzate, fino a 5 miglia marine dal cantiere o a terra in apposite aree nell'ambito del cantiere o vasche di decantazione, la cui realizzazione è da compensarsi a parte. Il prezzo applicato per ogni m3 di scavo misurato in sito, comprende</p>								
	A R I P O R T A R E								1'769'785,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'769'785,83
	<p>anche gli oneri per la regolarizzazione delle scarpate ed il ritorno a vuoto dei mezzi; il rispetto delle disposizioni delle autorità competenti acquisite in sede progettuale in merito alla movimentazione portuale e quelle relative allo scarico, ed ogni quanto altro occorre per dare il lavoro di scavo compiuto a perfetta regola d'arte. in terreni sciolti, incoerenti e coesivi</p> <p>SpCat 2 - Banchina Cat 1 - Parte strutturale SbCat 7 - Massi Scavo per scanno di imbasamento tratto massi pilonati *(H/peso=11+6,77) a detrarre tratto inclinato estremità nord Scavo per scanno tratto scogliera Raccordo tratto massi pilonati - scogliera *(H/peso=2,25*0,5)</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi... mc Sommano negativi... mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... mc</p>								
44 01.02.05.001	<p>Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni mc di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano</p> <p>SpCat 2 - Banchina Cat 1 - Parte strutturale SbCat 7 - Massi Distanza dalla discarica= 1,6 km Vedi voce n° 43 [mc 397.83]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... mc x km</p>								
45 17.02.03	<p>Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento, nuclei di opere a gettata, eseguiti via terra, in pietrame scapolo di natura calcarea o lavica di peso specifico non inferiore a 25 kN/mc e del peso singolo da 5 kg a 50 kg, proveniente, a cura e spese dell'Impresa, da cave accettate dalla D.L. e site ad una distanza non superiore a 10 km, dato in opera in acqua, a qualsiasi profondità secondo sagoma di progetto, compreso l'onere del trasporto, il versamento in opera in maniera graduale e uniforme, la sistemazione superficiale, l'impiego degli idonei mezzi terrestri, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 2 - Banchina Cat 1 - Parte strutturale SbCat 7 - Massi Scanno sotto massi Pilonati A=4.25 mq *(par.ug.=2,6*0,8)* (lung.=11+1,44+5,33/3) Scanno sotto massi Pilonati A=5.75 mq *(par.ug.=2,6*0,8)* (lung.=3*2,4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... t</p>								
46 17.02.07	<p>Regolarizzazione e spianamento subacqueo di scanni di imbasamento eseguito anche a mezzo di palombaro, fino alla profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, compreso l'impiego degli idonei mezzi marittimi, la fornitura e la posa in opera del pietrisco necessario per la regolarizzazione e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 2 - Banchina Cat 1 - Parte strutturale SbCat 7 - Massi Alla base dei massi Pilonati *(lung.=8*11+2,4*8*3+33)</p>								
	A R I P O R T A R E								1'778'355,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						178,60		1'778'355,34
	SOMMANO...	mq					178,60	31,07	5'549,10
47 17.02.04.001	Costituzione di nuclei di strati intermedi di scogliera o di mantellata, eseguiti via terra, in scogli di pietra calcarea o lavica di peso dell'unità di volume non inferiore a 25 kN/mc, provenienti, a cura e spese dell'impresa, da cave accettate dalla D.L., dati in opera a qualsiasi altezza o profondità secondo sagoma di progetto compreso l'onere del trasporto fino ad una distanza dalle cave di 10 km, il versamento in opera con idoneo mezzo terrestre, la regolarizzazione anche con l'ausilio del palombaro, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. del peso singolo di 50 - 1.000 kg (1a categoria) SpCat 2 - Banchina Cat 1 - Parte strutturale SbCat 7 - Massi Scanno di imbasamento scogliera - Massi 50-500 kg *(par.ug.=4*2,6*0,7) Protezione al piede con massi di 1a ctg *(par.ug.=4*2,6*0,7)		7,28	4,45		11,170	361,86		
	SOMMANO...	t	7,28	4,45		2,500	80,99		
							442,85	20,30	8'989,86
48 17.02.04.002	Costituzione di nuclei di strati intermedi di scogliera o di mantellata, eseguiti via terra, in scogli di pietra calcarea o lavica di peso dell'unità di volume non inferiore a 25 kN/mc, provenienti, a cura e spese dell'impresa, da cave accettate dalla D.L., dati in opera a qualsiasi altezza o profondità secondo sagoma di progetto compreso l'onere del trasporto fino ad una distanza dalle cave di 10 km, il versamento in opera con idoneo mezzo terrestre, la regolarizzazione anche con l'ausilio del palombaro, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. del peso singolo di 1.000 - 3.000 kg (2 a categoria) SpCat 2 - Banchina Cat 1 - Parte strutturale SbCat 7 - Massi Scogliera con massi di 2a ctg *(par.ug.=4,00*2,6*0,7)		7,28	4,45		12,500	404,95		
	SOMMANO...	t					404,95	26,33	10'662,33
49 AP03	Trasporto via mare con idoneo mezzo dei massi naturali per la formazione di scanni di imbasamento, nuclei di opere a gettata, strati intermedi di scogliera o di mantellata, compreso le operazioni di carico e scarico da e per i mezzi di trasporto terrestri ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - Banchina Cat 1 - Parte strutturale SbCat 7 - Massi Vedi voce n° 45 [t 211.81] Vedi voce n° 47 [t 442.85] Vedi voce n° 48 [t 404.95]					17,000	3'600,77		
						17,000	7'528,45		
						17,000	6'884,15		
	SOMMANO...	t x NM					18'013,37	0,41	7'385,48
50 17.03.01	Realizzazione di massi artificiali parallelepipedi o prismatici per mantellate o muri di sponda di qualsiasi dimensione, in conglomerato cementizio con classe di resistenza C 25/30, classe di esposizione XS1 e classe di consistenza S4, secondo le sagome di progetto, compresi le casseforme e gli eventuali additivi, la vibratura, la stagionatura e compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - Banchina Cat 1 - Parte strutturale SbCat 7 - Massi Massi Pilonati Tipo 1 Massi Pilonati Tipo 2		24,00	2,63	2,720	1,150	197,44		
			24,00	2,63	2,400	1,150	174,21		
	A R I P O R T A R E						371,65		1'810'942,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						371,65		1'810'942,11
	Massi Pilonati Tipo 3 Massi Pilonati Tipo 4 Massi Pilonati Tipo 5		2,00 2,00 2,00	2,65 4,35 6,05		1,150 1,150 1,150	6,10 10,01 13,92		
	SOMMANO...	mc					401,68	221,60	89'012,29
51 17.03.08.002	Collocazione in opera di massi artificiali in conglomerato cementizio, per qualunque destinazione d'impiego, compreso l'onere dell'utilizzo dei necessari mezzi terrestri e marittimi fino alla profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, secondo sagoma o allineamento di progetto con pontone a bigo o altro mezzo d'opera idoneo e con l'ausilio del palombaro, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per massi guardiani o massi parallelepipedi o prismatici collocati a pile SpCat 2 - Banchina Cat 1 - Parte strutturale SbCat 7 - Massi Vedi voce n° 50 [mc 401.68]						401,68		
	SOMMANO...	mc					401,68	35,30	14'179,30
52 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati SpCat 2 - Banchina Cat 1 - Parte strutturale SbCat 7 - Massi Casseforme per getto in opera sopra massi Pilonati in corrispondenza della rampa *(par.ug.=11+8+8) Casseforme per getto in opera rampa *(H/peso=6*2+2,55+9,5) Cassaforme per getto in opera sopra massi Pilonati Speciali Casseforme per getto in opera sopra massi Pilonati tra scogliere *(par.ug.=3*(2,4+8+8))		27,00 25,88 55,20			0,700 24,050 1,300 1,300	18,90 24,05 33,64 71,76		
	SOMMANO...	al m ²					148,35	25,81	3'828,91
53 03.01.04.04	Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3,(UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione deicubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, lavibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori stradali C 35/45 SpCat 2 - Banchina Cat 1 - Parte strutturale SbCat 7 - Massi Getto in opera sotto rampa Getto in opera sopra Massi Pilonati Getto in opera sopra Massi Pilonati speciali *(par.ug.=(1,44*8)+(5,33*8/3)) Getto in opera rampa *(H/peso=(2,55*1,5)+(6*9,5)) A detrarre appoggio coppella *(par.ug.=4,00*2)*(larg.=8-0,5*2)			11,00 2,40	8,000 8,000	0,700 1,300 1,300 60,825 0,150	61,60 74,88 33,45 60,83 -1,68		
	Sommano positivi...	al m ³					230,76		
	Sommano negativi...	al m ³					-1,68		
	SOMMANO...	al m ³					229,08	182,52	41'811,68
	A R I P O R T A R E								1'959'774,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'959'774,29
54 03.02.03	Coppelle (SbCat 11) Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati SpCat 2 - Banchina Cat 1 - Parte strutturale SbCat 11 - Coppelle Coppella tipo CB1 Coppella tipo CB2 Coppella tipo CB3								
	SOMMANO...	al m ²					31,32	25,81	808,37
55 03.01.04.04	Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3,(UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione deicubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, lavibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori stradali C 35/45 SpCat 2 - Banchina Cat 1 - Parte strutturale SbCat 11 - Coppelle Coppella tipo CB1 Coppella tipo CB2 Coppella tipo CB3								
	SOMMANO...	al m ³					20,37	182,52	3'717,93
56 03.02.01.02	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali : per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate SpCat 2 - Banchina Cat 1 - Parte strutturale SbCat 11 - Coppelle Incidenza armatura= 60 kg/mc Vedi voce n° 55 [al m ³ 20.37]								
	SOMMANO...	al kg	60,00				1'222,20		
	SOMMANO...	al kg					1'222,20	2,01	2'456,62
57 03.02.05	Sovrapprezzo alle voci 3.2.1.1 e 3.2.1.2 per zincatura eseguita all'origine in stabilimento con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso. SpCat 2 - Banchina Cat 1 - Parte strutturale SbCat 11 - Coppelle Vedi voce n° 56 [al kg 1 222.20]								
	SOMMANO...	kg					1'222,20		
	SOMMANO...	kg					1'222,20	1,26	1'539,97
	A R I P O R T A R E								1'968'297,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'968'297,18
58 17.03.08.002	Collocazione in opera di massi artificiali in conglomerato cementizio, per qualunque destinazione d'impiego, compreso l'onere dell'utilizzo dei necessari mezzi terrestri e marittimi fino alla profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, secondo sagoma o allineamento di progetto con pontone a bigo o altro mezzo d'opera idoneo e con l'ausilio del palombaro, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per massi guardiani o massi parallelepipedi o prismatici collocati a pile SpCat 2 - Banchina Cat 1 - Parte strutturale SbCat 11 - Coppelle Vedi voce n° 55 [al m³ 20.37]						20,37		
	SOMMANO...	mc					20,37	32,09	653,67
	Soletta (SbCat 12)								
59 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati SpCat 2 - Banchina Cat 1 - Parte strutturale SbCat 12 - Soletta Casseforme soletta per formazione griglie di sfiato *(par.ug.=4,00*6)		24,00	4,45		0,150	16,02		
	SOMMANO...	al m²					16,02	25,81	413,48
60 03.01.04.04	Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3,(UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione deicubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, lavibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori stradali C 35/45 SpCat 2 - Banchina Cat 1 - Parte strutturale SbCat 12 - Soletta Getto in opera soletta sopra le coppelle *(larg.=8-0,5*2)		4,00	4,45	7,000	0,150	18,69		
	SOMMANO...	al m³					18,69	182,52	3'411,30
61 03.02.01.02	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali : per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate SpCat 2 - Banchina Cat 1 - Parte strutturale SbCat 12 - Soletta								
	A R I P O R T A R E								1'972'775,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'972'775,63
	Incidenza armatura= 60 kg/mc Vedi voce n° 60 [al m³ 18.69]		60,00				1'121,40		
	SOMMANO...	al kg					1'121,40	2,01	2'254,01
62 03.02.05	Sovrapprezzo alle voci 3.2.1.1 e 3.2.1.2 per zincatura eseguita all'origine in stabilimento con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso. SpCat 2 - Banchina Cat 1 - Parte strutturale SbCat 12 - Soletta Vedi voce n° 61 [al kg 1 121.40]						1'121,40		
	SOMMANO...	kg					1'121,40	1,26	1'412,96
	Opere di completamento (Cat 2) Pavimentazione (SbCat 5)								
63 07.02.09	Pannello orizzontale grigliato elettrofuso (a norma UNI 11002-1/2/3) con elementi in acciaio S235 JR UNI EN 10025 con longerina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi d'esercizio e dall'interasse delle travi portanti (calcolati secondo il D.M. 14/01/2008), zincato a caldo secondo le norme UNI EN ISO 1461 e UNI EN 10244, completo di ogni accessorio, formato e posto in opera, e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - Banchina Cat 2 - Opere di completamento SbCat 5 - Pavimentazione Griglie per sfiato		8,00	4,45	0,600	20,000	427,20		
	SOMMANO...	kg					427,20	6,19	2'644,37
64 AP07	Fornitura e collocazione di pavimentazione pontile in pietra lavica, inclusa la realizzazione di malta cementizia dello spessore minimo di 4cm, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - Banchina Cat 2 - Opere di completamento SbCat 5 - Pavimentazione - Pavimentazione in pietra lavica A detrarre l'area delle griglie di sfiato		8,00	2,45	0,600		320,97 -11,76		
	Sommano positivi...	m2					320,97		
	Sommano negativi...	m2					-11,76		
	SOMMANO...	m2					309,21	140,50	43'444,00
	Pontile (SpCat 3) Arredi (ringhiere panchine ect.) (SbCat 1)								
65 AP08	Fornitura e collocazione di cestino portarifiuti cilindrico in lamiera di acciaio zincato a caldo con anello fermasacco. Compreso ogni altro onere accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - Pontile Cat 2 - Opere di completamento SbCat 1 - Arredi (ringhiere panchine ect.) n 8 cestini portarifiuti						8,00		
	SOMMANO...	cadauno					8,00	600,00	4'800,00
	Banchina (SpCat 2) Parte strutturale (Cat 1) Accessori (bitte parabordi ect.) (SbCat 8)								
	A R I P O R T A R E								2'027'330,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'027'330,97
66 17.04.03.002	<p>Fornitura e collocazione di bitte d'ormeggio, in ghisa certificata a norma di legge, compreso l'onere della formazione dello alloggiamento nella sovrastruttura di banchina, gli idonei sistemi di ancoraggio necessari a garantire la resistenza al tiro richiesta, ogni materiale ed attrezzatura, il conglomerato cementizio per l'ancoraggio, l'eventuale ripristino della pavimentazione e dell'orlatura di banchina, la protezione della bitta con due mani di antiruggine e due di vernice per la coloritura, compreso il materiale a perdere per il castelletto di sostegno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ivi compreso l'eventuale impiego di mezzi marittimi. in ghisa sferoidale con tiro fino a 100 t</p> <p>SpCat 2 - Banchina Cat 1 - Parte strutturale SbCat 8 - Accessori (bitte parabordi ect.) - Bitte da 15t</p>								
	SOMMANO...	kg	5,00			54,000	270,00		
	Pontile (SpCat 3) Opere di completamento (Cat 2) Arredi (ringhiere panchine ect.) (SbCat 1)						270,00	12,52	3'380,40
67 AP09	<p>Fornitura e collocazione di panchine realizzata con struttura in acciaio zincato e verniciato. Supporti realizzati in lamiera sp.5 mm sui quali viene fissata nella parte superiore una piastra sagomata e forata per il distanziamento e fissaggio delle doghe in legno. La seduta è formata da doghe in legno trattato per l'uso esterno. Compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p>SpCat 3 - Pontile Cat 2 - Opere di completamento SbCat 1 - Arredi (ringhiere panchine ect.) n 12 panchine da 2 m n 6 panchine da 1 m</p>								
	SOMMANO...	ml	12,00	2,00			24,00		
			6,00	1,00			6,00		
	SOMMANO...						30,00	500,00	15'000,00
	Impianti (SpCat 4) Elettrico (Cat 3) Elettrico (SbCat 13)								
68 18.07.03.006	<p>Fornitura e posa in opera di armadio vuoto in vetroresina idoneo al contenimento di apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione in accordo alla norma CEI EN 62208 (CEI 17-87), di tipo modulare e componibile, con grado di protezione IP44, comprensivo di telaio per posa a pavimento, setti separatori in bachelite e serratura di sicurezza a cifratura unica. E' compreso l'onere del fissaggio, degli eventuali fori interni per il passaggio cavi e di quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. misure esterne (lpx): 580x330 mm - altezza fino a 1840 mm a due vani</p> <p>SpCat 4 - Impianti Cat 3 - Elettrico SbCat 13 - Elettrico ARMADIO CONTENITORE QGEN E CONTABILIZZATORE FISCALE</p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	878,70	878,70
69 AP-E.01	<p>Fornitura e posa in opera di quadro in poliestere porta trasparente munita di serratura. Rispondente alle norme internazionali IEC 61439-1 (CEI 17/113), IEC 61439-2 (CEI 17/114), IEC 60670-1 (CEI 23/48), IEC 60670-24 (CEI 23/49) e IEC 62208 (CEI 17-87).</p> <p>DATI TECNICI</p>								
	A R I P O R T A R E								2'046'590,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'046'590,07
	Glow Wire Test 650 °C Tensione di isolamento 1000 V Normativa EN 61439-1, EN 61439-2, EN62208, EN 60670-1, IEC 60670-24 Termopressione con biglia 200 °C Dim. nominali BxHxP (mm)515x650x250 Tensione di isolamento 1000 V secondo EN 62208 sia in ac che in dc Tensione nominale massima di impiego (Ue) 690 V N. serrature 2 Potenza dissipabile (W) 126 Classe isolamento II Grado di protezione IP66 Resistenza agli urti Cassa IK10 Dim. funzionali BxHxP (mm) 518,5x653,5x250 Tipo Materiale Halogen free secondo norma EN 60754-2 Materiale Poliestere rinforzato con fibra di vetro N. mod. EN 50022 96 (24x4). Compreso il trasporto, il tiro in alto ed in basso, e tutti gli altri oneri ed accessori per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Impianti Cat 3 - Elettrico SbCat 13 - Elettrico CARPENTERIA QUADRO ELETTRICO QGEN					1,00			
	SOMMANO...	cadauno					1,00	592,26	592,26
70 14.04.05.032	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiere. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icn=10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A SpCat 4 - Impianti Cat 3 - Elettrico SbCat 13 - Elettrico QGEN - GEN					1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	109,60	109,60
71 14.04.14.002	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lampada di segnalazione compresi i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 3P- fusibile fino a 32A SpCat 4 - Impianti Cat 3 - Elettrico SbCat 13 - Elettrico QGEN - SPIE PRESENZA RETE SQA1 - SPIE PRESENZA RETE SQA2 - SPIE PRESENZA RETE					1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	30,60	91,80
72 AP-E.02	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di Ist - scaricatore di sovratensione - 3p+n 20ka - tipo 2 - 4 moduli, compresi i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Impianti Cat 3 - Elettrico SbCat 13 - Elettrico QGEN - SCARICATORI DI SOVRATENSIONE					1,00			
	A R I P O R T A R E						1,00		2'047'383,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		2'047'383,73
	SOMMANO...	cadauno					1,00	406,31	406,31
73 14.04.05.009	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icn=6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A SpCat 4 - Impianti Cat 3 - Elettrico SbCat 13 - Elettrico QGEN - ALIMENTAZIONE ACCESSORI LINEA LUCI PENSILLINA QGEN - FMFA1 QGEN - FMFA2						1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	37,10	111,30
74 14.04.06.003	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cI.AC - 300/500 mA SpCat 4 - Impianti Cat 3 - Elettrico SbCat 13 - Elettrico QGEN - FMFA1 QGEN - FMFA2						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	43,50	87,00
75 14.04.06.002	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cI.AC - 30 mA SpCat 4 - Impianti Cat 3 - Elettrico SbCat 13 - Elettrico QGEN - ALIMENTAZIONE ACCESSORI LINEA LUCI PENSILLINA SQA1 - LLA1 SQA2 - LLA2						1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	47,40	142,20
76 14.04.11.008	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento, con o senza comando manuale sul fronte del contattore, compresa l'incidenza dell'eventuale circuito ausiliario da realizzare nel quadro (comprensivo di selettore 0-1-2, lampade spie, morsetti, contatti ausiliari, ecc), i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. contattore modulare 4P 25 A (categoria AC7a) SpCat 4 - Impianti Cat 3 - Elettrico SbCat 13 - Elettrico QGEN - CONTATTORI LINEE LLPNO, LLPSE, LLSO						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	46,80	140,40
	A R I P O R T A R E								2'048'270,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'048'270,94
77 14.04.16.008	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula SpCat 4 - Impianti Cat 3 - Elettrico SbCat 13 - Elettrico QGEN - INT. CREPUSCOLARE GESTIONE LLP	cad					1,00		
	SOMMANO...						1,00	184,80	184,80
78 14.04.05.032	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icn=10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A SpCat 4 - Impianti Cat 3 - Elettrico SbCat 13 - Elettrico QGEN - LLP QGEN - MSQA1 QGEN - MSQA2	cad					1,00		
	SOMMANO...						1,00		
	SOMMANO...						1,00		
	SOMMANO...						3,00	109,60	328,80
79 14.04.06.014	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cI.AC - 30 mA SpCat 4 - Impianti Cat 3 - Elettrico SbCat 13 - Elettrico QGEN - LLP SQA1 - SP1 SQA2 - SP2	cad					1,00		
	SOMMANO...						1,00		
	SOMMANO...						1,00		
	SOMMANO...						3,00	87,60	262,80
80 14.04.06.015	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cI.AC - 300/500 mA SpCat 4 - Impianti Cat 3 - Elettrico SbCat 13 - Elettrico QGEN - MSQA1 QGEN - MSQA2	cad					1,00		
	SOMMANO...						1,00		
	SOMMANO...						2,00	65,20	130,40
81 14.04.07.017	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico-sezionatore di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli								
	A R I P O R T A R E								2'049'177,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'049'177,74
	eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A SpCat 4 - Impianti Cat 3 - Elettrico SbCat 13 - Elettrico SQA1 - GEN SQA2 - GEN								
	SOMMANO...	cad					1,00 1,00 <hr/> 2,00	61,00	122,00
82 14.04.05.007	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icn=4,5 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A SpCat 4 - Impianti Cat 3 - Elettrico SbCat 13 - Elettrico SQA1 - PS1 SQA2 - PS2								
	SOMMANO...	cad					1,00 1,00 <hr/> 2,00	73,60	147,20
83 AP-E.03	Fornitura e posa in opera di presa di corrente tipo IEC 309 interbloccata 3P+N+T da16 A, 400 V con fondo, messa in opera alla regola dell'arte con minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 4 mm ² , realizzato in cassetta già predisposta. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 4,0 mm ² tipo H07RN-F Eca SpCat 4 - Impianti Cat 3 - Elettrico SbCat 13 - Elettrico SQA1 - PS1 SQA2 - PS2								
	SOMMANO...	cadauno					1,00 1,00 <hr/> 2,00	69,20	138,40
84 14.04.05.001	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A SpCat 4 - Impianti Cat 3 - Elettrico SbCat 13 - Elettrico SQA1 - LLA1 SQA2 - LLA2								
	SOMMANO...	cad					1,00 1,00 <hr/> 2,00	24,00	48,00
85 14.04.07.006	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico-sezionatore di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e								
	A R I P O R T A R E								2'049'633,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'049'633,34
	<p>ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. interr.non automatico - 2P - fino 32 A</p> <p>SpCat 4 - Impianti Cat 3 - Elettrico SbCat 13 - Elettrico SQA1 - LLA1 SQA2 - LLA2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					1,00 1,00 <hr/> 2,00	25,20	50,40
86 14.04.16.003	<p>Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia di segnalazione D=22mm da quadro</p> <p>SpCat 4 - Impianti Cat 3 - Elettrico SbCat 13 - Elettrico SQA1 - LLA1 SQA2 - LLA2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					1,00 1,00 <hr/> 2,00	16,90	33,80
87 18.07.03.001	<p>Fornitura e posa in opera di armadio vuoto in vetroresina idoneo al contenimento di apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione in accordo alla norma CEI EN 62208 (CEI 17-87), di tipo modulare e componibile, con grado di protezione IP44, comprensivo di telaio per posa a pavimento, setti separatori in bachelite e serratura di sicurezza a cifratura unica. E' compreso l'onere del fissaggio, degli eventuali fori interni per il passaggio cavi e di quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. misure esterne (lxp): 580x330 mm - altezza fino a 580 mm ad un vano</p> <p>SpCat 4 - Impianti Cat 3 - Elettrico SbCat 13 - Elettrico SQA1 CARPENTERIA SQA2 CARPENTERIA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					1,00 1,00 <hr/> 2,00	373,70	747,40
88 AP-E.04	<p>Fornitura e posa in opera di quadro in poliestere porta trasparente munita di serratura. Rispondente alle norme internazionali IEC 61439-1 (CEI 17/113), IEC 61439-2 (CEI 17/114), IEC 60670-1 (CEI 23/48), IEC 60670-24 (CEI 23/49) e IEC 62208 (CEI 17-87).</p> <p>DATI TECNICI Glow Wire Test 650 °C Tensione di isolamento 1000 V Normativa EN 61439-1, EN 61439-2, EN62208, EN 60670-1, IEC 60670-24 Termopressione con biglia 200 °C Dim. nominali BxHxP (mm)310X425X160 Tensione di isolamento 1000 V secondo EN 62208 sia in ac che in dc Tensione nominale massima di impiego (Ue) 690 V N. serrature 2 Potenza dissipabile (W) 48 Classe isolamento II Grado di protezione IP66 Resistenza agli urti Cassa IK10 Tipo Materiale Halogen free secondo norma EN 60754-2 Materiale Poliestere rinforzato con fibra di vetro N. mod. EN 50022 36 (12x3). Compreso il trasporto, il tiro in alto ed in basso, e tutti gli altri oneri ed accessori per dare l'opera finita ed a perfetta reola</p>								
	A R I P O R T A R E								2'050'464,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'050'464,94
	d'arte. SpCat 4 - Impianti Cat 3 - Elettrico SbCat 13 - Elettrico SQA1 SQA2 SOMMANO...	cadauno					1,00 1,00 <hr/> 2,00	285,30	570,60
89 26.02.06	Dispersore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio, l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500. SpCat 4 - Impianti Cat 3 - Elettrico SbCat 13 - Elettrico IMPIANTO DI TERRA SOMMANO...	cad				1,00 <hr/> 1,00	50,54	50,54	
90 26.02.09	Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mmq, per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni SpCat 4 - Impianti Cat 3 - Elettrico SbCat 13 - Elettrico IMPIANTO DI TERRA SOMMANO...	m				10,00 <hr/> 10,00	10,47	104,70	
91 18.01.03.002	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.2, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x80 cm SpCat 4 - Impianti Cat 3 - Elettrico SbCat 13 - Elettrico IMPIANTO DI TERRA POZZETTO ROMPITRATTA DISTRIBUZIONE SOMMANO...	cad				1,00 5,00 <hr/> 6,00	150,30	901,80	
92 06.04.02.001	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN) SpCat 4 - Impianti Cat 3 - Elettrico SbCat 13 - Elettrico								
	A R I P O R T A R E								2'052'092,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'052'092,58
93 18.01.01.002	CHIUSINO POZZETTI SOMMANO... Realizzazione di scavo a sezione obbligata in ambito urbano per posa di cavidotti in tubo, eseguito con escavatore in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, con profondità fino a 0,60 m e larghezza fino a 0,50 m, escluso l'eventuale rimozione della sede stradale, compresa la rimozione di eventuali marciapiedi, le eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a 0,5 m³, la conservazione di sottoservizi eventualmente incontrati. Sono inoltre comprese la fornitura e la posa di un letto di sabbia dello spessore di 10 cm e il nastro di segnalazione, nonché l'onere del reinterro con materiale idoneo provenientedallo scavo e il costipamento meccanico realizzato a strati di spessore massimo 30 cm. Compreso inoltre l'eventuale bauletto in calcestruzzo per la protezione addizionale, da realizzarsi per gli attraversamenti, con copertura del cavidotto per almeno 10 cm. E' compresa infine la segnalazione e l'eventuale protezione degli scavi, e il carico dei materiali di scavo eccedenti o ritenuti non idonei al reinterro per futuro trasporto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. per scavo e ricoprimento con protezione addizionale SpCat 4 - Impianti Cat 3 - Elettrico SbCat 13 - Elettrico DISTRIBUZIONE	kg	6,00			28,000	168,00 168,00	4,34	729,12
94 18.07.02.001	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=40mm SpCat 4 - Impianti Cat 3 - Elettrico SbCat 13 - Elettrico DISTRIBUZIONE *(par.ug.=(75+75*3+100)*1,3)	m					25,00 25,00	48,65	1'216,25
94 18.07.02.001	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=40mm SpCat 4 - Impianti Cat 3 - Elettrico SbCat 13 - Elettrico DISTRIBUZIONE *(par.ug.=(75+75*3+100)*1,3)	m	520,00				520,00		
94 18.07.02.001	SOMMANO...	m					520,00	4,20	2'184,00
95 18.07.02.002	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=50mm SpCat 4 - Impianti Cat 3 - Elettrico SbCat 13 - Elettrico DISTRIBUZIONE *(par.ug.=(25,00+75)*1,3)	m					130,00		
95 18.07.02.002	SOMMANO...	m	130,00				130,00	4,50	585,00
96 18.07.02.003	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=63mm SpCat 4 - Impianti Cat 3 - Elettrico								
	A R I P O R T A R E								2'056'806,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'056'806,95
	SbCat 13 - Elettrico DISTRIBUZIONE *(par.ug.=(50,00+75)*1,3)		162,50				162,50		
	SOMMANO...	m					162,50	4,90	796,25
97 AP-E.05	Fornitura e posa in opera entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma, sotto guaina di policloroprene, a norme CEI 20-19, per tensione nominale 450/750 V (Tipo H07RN-F Eca), conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). Unipolare cavo tipo H07RN-F Eca 1 x 6mmq. SpCat 4 - Impianti Cat 3 - Elettrico SbCat 13 - Elettrico LLP *(par.ug.=4*3*150)		1800,00				1'800,00		
	SOMMANO...	m					1'800,00	2,28	4'104,00
98 AP-E.06	Fornitura e posa in opera entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma, sotto guaina di policloroprene, a norme CEI 20-19, per tensione nominale 450/750 V (Tipo H07RN-F Eca), conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). Multipolare cavo tipo H07RN-F Eca 2 x 2,5mmq. SpCat 4 - Impianti Cat 3 - Elettrico SbCat 13 - Elettrico LLP *(par.ug.=(12*5)+(12*3)) LLA1 LLA2		96,00				96,00		
	SOMMANO...	m					20,00		
							20,00		
	SOMMANO...	m					136,00	2,32	315,52
99 AP-E.08	Fornitura e posa in opera entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma, sotto guaina di policloroprene, a norme CEI 20-19, per tensione nominale 450/750 V (Tipo H07RN-F Eca), conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). Multipolare cavo tipo H07RN-F Eca 5 x 10mmq. SpCat 4 - Impianti Cat 3 - Elettrico SbCat 13 - Elettrico MSQA1 MSQA2						70,00		
	SOMMANO...	m					105,00		
	SOMMANO...	m					175,00	12,53	2'192,75
100 AP-E.07	Fornitura e posa in opera entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma, sotto guaina di policloroprene, a norme CEI 20-19, per tensione nominale 450/750 V (Tipo H07RN-F Eca), conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). Multipolare cavo tipo H07RN-F Eca 3 x 4mmq. SpCat 4 - Impianti Cat 3 - Elettrico SbCat 13 - Elettrico FMFA1 FMFA2						95,00		
	SOMMANO...	m					130,00		
	SOMMANO...	m					225,00	3,64	819,00
101 14.03.06.001	Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e elettrozincato coi fili dei traversini cianfrinati per garantire la protezione dei cavi durante la loro messa in opera								
	A R I P O R T A R E								2'065'034,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'065'034,47
	<p>e separatore di circuiti, completa di: -giunti rinforzati completi di bullonerie ed accessori per collegamento a canali o a pezzi speciali; -elementi di giunzione e collegamento per effettuare, cambi di direzione, cambi di quota, derivazioni a T o discese cavi; - separatore di circuito -mensole acciaio zincato rivestite con polveri epossidiche, profilati per lo staffaggio a soffitto compatibile con le aree a rischi sismico con piastre di ancoraggio e sostegni a colla, o staffe di ancoraggio a parete, bulloni a testa tonda larga e quadro sottotesta con dado autobloccante; - l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI; - opere e materiali per fissaggio al muro oppure a soffitto, comprese tutte le opere murarie. È compreso, inoltre, ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. passerella a filo L =100mm H=50mm SpCat 4 - Impianti Cat 3 - Elettrico SbCat 13 - Elettrico DISTRIBUZIONE SOTTO PENSILLINA *(par.ug.=90+(7*13))</p>								
	SOMMANO...	m	181,00				181,00		
							181,00	20,30	3'674,30
102 18.06.03.002	<p>Esecuzione di giunzione dritta, derivata a T o derivata a H, grado di protezione IP68, effettuata con connessioni rapide a perforazioni di isolante e dadi filettati di serraggio. Per cavi multipolari con isolamento fino a 1 kV e sezioni da 1,5mm² a 6 mm². Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per derivazioni a T SpCat 4 - Impianti Cat 3 - Elettrico SbCat 13 - Elettrico DEVIVAZIONI LLP *(par.ug.=24*2) DEVIVAZIONI LLSD *(par.ug.=13*2)</p>								
	SOMMANO...	cad	48,00				48,00		
			26,00				26,00		
							74,00	37,60	2'782,40
103 AP-E.09	<p>Fornitura e posa in opera di lampada segnapasso per installazione da incasso, con tecnologia led. Caratteristiche tecniche: CORPO: In alluminio pressofuso con cornice in acciaio inox AISI 316. DIFFUSORE: Vetro di protezione temperato sp. 5 mm resistenti agli shock termici, agli urti ed al carico (max 2000Kg). DOTAZIONE: Versioni complete di cornice di serraggio. Di serie con scatole per incasso. EQUIPAGGIAMENTO: Guarnizione di tenuta in gomma siliconica. Due pressacavi in nylon f.v. diam. 1/2 pollice gas. NORMATIVA: Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34-21. Hanno grado di protezione IP67IK08 secondo le norme EN60529. In doppio isolamento. IP68 con sistema ermetico a gel sul fondo dell' apparecchio (non idoneo per installazione ad immersione). Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h. LED 1302lm-4000K-CRI 90. Compresi gli allacciamenti elettrici, le opere murarie se necessarie, gli accessori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Impianti Cat 3 - Elettrico SbCat 13 - Elettrico LLSD</p>								
	SOMMANO...	cadauno					14,00		
							14,00	241,08	3'375,12
104 AP-E.10	<p>Fornitura e posa in opera proiettore per installazione a parete, con tecnologia led accessorio con staffa per installazioni orientabili. Caratteristiche tecniche: Corpo: Cornice in alluminio estruso con testate in alluminio</p>								
	A R I P O R T A R E								2'074'866,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'074'866,29
	<p>pressofuso. Ottiche: realizzate in PMMA ad alto rendimenti resistente alle alte temperature e ai raggi UV. Recuperatori di ?usso in policarbonato. Diffusore: Vetro temperato sp. 8 mm, resistente agli shock termici e agli urti. Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Equipaggiamento: Completo di connettore stagno IP68 per il collegamento alla linea. Ta-30 +40°C Fattore di potenza: =0,9 Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50000h (L80B20) Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente. LED 3136lm-4000K-60°-CRI80 IP66 IK08 Compresi gli allacciamenti elettrici, gli accessori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Impianti Cat 3 - Elettrico SbCat 13 - Elettrico LLSP</p>						48,00		
	SOMMANO...	cadauno					48,00	437,99	21'023,52
105 14.08.10.002	<p>Fornitura e posa in opera alimentatore elettronico per illuminazione di emergenza per l'accensione di moduli LED o di Lampade fluorescenti tipo T8, T5 e TCL, con autonomia selezionabile 1 ora o 3 ore e funzionamento a potenza dell'alimentatore costante. Sono comprese le batterie con circuito di ricarica in 12 ore e LED di segnalazione stato. Compreso l'onere dell'installazione all'interno del corpo illuminante, comprensivo di cablaggio e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. per plafoniere LED SpCat 4 - Impianti Cat 3 - Elettrico SbCat 13 - Elettrico LLSP</p>						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	223,50	670,50
106 AP-E.11	<p>Fornitura e messa in opera di sistema segnaletico per Molo composto da: -Palo flangiato di mt.4 di altezza utile, in acciaio zincato a caldo per immersione (a norme UNI EN ISO 1461) e verniciato di colore verde; completo di scala fissa con guardiavita, bulloni di collegamento zincati, accessori vari -Fanale autoalimentato a led modello di riferimento CM650H o equivalente, a luce verde fissa, portata nominale 2 mg. Compreso opere murarie per il fissaggio del palo ed altresì ogni altro onere per dare l'opera funzionante a regola d'arte. SpCat 4 - Impianti Cat 3 - Elettrico SbCat 13 - Elettrico FANALE SEGNALAZIONE MOLO</p>						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	2'427,45	4'854,90
	Parziale LAVORI A MISURA euro								2'101'415,21
	T O T A L E euro								2'101'415,21
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
000	<p style="text-align: center;"><u>Riepilogo SUB CAPITOLI</u></p> <p><nessuna></p> <p style="text-align: right;">Totale SUB CAPITOLI euro</p>	<p style="text-align: right;">2'101'415,21</p> <p style="text-align: right;">2'101'415,21</p>	<p style="text-align: right;">100,000</p> <p style="text-align: right;">100,000</p>
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>		
001	Arredi (ringhiere panchine ect.)	144'251,53	6,864
002	Pulvini	23'340,07	1,111
003	Travi	156'042,42	7,426
004	Travi in acciaio	354'269,67	16,859
005	Pavimentazione	172'889,75	8,227
006	Demolizioni	115'222,72	5,483
007	Massi	189'988,46	9,041
008	Accessori (bitte parabordi ect.)	86'493,77	4,116
009	Pali	693'778,18	33,015
010	Nodi	10'546,01	0,502
011	Coppelle	40'624,34	1,933
012	Soletta	58'264,45	2,773
013	Elettrico	55'703,84	2,651
	Totale SUB CATEGORIE euro	2'101'415,21	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	2'101'415,21	100,000
M:001	Demolizioni euro	115'222,72	5,483
M:001.004	Demolizioni euro	115'222,72	5,483
M:001.004.006	Demolizioni euro	115'222,72	5,483
M:002	Banchina euro	256'125,54	12,188
M:002.001	Parte strutturale euro	210'037,17	9,995
M:002.001.007	Massi euro	189'988,46	9,041
M:002.001.008	Accessori (bitte parabordi ect.) euro	3'380,40	0,161
M:002.001.011	Coppelle euro	9'176,56	0,437
M:002.001.012	Soletta euro	7'491,75	0,357
M:002.002	Opere di completamento euro	46'088,37	2,193
M:002.002.005	Pavimentazione euro	46'088,37	2,193
M:003	Pontile euro	1'674'363,11	79,678
M:003.001	Parte strutturale euro	1'403'310,20	66,779
M:003.001.002	Pulvini euro	23'340,07	1,111
M:003.001.003	Travi euro	156'042,42	7,426
M:003.001.004	Travi in acciaio euro	354'269,67	16,859
M:003.001.008	Accessori (bitte parabordi ect.) euro	83'113,37	3,955
M:003.001.009	Pali euro	693'778,18	33,015
M:003.001.010	Nodi euro	10'546,01	0,502
M:003.001.011	Coppelle euro	31'447,78	1,497
M:003.001.012	Soletta euro	50'772,70	2,416
M:003.002	Opere di completamento euro	271'052,91	12,899
M:003.002.001	Arredi (ringhiere panchine ect.) euro	144'251,53	6,864
M:003.002.005	Pavimentazione euro	126'801,38	6,034
M:004	Impianti euro	55'703,84	2,651
M:004.003	Elettrico euro	55'703,84	2,651
M:004.003.013	Elettrico euro	55'703,84	2,651
	TOTALE euro	2'101'415,21	100,000
	A R I P O R T A R E		