

Ordinanza Capo Dipartimento Protezione Civile n° 616/2019 - 851/2022  
Decreto del Sindaco della Città di Venezia n° 69630 del 14/02/2022

AMMINISTRAZIONE COMPETENTE

CITTA' DI  
VENEZIA



Ordinanza CDPC n° 851/2022

SOGGETTO ATTUATORE

CITTA' DI  
VENEZIA



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITA' E TRASPORTI  
SETTORE VIABILITA' VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE ENERGIA e IMPIANTI  
SERVIZIO MANUTENZIONE VIABILITA' VENEZIA C.S.I.

14959-22

MESSA IN SICUREZZA, CONSOLIDAMENTO MARGINAMENTO E RIPRISTINO  
PAVIMENTAZIONE DELLE FONDAMENTE NOVE PER GARANTIRE ACCESSO  
ALL'OSPEDALE CIVILE

CUP J77H21001580001

FASE		TAVOLA			
PROGETTO ESECUTIVO					
DISCIPLINA	SCALA	DATA	FILE		
		15/11/22	14959-22.P.E.CME		
DESCRIZIONE					
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO					
		RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO arch. cons. Cristian Tonetto			
		PROGETTISTA E D.LL. Ing. Marcello Scarpa			
		ASSISTENTE AL R.U.P. arch. Claudio Biscontin			
		CSP E CSE Ing. Giacomo Zorzato			
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	15/11/22	consegna progetto esecutivo	M.S.	M.S.	M.S.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>IMPIANTO CANTIERE (SpCat 1)</b>							
1 / 1 P3.03.011.00 3	Impianto di cantiere per l'infissione e l'estrazione di palancole metalliche (tipo Larssen) costituito da centralina, vibratore, mezzo di sollevamento, ecc.: per infissione ed estrazione							
	Lotto 1					1,00		
	Lotto 2					1,00		
	Lotto 3-4					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					3,00	2'904,32	8'712,96
	<b>Parziale IMPIANTO CANTIERE (SpCat 1) euro</b>							8'712,96
	<b>LAVORAZIONI E CONSOLIDAMENTO SU MURI DI SPONDA (SpCat 2)</b>							
	<b>CONSOLIDAMENTO IN UMIDO DEL PIEDE DEL MURO DI SPONDA (Lotto 1-2-3-4) (Cat 1)</b>							
2 / 2 P3.02.010.00 3	Scavo, in presenza d'acqua, di materiale ed eventuali trovanti dal fondo di canali con mezzi meccanici, compreso il primo carico in barca od automezzo, il deposito delle materie es ... ltare dal computo delle sezioni, sono esclusi gli oneri di discarica: scavi eseguiti su rii di larghezza superiore a 6 m							
	Lotto 1 *(par.ug.=(0,7*1)/2)	0,35	70,00			24,50		
	Lotto 2 *(par.ug.=(0,7*1)/2)	0,35	26,50			9,28		
	Lotto 3 *(par.ug.=(0,7*1)/2)	0,35	45,00			15,75		
	Lotto 4 *(par.ug.=(0,7*1)/2)	0,35	50,00			17,50		
	<b>SOMMANO mc</b>					67,03	52,45	3'515,72
3 / 3 P3.15.015	Idropulitura forzata di qualsiasi superficie							
	Lotto 0		12,50		2,300	28,75		
	Lotto 1		70,00		1,700	119,00		
	Lotto 1A *(par.ug.=1,6*(12-5,6)+5,6*1,85+0,18*4,7*6+1,85*1,3)	28,08				28,08		
	Lotto 2		26,50		1,700	45,05		
	Lotto 3		45,00		1,700	76,50		
	Lotto 3A		12,80		1,500	19,20		
	Lotto 4		50,00		1,700	85,00		
	Ponte dei Mendicanti - spalle rive *(par.ug.=10*2,2*2+2,6*2*2+6,5*2,2*2)	83,00				83,00		
	Zone eventuali di approfondimento per ispezioni		20,00		2,200	44,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					528,58	6,41	3'388,20
4 / 4 N.P.01	Sovraprezzo alla voce "P 3.15. 15" per l'esecuzione dell'accurata pulizia della porzione di paramento alla base del muro di sponda tramite idropulizia subacque, compresa squadra fo ... eriale organico e terreno in prossimità del cordolo in c.a., per una buona adesione del successivo getto d'integrazione.							
	Lotto 0		12,50		2,300	28,75		
	Lotto 1		70,00		1,700	119,00		
	Lotto 2		26,50		1,700	45,05		
	Lotto 3		45,00		1,700	76,50		
	Lotto 4		50,00		1,500	75,00		
	Ponte dei Mendicanti - spalle rive *(par.ug.=10*2,2*2+2,6*2*2+6,5*2,2*2)	83,00				83,00		
	Zone eventuali di approfondimento per ispezioni		20,00		2,200	44,00		
	<b>SOMMANO m2</b>					471,30	56,66	26'703,86
5 / 5 F3.04.006.00	Palancole in acciaio (tipo Larssen od equivalente) idonee alle diverse caratteristiche geomeccaniche del suolo e dei livelli della falda; con							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							42'320,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							42'320,74
1	profili da 100÷120 kg/m² per palancole di lunghezza fino 8 m e da 120÷150 kg/m² per palancole di lunghezza da 8÷12 m: palancole nuove di fabbrica							
	Lotto 1	70,00	4,00		96,000	26'880,00		
	Lotto 2	26,50	4,00		96,000	10'176,00		
	Lotto 3	50,00	4,00		96,000	19'200,00		
	Lotto 4	48,50	4,00		96,000	18'624,00		
	SOMMANO kg					74'880,00	1,33	99'590,40
6 / 6 N.P.02	Sovrapprezzo alla voce "F 3.04. 006" per l'adeguamento ai prezzi di mercato, per fornitura di palancole metalliche laminate a caldo o a freddo, con apposito gargame di connessione e scorrimento, e come da descrizione degli elaborati di progetto, da aziende certificate. Vedi voce n° 5 [kg 74 880.00]					74'880,00		
	SOMMANO kg					74'880,00	0,47	35'193,60
7 / 7 N.P.15	Infissione di palancole in acciaio tipo a Z, o di sezioni varie, con ausilio di pontone attrezzato di tutto il necessario per l'esecuzione delle lavorazione e l'infissione del pala ... l'eventuale sovrapprezzo per le lavorazioni in umido; sono escluse dal prezzo solo eventuali assistenze dei sommozzatori:							
	Lotto 1		70,00		4,000	280,00		
	Lotto 2		26,50		4,000	106,00		
	Lotto 3		45,00		4,000	180,00		
	Lotto 4		50,00		4,000	200,00		
	SOMMANO m2					766,00	128,72	98'599,52
8 / 8 P3.04.014.00 2	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio tondo per armature di cemento armato, compresa la sagomatura la legatura e lo sfrido: acciaio in barre ad aderenza migliorata (diametro 6-50 mm) tipo B450C							
	Ø16 sagomanti a L e saldati a palancole *(par.ug.=(66+27+46+49)/0,82)	229,27	0,50		1,578	180,89		
	traliccio con 2 Ø16 *(lung.=(65,5+26,5+45+48,5)*1,15)	2,00	213,33		1,578	673,27		
	Connettore Ø16 *(par.ug.=(66+27+46+49)/1,6)	117,50	0,30		1,578	55,62		
	Nuovo Batolo: 6Ø16 correnti *(lung.=5,5+12+2,9+0,6*3)	12,00	22,20		1,578	420,38		
	Nuovo Batolo: Staffe Ø10 *(par.ug.=(5,5+12+3)/0,25+3)*(lung.=3+2,45)	85,00	5,45		0,617	285,83		
	SOMMANO kg					1'615,99	1,60	2'585,58
9 / 9 N.P.03	Sovraprezzo alla voce "P 3. 4. 14" per la posa in opera delle armatura con assistenza di squadra formata da Operatori Tecnici Subacquei composta secondo normativa per la sicurezza ... o viene stimato per kg di ferro messo in opera, considerando un traliccio di 2,5m di lunghezza composto da Ø16 correnti							
	traliccio con 2 Ø16 *(lung.=(65,5+26,5+45+48,5)*1,15)	3,00	213,33		1,578	1'009,90		
	Nuovo Batolo: 6Ø16 correnti *(lung.=5,5+12+2,9+0,6*3)	12,00	22,20		1,578	420,38		
	Nuovo Batolo: Staffe Ø10 *(par.ug.=(5,5+12+3)/0,25+3)*(lung.=3+2,45)	85,00	5,45		0,617	285,83		
	SOMMANO kg					1'716,11	6,36	10'914,46
10 / 10 P3.16.017	Cucitura di lesioni fragili mediante fornitura alloggiamento ed inghisaggio in resina epossidica di barre in acciaio inox disposte in senso ortogonale rispetto ai piani di frattura, misurato per metro lineare di barra inghisata. Misura minima 50 cm							
	Connessione al batolo esistente *(par.ug.=(66+27+46+49)/1,6)	117,50	0,15			17,63		
	Connessione al muro di sponda *(par.ug.=2*(3+6+13,5)/0,5)	90,00	0,25			22,50		
	SOMMANO m					40,13	80,59	3'234,08
	A RIPORTARE							292'438,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							292'438,38
11 / 11 P3.04.015.00 2	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio tondo AISI per armature di cemento armato, compresa la sagomatura la legatura e lo sfrido: barre in acciaio AISI 316 Barre inox Ø20 inghisate per connessione del nuovo batolo * (par.ug.=2*(6+13,5+3)/0,5)	90,00	0,60		2,466	133,16		
	SOMMANO kg					133,16	2,14	284,96
12 / 12 N.P.04	Sovraprezzo alla voce "P 3.16. 17" per l'esecuzione degli inghisaggi delle connessioni tra il getto integrativo e il muro di sponda esistente con ausilio di squadra di Operatori ... ziuzione dell'intervento a regola d'arte. Il prezzo è stimato per ciascuna connessione, di profondità media di circa 20 cm connessione al batolo esistente *(par.ug.=(66+27+46+49)/1,6) connessione al muro di sponda *(par.ug.=2*(3+6+13,5)/0,5)	117,50 90,00				117,50 90,00		
	SOMMANO cadauno					207,50	88,72	18'409,40
13 / 13 P3.04.005.00 4	Calcestruzzo armato in opera per qualsiasi manufatto o struttura a contatto con acque marine o aggressive, confezionato con due o più pezzature di inerte (da 0 a 10 mm e da 11 a 30 ... cubica a 28 d. E' compreso nel prezzo il calcolo delle opere in c.a. eseguito da professionista abilitato: Rck 45 N/mm <sup>q</sup> Getto batolo esistente Lotto 1 *(par.ug.=0,25*0,7+0,2*1,25) Getto batolo esistente Lotto 2 *(par.ug.=0,25*0,7+0,2*1,25) Getto batolo esistente Lotto 3 *(par.ug.=0,25*0,7+0,2*1,25) Getto batolo esistente Lotto 4 *(par.ug.=0,25*0,7+0,2*1,25) Getto nuovo batolo Lotto 2 *(par.ug.=0,7*1,15+0,65*0,8/2) Getto nuovo batolo Lotto 3a *(par.ug.=0,7*1,15+0,65*0,8/2) Getto nuovo batolo Lotto 4 *(par.ug.=0,7*1,15+0,65*0,8/2)	0,43 0,43 0,43 0,43 1,07 1,07 1,07	65,50 26,50 45,00 48,50 6,40 13,50 2,90			28,17 11,40 19,35 20,86 6,85 14,45 3,10		
	SOMMANO mc					104,18	316,42	32'964,64
14 / 14 P3.04.010	Compenso fisso per l'utilizzo di pompa per calcestruzzi per tutto il tempo di effettivo impiego					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	183,85	735,40
15 / 15 P3.04.011	Maggiorazione ai prezzi dei calcestruzzi nei casi in cui sia necessario l'utilizzo della pompa. Per ogni mc di cls pompato getto del batolo Vedi voce n° 13 [mc 104.18]					104,18		
	SOMMANO mc					104,18	6,65	692,80
16 / 16 P3.04.012.00 2	Casseforme in legno od in ferro, piane o curve, per getti di calcestruzzo, compreso sbadacchiature, puntellazioni, per condotte fognarie: fuori terra Nuovo batolo in c.a. *(par.ug.=0,75+1,5)*(lung.=6,4+13,5+2,9)	2,25	22,80			51,30		
	SOMMANO mq					51,30	26,64	1'366,63
17 / 17 F3.03.007.00 1	Fornitura di pali in legno di rovere torniti a perfetta colonna cilindrica per 4÷5 m, compresa la stuccatura e dipintura di sottofondo, della specie indicata e della classe di resi ... ente la descrizione della caratteristiche meccaniche del materiale da presentare alla D.L.: Ø da cm 16-19 diametro medio Pali di costipamento a sostegno del batolo *(par.ug.=(6,4+13,5+2,9)/0,4+3)	60,00	4,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	42,60	10'224,00
	A R I P O R T A R E							357'116,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							357'116,21
18 / 18 P3.03.001.00 4	Infissione, per battitura o vibrazione, secondo le indicazioni della D.L., anche in presenza di acqua, di pali, paletti e paline in legno o in altro materiale, per palificate a sos ... 1 mezzo impiegato per l'infissione stessa: paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 14,00 a 17,90 cm Pali di costipamento a sostegno del batolo  SOMMANO cad					60,00 60,00	56,62	3'397,20
19 / 19 N.P.13	Esecuzione di taglio subacqueo eseguito con adeguata attrezzatura subacquee per il sezionamento di elementi metallici. L'intervento prevede l'impiego di squadra formata da Operatori ... nel calcolo della lavorazione che in una giornata la squadra produca un taglio lineare del muro di palancole pari a 14m Eventuale taglio di palancole  SOMMANO m		10,00			10,00 10,00	254,77	2'547,70
20 / 20 P3.02.023	Formazione di scarpata a protezione del piede della fondazione eseguita in materiale argilloso, secondo le indicazioni della Direzione Lavori, compreso la fornitura, il trasporto e lo scarico a piè d'opera del materiale. a ricopertura del batolo *(lung.=70+26,5+45+50)  SOMMANO mc	0,52	191,50			99,58 99,58	39,00	3'883,62
21 / 21 P3.02.015	Oneri di discarica per il trasferimento e lo stoccaggio dei fanghi provenienti dagli scavi di canali (rif. voce P3.2.10) in discarica di tipo 2A.. Nel prezzo sono compresi sia il p ... lo stoccaggio.La valutazione sarà eseguita in base al volume del materiale escavato risultante dal computo delle sezioni Lotto1 *(par.ug.=(1*0,7)/2) Lotto2 *(par.ug.=(1*0,7)/2) Lotto3 *(par.ug.=(1*0,7)/2) Lotto4 *(par.ug.=(1*0,7)/2)  SOMMANO mc	0,35 0,35 0,35 0,35	70,00 26,50 45,00 50,00			24,50 9,28 15,75 17,50	43,04	2'884,97
	Parziale CONSOLIDAMENTO IN UMIDO DEL PIEDE DEL MURO DI SPONDA (Lotto 1-2-3-4) (Cat 1) euro  <b>CONSOLIDAMENTO IN ASCIUTTO DEL MURO DI SPONDA (Lotto 1-A e 3-A) (Cat 2)</b>					67,03		361'116,74
22 / 22 P3.03.015.00 3	Costruzione di casseri e mantelletti da conformarsi secondo le disposizioni che impartirà la D.L., per interclusione di bacini in Venezia città centro storico e isole dell'estuario ... putati e pagati allo stesso prezzo, misurati sul profilo esterno. lavori eseguiti su rii di larghezza superiore a 6,00 m Lotto 1-A Lotto 3-A  SOMMANO m	40,00 44,00	0,60 0,60			24,00 26,40	339,72	17'121,89
23 / 23 N.P.05	Sovrapprezzo all'art. "P3.3.15" per l'infissione e l'estrazione controllata delle palancole costituenti il cassero, eseguita con attrezzatura a vibrazione ad alta frequenza e momen ... a.. Nel sovrapprezzo è compreso lo scavo in umido eventualmente necessario preventivamente all'infissione delle palancole Vedi voce n° 22 [m 50.40]  SOMMANO m					50,40 50,40	143,50	7'232,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							394'183,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							394'183,99
24 / 24 P3.03.020	Fornitura e posa di profilati di ferro per contrasti e controventi provvisori di casseri, compreso ogni onere per l'ancoraggio sul cassero e sul basamento in c.a. esistente lato ca ... esi e compensati nel prezzo gli oneri per le saldature, gli spessoramenti, lo smontaggio ed allontanamento dal cantiere. HEB200 di coronamento cassero con puntelli *(lung.=(10+2,5+2,5)*2)  SOMMANO kg		30,00		61,300	1'839,00  1'839,00	10,66	19'603,74
25 / 25 P3.06.032	Accurata rimozione di strutture o singoli elementi in pietra naturale e artificiale di rivestimento o coronamento di muri di sponda, di gradini di rive, di listoline, compresi gli ... e trasporto a scarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente e compresi gli oneri di scarica. Lotto 3-A bolognini del paramento del muro Lotto 1-A gradini della riva *(lung.=5,6*3+4,7*2+3,8*3) Lotto 1-A pianerottoli riva *(par.ug.=0,75*0,9*0,3+0,9*1,3*0,3) Lotto 1-A rivestimenti verticali *(par.ug.=0,95*1,25*0,2+0,2*1,15*1,6/2*2)  SOMMANO m³	0,55    0,61	7,30 37,60	0,400 0,350	2,000 0,200	5,84 2,63 0,55 0,61 9,63	532,18	5'124,89
26 / 26 P3.05.009.00 1	Solo posa in opera di coronamenti e copertine di muri di sponda, costituiti da elementi in pietra naturale a facce semplici, piane o curve, completi di incastri a coda di rondine, ... za dello scalpellino ed ogni altro onere per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: solo con stilatura dei giunti. Lotto 3-A bolognini del paramento del muro  SOMMANO mc		7,30	0,400	2,000	5,84  5,84	686,11	4'006,88
27 / 27 P3.05.009.00 2	Solo posa in opera di coronamenti e copertine di muri di sponda, costituiti da elementi in pietra naturale a facce semplici, piane o curve, completi di incastri a coda di rondine, ... ogni altro onere per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con lavorazione in opera delle superfici e dei giunti. Lotto 1-A gradini della riva *(lung.=5,6*3+4,7*2+3,8*3) Lotto 1-A pianerottoli riva *(par.ug.=0,75*0,9*0,3+0,9*1,3*0,3) Lotto 1-A rivestimenti verticali *(par.ug.=0,95*1,25*0,2+0,2*1,15*1,6/2*2)  SOMMANO mc	0,55   0,61	37,60	0,350	0,200	2,63 0,55 0,61 3,79	746,06	2'827,57
28 / 28 N.P.09	Sovrapprezzo alla voce "P 3. 5. 9", per il riposizionamento di elementi di grosse dimensioni in pietra del paramento del muro, quali bolognini, listolinee o cordonate di dimension ... per il riempimento di vuoti sul letto di posa dell'elemento, con eventuale assistenza anche di sub e barca di appoggio. Vedi voce n° 27 [mc 3.79] Vedi voce n° 26 [mc 5.84]  SOMMANO m3					3,79 5,84 9,63	265,60	2'557,73
29 / 29 P3.12.009.00 1	Integrazione mediante tassellatura di elementi in pietra naturale. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro, l'applicazione dei perni di fissaggio, la sal ... presa dei motivi ornamentali esistenti e ogni altro onere per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. fino a 1 dmc.  SOMMANO cad					10,00 10,00	123,23	1'232,30
	A R I P O R T A R E							429'537,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							429'537,10
30 / 30 P3.12.009.00 2	Integrazione mediante tassellatura di elementi in pietra naturale. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro, l'applicazione dei perni di fissaggio, la sal ... vi ornamentali esistenti e ogni altro onere per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. oltre 1 dmc e fino a 4 dmc.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	165,54	1'655,40
31 / 31 P1.13.049.00 1	Incollaggio di elementi lapidei lesionati o disgregati, mediante riadesione delle parti disconnesse con iniezione in profondità di resine epossidiche ed eventuale inserimento di pe ... so; la stuccatura superficiale con malta di grassello di calce e polveri lapidee: incollaggio solo con resina epossidica					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	11,96	119,60
32 / 32 P1.13.049.00 2	Incollaggio di elementi lapidei lesionati o disgregati, mediante riadesione delle parti disconnesse con iniezione in profondità di resine epossidiche ed eventuale inserimento di pe ... stuccatura superficiale con malta di grassello di calce e polveri lapidee: sovrapprezzo per l'inserimento di ogni perno					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	36,54	730,80
33 / 33 P3.05.014.00 3	Intervento di scarnitura manuale delle connessure di murature basamentali di sponda. Sono compresi nell'intervento la rimozione delle malte preesistenti e della vegetazione con spa ... stradali ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera: su muratura in pietrame con corsaroli e bolognini. Lotto 3-A Lotto 1-A	3,90 3,90	6,50 6,00	1,500 1,500		38,03 35,10		
	SOMMANO m					73,13	2,59	189,41
34 / 34 P3.05.015.00 3	Intervento di stuccatura e stilatura delle connessure di murature basamentali di sponda. Sono compresi nell'intervento la pulitura e la bagnatura fino a saturazione del supporto mu ... 'esecuzione dell'opera: per connessure di corsaroli, compresa l'eventuale fornitura di scaglie per piccole integrazioni. Lotto 3-A Lotto 1-A	3,90 3,90	6,50 6,00	1,500 1,500		38,03 35,10		
	SOMMANO m					73,13	5,80	424,15
35 / 35 P1.04.027.00 2	Esecuzione di consolidamento di strutture murarie, in laterizio, pietrame e simili mediante iniezioni, nella quantità prescritta, realizzando una miscela colloidale a reoplasticità ... eganti minerali ed additivi specifici che con l'aggiunta di acqua realizzano una miscela a comportamento pseudoplastico. Lotto 3-A Lotto 1-A *(lung.=1,3*3,5+6,5)	1,30 2,00	12,50 11,05			16,25 22,10		
	SOMMANO mc					38,35	246,47	9'452,12
36 / 36 P3.17.025.00 4	Fornitura e posa in opera di arpesi ricavati da verghe piatte, di sezioni varie e di lunghezza non inferiore a 15 cm secondo quanto richiesto dalla D.L., compreso l'onere per la fo ... i barca o pontone necessario per poter effettuare il lavoro verrà compensato a parte: in acciaio inox fissati con piombo interventi vari sulla scalinata					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		442'108,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		442'108,58
	SOMMANO cad					10,00	61,61	616,10
37 / 37 P3.01.002.00 1	Demolizione in trincea di murature, compreso la pulitura delle superfici risultanti lo sgombero e trasporto a discarica dei materiali di risulta in conformità alla normativa: murature di mattoni pieni. demolizione in corrispondenza della scalinata per nuova soletta		2,35	6,000	0,250	3,53		
	SOMMANO mc					3,53	298,44	1'053,49
38 / 38 P1.04.010.00 1	Consolidamento di murature esistenti mediante realizzazione di rabberciamenti, cuciture, sottomurazioni ecc. Sono compresi nell'intervento le demolizioni o rimozioni eseguite manua ... badacchiature occorrenti, la boratura per la messa in forza delle parti ricostruite: con mattoni pieni nuovi a macchina ricucitura muratura della scalinata		2,35	6,000	0,250	3,53		
	SOMMANO mc					3,53	1'064,48	3'757,61
39 / 39 P3.05.005.00 1	Riprese murarie isolate per rabberciamento di paramento a faccia vista su muri di sponda e simili, per un massimo di 30 laterizi sostituiti. Sono compresi nell'intervento la rimozioni ... teristiche simili a quelli esistenti, la stilatura dei giunti con malta di cemento: con mattoni pieni nuovi a macchina.					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	7,93	396,50
40 / 40 P3.05.005.00 2	Riprese murarie isolate per rabberciamento di paramento a faccia vista su muri di sponda e simili, per un massimo di 30 laterizi sostituiti. Sono compresi nell'intervento la rimozioni ... teristiche simili a quelli esistenti, la stilatura dei giunti con malta di cemento: con mattoni pieni nuovi tipo a mano.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	9,32	279,60
41 / 41 P3.04.005.00 4	Calcestruzzo armato in opera per qualsiasi manufatto o struttura a contatto con acque marine o aggressive, confezionato con due o più pezzature di inerte (da 0 a 10 mm e da 11 a 30 ... cubica a 28 d. E' compreso nel prezzo il calcolo delle opere in c.a. eseguito da professionista abilitato: Rck 45 N/mm <sup>2</sup> Getto soletta scalinata Getto muretti verticali	4,00	6,50 1,90	2,350 1,350	0,300 0,150	4,58 1,54		
	SOMMANO mc					6,12	316,42	1'936,49
42 / 42 P3.04.010	Compenso fisso per l'utilizzo di pompa per calcestruzzi per tutto il tempo di effettivo impiego					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	183,85	183,85
43 / 43 P3.04.011	Maggiorazione ai prezzi dei calcestruzzi nei casi in cui sia necessario l'utilizzo della pompa. Per ogni mc di cls pompato Vedi voce n° 41 [mc 6.12]					6,12		
	SOMMANO mc					6,12	6,65	40,70
44 / 44 P3.04.014.00 2	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio tondo per armature di cemento armato, compresa la sagomatura la legatura e lo sfrido: acciaio in barre ad aderenza migliorata (diametro 6-50 mm) tipo							
	A R I P O R T A R E							450'372,92



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							450'372,92
	B450C forchetta Ø10/20 *(par.ug.=40*2)	80,00	1,20		0,617	59,23		
	SOMMANO kg					59,23	1,60	94,77
45 / 45 P3.04.014.00 3	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio tondo per armature di cemento armato, compresa la sagomatura la legatura e lo sfrido: reti in barre acciaio tipo B450A e B450C rete Ø10 20x20 *(par.ug.=2*2,35*6,5*2+2*2*2*1,72*2)	88,62			3,080	272,95		
	SOMMANO kg					272,95	1,80	491,31
46 / 46 P3.12.002	Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale (pietra d'Istria o simile) composti da elementi a facce piane o curve, lavorati alla bocciarda fina e con eventuale formazi ... unt; la rimozione di eventuali residui di lavorazione sulle superfici circostanti e ogni assistenza muraria necessaria. A sostituzione degli elementi in pietra non recuperabili: si sitima 10%	0,10			9,630	0,96		
	SOMMANO mc					0,96	5'205,80	4'997,57
47 / 47 N0.09.007.00 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 materiale di risulta dalla demolizione di muratura materiale di scarto e irrecuperabile del paramento in pietra	2,00 0,05	2,35	6,000	0,250 9,630	7,05 0,48		
	SOMMANO mc					7,53	27,58	207,68
	Parziale CONSOLIDAMENTO IN ASCIUTTO DEL MURO DI SPONDA (Lotto 1-A e 3-A) (Cat 2) euro							86'334,55
	Parziale LAVORAZIONI E CONSOLIDAMENTO SU MURI DI SPONDA (SpCat 2) euro							447'451,29
	<b>PAVIMENTAZIONI E LISTOLINE (SpCat 3) INTERVENTI DI SMONTAGGIO E RIPRISTINO PAVIMENTAZIONI LOTTO 1 (Pavimentazioni in trachite) (Cat 4)</b>							
48 / 48 P3.06.003.00 2	Rimozione e successiva posa in opera di masegni di trachite o masselli di cemento per pavimentazione a giunto unito. Sono compresi nell'intervento la numerazione dei masegni e la l ... a discarica del materiale di risulta e di scarto in conformità alla normativa vigente. per interventi superiori a 1 mq. rifacimento pavimentazione in trachite					450,00		
	SOMMANO mq					450,00	323,75	145'687,50
49 / 49 P3.06.031	Sovraprezzo per l'esecuzione delle operazioni di catalogazione dei macigni di trachite rimossi consistente in: - annotazione della misura di ogni singolo elemento (prelevato dai ba ... prima e dopo la rifilatura (divisi per area di rimozione) e pronti per la posa. Prezzo per mq di pavimentazione rimossa. per rifacimento pavimentazione in trachite alla voce 3.06.005.002					450,00		
	SOMMANO mq					450,00	11,06	4'977,00
50 / 50 N.P.14	Sovrapprezzo alla voce P3.06.003.002, per limitare al massimo lo scarto e il conferimento a discarica degli elementi "masegni" in trachite rimossi, mantendo in cantiere per il ripo ... pera, a condizione che venga recuperata una percentuale di pavimentazione maggiore al 60% della superficie complessiva. Superficie di pavimentazione riposata con elementi originali(pari al 60%)	0,60			450,000	270,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					270,00		606'828,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					270,00		606'828,75
51 / 51 P3.06.026.00 2	Rifilatura di masegni di recupero, provenienti anche da siti diversi da quello di impiego, eseguita a scalpello per pareggiare le lacune più significative e renderli parzialmente regolari secondo il corso di posa: rifilati su quattro lati. Vedi voce n° 48 [mq 450.00]	0,60				270,00	39,72	10'724,40
	SOMMANO mq					270,00	34,31	9'263,70
52 / 52 P3.06.030	Realizzazione di documentazione descrittiva dello stato di un campione di pavimentazione delle dimensioni di circa 2,00x2,00m, su disposizione della Direzione Lavori, ottenuta eseg ... era e i trasporti per completare le operazioni suindicate e ripristinare in modo sicuro lo stato del piano calpestabile. Campionamento per individuazione nuove forniture di masegni di trachite					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	347,22	347,22
53 / 53 F3.06.003	Fornitura di macigni di trachite euganea grigia per costruzione di selciati, dello spessore di 8-10cm, per la posa a giunto unito, con la superficie in vista a piano di sega, bocci ... presentare tutti i requisiti indicati nel Capitolato Speciale d'Appalto. Prezzo al mq di pavimentazione posata in opera. si considera 40% della superficie totale, per sostituzione elementi di scarto	0,40			450,000	180,00		
	SOMMANO m²					180,00	224,60	40'428,00
54 / 54 P3.08.001.00 1	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. (misurazione fuori opera su automezzi o natanti in arrivo): per Venezia e per Mestre rispettivamente Sopraelevazione pavimentazione fondamenta Lotto 1	450,00			0,150	67,50		
	SOMMANO mc					67,50	93,92	6'339,60
55 / 55 P3.06.032	Accurata rimozione di strutture o singoli elementi in pietra naturale e artificiale di rivestimento o coronamento di muri di sponda, di gradini di rive, di listoline, compresi gli ... e trasporto a scarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente e compresi gli oneri di scarica. tratto 6 (darsena SUEM) *(lung.=21,65+2,3*2+3,95+7,30) tratto 7 (cavana SUEM) tratto 8 (lotto 1) *(lung.=17+2,15*2+42,5)		37,50 27,30 63,80	0,600 0,700 0,770	0,180 0,200 0,220	4,05 3,82 10,81		
	SOMMANO m³					18,68	532,18	9'941,12
56 / 56 P3.05.009.00 2	Solo posa in opera di coronamenti e copertine di muri di sponda, costituiti da elementi in pietra naturale a facce semplici, piane o curve, completi di incastri a coda di rondine, ... ogni altro onere per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con lavorazione in opera delle superfici e dei giunti. tratto 6 (darsena SUEM) *(lung.=21,65+2,3*2+3,95+7,30) tratto 7 (cavana SUEM) tratto 8 (lotto 1) *(lung.=17+2,15*2+42,5)		37,50 27,30 63,80	0,600 0,700 0,770	0,180 0,200 0,220	4,05 3,82 10,81		
	Parziale mc					18,68		
	a detrarre elementi nuovi alla voce P3.12.002					-5,60		
	Parziale mc					-5,60		
	A R I P O R T A R E					13,08		683'872,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,08		683'872,79
57 / 57 N.P.09	Sommano positivi mc					18,68		
	Sommano negativi mc					-5,60		
	SOMMANO mc					13,08	746,06	9'758,46
	Sovrapprezzo alla voce "P 3. 5. 9", per il riposizionamento di elementi di grosse dimensioni in pietra del paramento del muro, quali bolognini, listolinee o cordonate di dimension ... per il riempimento di vuoti sul letto di posa dell'elemento, con eventuale assistenza anche di sub e barca di appoggio.							
	tratto 6 (darsena SUEM) *(lung.=21,65+2,3*2+3,95+7,30)		37,50	0,600	0,180	4,05		
	tratto 7 (cavana SUEM)		27,30	0,700	0,200	3,82		
	tratto 8 (lotto 1) *(lung.=17+2,15*2+42,5)		63,80	0,770	0,220	10,81		
	Parziale m3					18,68		
	a detrarre elementi nuovi alla voce P3.12.002					-5,60		
	Parziale m3					-5,60		
58 / 58 P3.12.002	Sommano positivi m3					18,68		
	Sommano negativi m3					-5,60		
	SOMMANO m3					13,08	265,60	3'474,05
	Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale (pietra d'Istria o simile) composti da elementi a facce piane o curve, lavorati alla bocciarda fina e con eventuale formazi ... unt; la rimozione di eventuali residui di lavorazione sulle superfici circostanti e ogni assistenza muraria necessaria.							
	A sostituzione delle listoline in pietra rimosse e non recuperabili perchè ammalorate: 30% Lotto 1	0,30			18,680	5,60		
	Elementi per rialzo della fondamenta		50,00	0,400	0,150	3,00		
	SOMMANO mc					8,60	5'205,80	44'769,88
	Integrazione mediante tassellatura di elementi in pietra naturale. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro, l'applicazione dei perni di fissaggio, la sal ... vi ornamentali esistenti e ogni altro onere per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. oltre 1 dmc e fino a 4 dmc.							
	Fondamenta Lotto 1					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	165,54	1'655,40
60 / 60 P3.12.009.00 1	Integrazione mediante tassellatura di elementi in pietra naturale. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro, l'applicazione dei perni di fissaggio, la sal ... presa dei motivi ornamentali esistenti e ogni altro onere per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. fino a 1 dmc.							
	Fondamenta Lotto 1					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	123,23	1'232,30
61 / 61 P1.13.049.00 1	Incollaggio di elementi lapidei lesionati o disgregati, mediante riadesione delle parti disconnesse con iniezione in profondità di resine epossidiche ed eventuale inserimento di pe ... so; la stuccatura superficiale con malta di grassello di calce e polveri lapidee: incollaggio solo con resina epossidica							
	Listoline fondamenta Lotto 1					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	11,96	71,76
62 / 62	Incollaggio di elementi lapidei lesionati o disgregati, mediante							
	A R I P O R T A R E							744'834,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							744'834,64
P1.13.049.00 2	riadesione delle parti disconnesse con iniezione in profondità di resine epossidiche ed eventuale inserimento di pe ... stuccatura superficiale con malta di grassello di calce e polveri lapidee: sovrapprezzo per l'inserimento di ogni perno Listoline lungo fondamenta Lotto1					8,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					8,00	36,54	292,32
63 / 63 P3.17.025.00 4	Fornitura e posa in opera di arpesi ricavati da verghe piatte, di sezioni varie e di lunghezza non inferiore a 15 cm secondo quanto richiesto dalla D.L., compreso l'onere per la fo ... i barca o pontone necessario per poter effettuare il lavoro verrà compensato a parte: in acciaio inox fissati con piombo Listoline lungo fondamenta Lotto 1					8,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					8,00	61,61	492,88
64 / 64 P3.07.006	Formazione di fori su singolo elemento di trachite per la installazione di chiusini per gas, acqua, telefono, ecc. con fori di qualsiasi dimensione Fori Fondamenta lotto 1					30,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					30,00	30,05	901,50
65 / 65 N0.09.007.00 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 da scarti elementi irrecuperabili di pavimentazione in trachite * (par.ug.=450*0,4) elementi in pietra d'istria irrecuperabili	180,00 5,60		0,080	2,000 2,000	28,80 11,20		
	<b>SOMMANO mc</b>					40,00	27,58	1'103,20
	<b>Parziale INTERVENTI DI SMONTAGGIO E RIPRISTINO PAVIMENTAZIONI LOTTO 1 (Pavimentazioni in trachite) (Cat 4) euro</b>							291'460,29
	<b>INTERVENTI DI SMONTAGGIO E RIPRISTINO PAVIMENTAZIONI LOTTO 2-3-4 (Pavimentazioni in porfido) (Cat 5)</b>							
66 / 66 P3.01.025.00 1	Demolizione di pavimento in mattoni, mattonelle, masselli, lastre di porfido o quarzite, compreso l'accatastamento ordinato a pie' d'opera del materiale recuperabile, lo sgombero e il trasporto a discarica del materiale di risulta, in conformità alla normativa vigente: pavimento in piano. Zona con Pavimentazione in porfido a spacco/opus incertum					820,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					820,00	11,94	9'790,80
67 / 67 P3.01.001.00 2	Demolizione di strutture in genere eseguita con mezzi meccanici, compreso lo sgombero ed il trasporto dei materiali a discarica con tutti gli oneri in conformità alla normativa vigente ed escluso l'eventuale uso dei ponteggi che verranno compensati a parte: per strutture in cls non armato. demolizione sottofondo della pavimentazione in porfido	820,00			0,100	82,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					82,00	328,12	26'905,84
68 / 68 P3.08.001.00 1	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. (misurazione fuori opera su automezzi o natanti in arrivo): per Venezia e per Mestre rispettivamente							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							784'321,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							784'321,18
69 / 69 P3.06.033	Sottofondo alle pavimentazioni per compenso nuove quote di progetto	820,00			0,150	123,00		
	SOMMANO mc					123,00	93,92	11'552,16
	Fornitura e posa in opera di macigni di porfido in forme o rettangolari dello 80x40 sp. 6-8 cm di colore omogeneo, posate a correre con malta cementizia su sottofondo preventivamente ... 'eventuale recinzione di protezione ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte.					820,00		
	Nuova pavimentazione con "Masegni" a correre in sostituzione di pietra a spacco					820,00	170,08	139'465,60
70 / 70 N.P.08	Sovrapprezzo alla voce " P3.06.033" per l'adeguamento ai prezzi di mercato, per fornitura di Lastre, piastrelle o "masegni" di porfido, per pavimentazione esterna pubblica in centr ... ate di 28x45 cm circa e spessore 6/8 cm, con superficie in vista a piano di sega, fornita da azienda certificata ISO9001					820,00		
	Vedi voce n° 69 [m² 820.00]					820,00	46,89	38'449,80
	SOMMANO m2							
71 / 71 P3.04.005.00 4	Calcestruzzo armato in opera per qualsiasi manufatto o struttura a contatto con acque marine o aggressive, confezionato con due o più pezzature di inerte (da 0 a 10 mm e da 11 a 30 ... cubica a 28 d. E' compreso nel prezzo il calcolo delle opere in c.a. eseguito da professionista abilitato: Rck 45 N/mmq							
	Getto soletta per pavimentazione carrabile su scarico merci		30,00	5,000	0,125	18,75		
	SOMMANO mc					18,75	316,42	5'932,88
72 / 72 P3.04.010	Compenso fisso per l'utilizzo di pompa per calcestruzzi per tutto il tempo di effettivo impiego					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	183,85	183,85
73 / 73 P3.04.011	Maggiorazione ai prezzi dei calcestruzzi nei casi in cui sia necessario l'utilizzo della pompa. Per ogni mc di cls pompato					18,75		
	Vedi voce n° 71 [mc 18.75]					18,75	6,65	124,69
	SOMMANO mc							
74 / 74 P3.04.014.00 3	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio tondo per armature di cemento armato, compresa la sagomatura la legatura e lo sfido: reti in barre acciaio tipo B450A e B450C							
	Rete Ø10 20x20	2,40	4,50	30,000	3,080	997,92		
	SOMMANO kg					997,92	1,80	1'796,26
75 / 75 P3.06.032	Accurata rimozione di strutture o singoli elementi in pietra naturale e artificiale di rivestimento o coronamento di muri di sponda, di gradini di rive, di listoline, compresi gli ... e trasporto a scarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente e compresi gli oneri di scarica.							
	tratto 1 in adiacenza Querini (lotto 4)		15,15	0,780	0,180	2,13		
	tratto 2 (lotto 4)		35,35	0,600	0,180	3,82		
	tratto 3 (lotto 3)		47,25	0,600	0,180	5,10		
	tratto 4 (fermata Actv)		20,50	0,600	0,180	2,21		
	tratto 5 (lotto 2)		26,80	0,600	0,180	2,89		
	SOMMANO m³					16,15	532,18	8'594,71
	A R I P O R T A R E							990'421,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							990'421,13
76 / 76 P3.05.009.00 2	Solo posa in opera di coronamenti e copertine di muri di sponda, costituiti da elementi in pietra naturale a facce semplici, piane o curve, completi di incastri a coda di rondine, ... ogni altro onere per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con lavorazione in opera delle superfici e dei giunti. tratto 1 in adiacenza Querini (lotto 4) tratto 2 (lotto 4) tratto 3 (lotto 3) tratto 4 (fermata Actv) tratto 5 (lotto 2)		15,15 35,35 47,25 20,50 26,80	0,780 0,600 0,600 0,600 0,600	0,180 0,180 0,180 0,180 0,180	2,13 3,82 5,10 2,21 2,89		
	Parziale mc					16,15		
	a detrarre elementi nuovi alla voce P3.12.002					-4,85		
	Parziale mc					-4,85		
	Sommano positivi mc					16,15		
	Sommano negativi mc					-4,85		
	SOMMANO mc					11,30	746,06	8'430,48
77 / 77 N.P.09	Sovrapprezzo alla voce "P 3. 5. 9", per il riposizionamento di elementi di grosse dimensioni in pietra del paramento del muro, quali bolognini, listolinee o cordonate di dimension ... per il riempimento di vuoti sul letto di posa dell'elemento, con eventuale assistenza anche di sub e barca di appoggio. tratto 1 in adiacenza Querini (lotto 4) tratto 2 (lotto 4) tratto 3 (lotto 3) tratto 4 (fermata Actv) tratto 5 (lotto 2)		15,15 35,35 47,25 20,50 26,80	0,780 0,600 0,600 0,600 0,600	0,180 0,180 0,180 0,180 0,180	2,13 3,82 5,10 2,21 2,89		
	Parziale m3					16,15		
	a detrarre elementi nuovi alla voce P3.12.002					-4,85		
	Parziale m3					-4,85		
	Sommano positivi m3					16,15		
	Sommano negativi m3					-4,85		
	SOMMANO m3					11,30	265,60	3'001,28
78 / 78 P3.12.010.00 2	Riduzione a nuove dimensioni e lavorazione delle superfici con bocciarda o martellina di elementi in pietra di recupero, di proprietà dell'Amministrazione, come soglie, davanzali, pilastri, gradini, basamenti, fasce, zoccoli, per lavori stradali: lavorazione a grana fina. a stima su vari lotti di intervento	0,20			24,540	4,91		
	SOMMANO mc					4,91	916,60	4'500,51
79 / 79 P3.12.002	Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale (pietra d'Istria o simile) composti da elementi a facce piane o curve, lavorati alla bocciarda fina e con eventuale formazi ... unt; la rimozione di eventuali residui di lavorazione sulle superfici circostanti e ogni assistenza muraria necessaria. A sostituzione delle listoline in pietra rimosse e non recuperabili perchè ammalorate: 30% Lotto 2-3-4 Elementi per rialzo della fondamenta	0,30	100,00	0,400	16,150 0,150	4,85 6,00		
	SOMMANO mc					10,85	5'205,80	56'482,93
80 / 80 P3.12.009.00 1	Integrazione mediante tassellatura di elementi in pietra naturale. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro, l'applicazione dei perni di fissaggio, la sal ... presa dei motivi							
	A R I P O R T A R E							1'062'836,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'062'836,33
	ornamentali esistenti e ogni altro onere per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. fino a 1 dmc. Fondamenta Lotto 2-3-4					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	123,23	2'464,60
81 / 81 P3.12.009.00 2	Integrazione mediante tassellatura di elementi in pietra naturale. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro, l'applicazione dei perni di fissaggio, la sal ... vi ornamentali esistenti e ogni altro onere per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. oltre 1 dmc e fino a 4 dmc. Fondamenta Lotto 2-3-4					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	165,54	3'310,80
82 / 82 P1.13.049.00 1	Incollaggio di elementi lapidei lesionati o disgregati, mediante riadesione delle parti disconnesse con iniezione in profondità di resine epossidiche ed eventuale inserimento di pe ... so; la stuccatura superficiale con malta di grassello di calce e polveri lapidee: incollaggio solo con resina epossidica Listoline fondamenta Lotto2-3-4					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	11,96	167,44
83 / 83 P1.13.049.00 2	Incollaggio di elementi lapidei lesionati o disgregati, mediante riadesione delle parti disconnesse con iniezione in profondità di resine epossidiche ed eventuale inserimento di pe ... stuccatura superficiale con malta di grassello di calce e polveri lapidee: sovrapprezzo per l'inserimento di ogni perno Listoline lungo fondamenta Lotto 2-3-4					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	36,54	438,48
84 / 84 P3.17.025.00 4	Fornitura e posa in opera di arpesi ricavati da verghe piatte, di sezioni varie e di lunghezza non inferiore a 15 cm secondo quanto richiesto dalla D.L., compreso l'onere per la fo ... i barca o pontone necessario per poter effettuare il lavoro verrà compensato a parte: in acciaio inox fissati con piombo Listoline lungo fondamenta Lotti 2-3-4					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	61,61	739,32
85 / 85 P3.07.006	Formazione di fori su singolo elemento di trachite per la installazione di chiusini per gas, acqua, telefono, ecc. con fori di qualsiasi dimensione					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	30,05	1'502,50
86 / 86 P3.06.036	Fornitura e posa di lastra in trachite larghezza circa 40 cm, spessore 6/8 cm, lunghezza a correre. Lavorazione della faccia superiore a bolli o semisfere a rilievo del diametro di ... di posa previste dal protocollo d'Intese tra il Comune di Venezia e il Ministero deio Beni Culturali prot. 2004/0073597.		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	420,00	2'100,00
87 / 87 N0.09.007.00 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 da pavimenti in porfido da demolizione sottofondo in cemento elementi in pietra d'istria irreuperabili	820,00 820,00 4,85		0,040 0,100	2,000 2,000 2,000	65,60 164,00 9,70		
	A R I P O R T A R E					239,30		1'073'559,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					239,30		1'073'559,47
	SOMMANO mc					239,30	27,58	6'599,89
	Parziale INTERVENTI DI SMONTAGGIO E RIPRISTINO PAVIMENTAZIONI LOTTO 2-3-4 (Pavimentazioni in porfido) (Cat 5) euro							332'534,82
	<b>NUOVO PASSAGGIO A RASO IN CORRISPONDENZA DI PONTE DELLA CAVANA OSPEDALE (Cat 6)</b>							
88 / 88 P3.01.001.00 1	Demolizione di strutture in genere eseguita con mezzi meccanici, compreso lo sgombero ed il trasporto dei materiali a discarica con tutti gli oneri in conformità alla normativa vig ... e ed escluso l'eventuale uso dei ponteggi che verranno compensati a parte: per strutture in laterizio, pietrame o miste. demolizione muro di recinzione per creazione passaggi pedonali * (lung.=1,55+3,1)		4,65	0,750	0,750	2,62		
	SOMMANO mc					2,62	271,84	712,22
89 / 89 P3.02.002.00 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il ... e murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero: con mezzi meccanici sbancamento terreno vegetale con formazione di pendio * (par.ug.=(3*0,45)/2)	0,68	18,10			12,31		
	SOMMANO mc					12,31	35,59	438,11
90 / 90 P3.02.002.00 2	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il ... lle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero: con mezzi manuali scavo per fondazione		18,10	1,650	0,250	7,47		
	SOMMANO mc					7,47	188,98	1'411,68
91 / 91 P3.08.006.00 1	Fornitura e stesa in opera di stabilizzato di roccia di pezzatura 0÷30 mm per la formazione di massicciate stradali , compreso la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e ... icazioni della D.L. (misurazione fuori opera su automezzi o natanti in arrivo): per Venezia e per Mestre rispettivamente sottofondo della soletta		18,10	1,300	0,200	4,71		
	SOMMANO mc					4,71	94,81	446,56
92 / 92 P3.04.001.00 2	Calcestruzzo magro in opera per formazione piano di posa fondazioni durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 di cla ... ere accessorio. E' compreso nel prezzo il calcolo delle opere in c.a. eseguito da professionista abilitato: Rck 20 N/mm <sup>2</sup> magrone sotto getto in c.a. *(larg.=1,35+0,3)		18,10	1,650	0,080	2,39		
	SOMMANO mc					2,39	232,48	555,63
93 / 93 P3.04.005.00 4	Calcestruzzo armato in opera per qualsiasi manufatto o struttura a contatto con acque marine o aggressive, confezionato con due o più pezzature di inerte (da 0 a 10 mm e da 11 a 30 ... cubica a 28 d. E' compreso nel prezzo il calcolo delle opere in c.a. eseguito da professionista abilitato: Rck 45 N/mm <sup>2</sup> Getto soletta di pavimentazione e cordolo di fondazione *							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'083'723,56



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'083'723,56
	(par.ug.=0,1*1,33+0,3*0,2)	0,19		18,100		3,44		
	SOMMANO mc					3,44	316,42	1'088,48
94 / 94 P3.04.014.00 2	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio tondo per armature di cemento armato, compresa la sagomatura la legatura e lo sfrido: acciaio in barre ad aderenza migliorata (diametro 6-50 mm) tipo B450C barre correnti 4Ø12 *(lung.=18,1*1,2) staffe Ø8/25 *(par.ug.=18/0,25+1)	4,00 73,00	21,72 0,85		0,888 0,395	77,15 24,51		
	SOMMANO kg					101,66	1,60	162,66
95 / 95 P3.04.014.00 3	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio tondo per armature di cemento armato, compresa la sagomatura la legatura e lo sfrido: reti in barre acciaio tipo B450A e B450C rete Ø8 20x20	1,20	18,50	1,500	3,940	131,20		
	SOMMANO kg					131,20	1,80	236,16
96 / 96 P3.06.013.00 1	Fornitura e posa in opera di lastre di trachite dello spessore da 3÷5 cm, bocciardate a macchina con cordellina, e rifilate a corsi della larghezza e lunghezza prestabilite dalla D ... di protezione ed ogni altro onere necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte: per pavimentazioni stradali. pavimentazione passaggio a raso *(par.ug.=18,22*1,5+1,4*0,75+3,15*75)	30,74				30,74		
	SOMMANO mq					30,74	213,17	6'552,85
97 / 97 P3.17.047.00 2	Fornitura e posa in opera di paletti per recinzioni, in profilato di ferro a T, (altezza di 1,75 m) compresa la formazione delle sedi d'incastro ed il fissaggio con malta di cemento: in ferro zincato Nuova recinzione tra giardino e passaggio a raso	10,00	2,50		3,380	84,50		
	SOMMANO kg					84,50	6,53	551,79
98 / 98 P3.17.048.00 2	Fornitura e posa in opera di rete metallica a maglie romboidali, esagonali, quadrate e rettangolari su sostegni già predisposti compresa la fornitura e posa dei fili tenditori e i tenditori in ferro di adeguata sezione: zincata Nuova recinzione tra giardino e passaggio a raso		18,20	2,350		42,77		
	SOMMANO mq					42,77	10,33	441,81
99 / 99 P3.17.012.00 4	Fornitura, lavorazione e posa in opera di laminati e profilati in acciaio inox AISI 316 per formazione di nuovi elementi e riparazione di ponti in ferro od in ghisa, comprese piega ... odi in acciaio inox, la bulloneria pure in acciaio inox, l'uso della saldatrice, escluso l'uso di barca e impalchi: tubi (lung.=2,9*4+1,65*3)		16,55		3,020	49,98		
	SOMMANO kg					49,98	21,97	1'098,06
100 / 100 F5.07.061.00 6	Lagerstroemia Indica - Coccinea - Nivea - Rosea Nova - Rubra - Superviolacea - Violaacea - Pianta a cespuglio: alt. 2,50÷3,00 m piante rimosse da ripiantumare					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	181,84	545,52
101 / 101 P5.06.020.00	Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in buca già predisposta, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, aggiunta di torba,							
	A R I P O R T A R E							1'094'400,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'094'400,89
1	argilla espansa, concime chimico terna ... atrizzazione dell'apparato radicale secondo disposizioni della D.L.; per buche delle dimensioni di: 80÷100x80÷100x100 cm piante rimosse da ripiantumare					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	29,82	89,46
102 / 102 P5.06.018.00 1	Apertura di buca in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, rifinita a mano, con pareti scabre, fondo smosso, per piante di qualsiasi varietà, delle dimensioni di: 100x100x100 cm piante rimosse da ripiantumare					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	22,98	68,94
103 / 103 P5.06.012.00 1	Abbattimento di piante nei parchi e nei giardini, eseguito con mezzi manuali (senza l'ausilio di autoscala o di piattaforma aerea): per altezze fino a 15 m da terra piante rimosse					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	187,85	563,55
104 / 104 P5.03.002	Semina o risemina di miscugli vari, compresa la lavorazione del terreno, fornitura e stendimento di concimi chimici ed organici idonei, la fornitura di sementi, rullatura e prima innaffiatura zona verde interessata dalle lavorazioni, per ripristino e riconsegna alla ASL		18,00	10,000		180,00		
	SOMMANO mq					180,00	2,11	379,80
105 / 105 N0.09.007.00 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 da elementi in muratura demoliti per formazione passaggi da elementi in muratura demoliti per formazione passaggi *(H/peso=7,47+12,22)	2,00			2,620	5,24		
		1,60			19,690	31,50		
	SOMMANO mc					36,74	27,58	1'013,29
	Parziale NUOVO PASSAGGIO A RASO IN CORRISPONDENZA DI PONTE DELLA CAVANA OSPEDALE (Cat 6) euro Parziale PAVIMENTAZIONI E LISTOLINE (SpCat 3) euro							16'356,57 640'351,68
	<b>RESTAURO E CONSOLIDAMENTO PONTE DEI MENDICANTI (SpCat 4) SMONTAGGI E DEMOLIZIONI (Cat 7)</b>							
106 / 106 P3.01.010	Rimozione di ringhiere, parapetti di ponte, protezioni di rive, recinzioni e cancellate in metallo di qualunque forma e dimensione. Sono compresi nell'intervento la rimozione di pe ... e la loro pulitura; lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente. parapetti in quadro pieno, peso unitario stimato in 50kg/m * (lung.=3,32+2,36+5,52+4,85+5,45+2,45+3,25)	2,00	27,20		50,000	2'720,00		
	SOMMANO kg					2'720,00	0,95	2'584,00
107 / 107 P3.01.015.00 1	Rimozione accurata di colonnine in pietra naturale o metalliche, di qualsiasi forma e dimensione, a formazione di parapetti di rive o ponti. Sono compresi nell'intervento la numera ... licabile solo a condizione che l'elemento in trachite non venga scalfito o danneggiato: per colonnine in marmo o pietra. colonnine a sostegno del parapetto metallico					15,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					15,00		1'099'099,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					15,00		1'099'099,93
	SOMMANO cad					15,00	44,33	664,95
108 / 108 P3.01.026.00 1	Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continuo, compreso lo sgombero e il trasporto del materiale a discarica di risulta, in conformità alla normativa vigente: pavimentazioni stradali. pianerottoli *(par.ug.=25,8+29,5+20)	75,30				75,30		
	SOMMANO mq					75,30	8,53	642,31
109 / 109 P3.01.026.00 2	Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continuo, compreso lo sgombero e il trasporto del materiale a discarica di risulta, in conformità alla normativa vigente: gradini di ponti. demolizione pavimentazione-gradini *(par.ug.=14*2) demolizione pavimentazione-gradini *(H/peso=0,5*2,8)	28,00 6,00			2,750 1,400	77,00 8,40		
	SOMMANO mq					85,40	12,28	1'048,71
110 / 110 P3.01.004	Demolizione di struttura mista costituente i ponti in muratura composta da cordone di ponte, pavimentazione in asfalto, sottofondo in calcestruzzo, muratura di gradini e dell'arc ... iale recuperabile, lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali di risulta in conformità alla normativa vigente. riempimento volta	28,00		5,500	0,450	69,30		
	SOMMANO mc					69,30	361,19	25'030,47
111 / 111 N0.09.007.00 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 Vedi voce n° 110 [mc 69.30]	1,60				110,88		
	SOMMANO mc					110,88	27,58	3'058,07
112 / 112 N0.09.007.00 6	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiale conglomerato bituminoso fresato pavimentazione di ponte *(H/peso=85,4+75,3)	1,50	0,04		160,700	9,64		
	SOMMANO mc					9,64	36,76	354,37
	Parziale SMONTAGGI E DEMOLIZIONI (Cat 7) euro							33'382,88
	<b>RESTAURI LAPIDEI, CONSOLIDAMENTI E RIPRISTINI SOVRASTRUTTURE (Cat 8)</b>							
113 / 113 P1.13.045	Applicazione di velinatura temporanea di sostegno e protezione su materiali lapidei in pericolo di caduta, nel caso di esfoliazione, scagliatura e fessurazioni, realizzata mediante ... soluzione. Sono compresi nell'intervento la rimozione con opportuni solventi del bendaggio e di ogni residuo di adesivo. lastre di rivestimento distaccate	2,00			9,500	19,00		
	SOMMANO mq					19,00	98,30	1'867,70
114 / 114 P1.01.005.00 1	Smontaggio manuale accurato di strutture o di singoli elementi lapidei. Sono compresi nell'intervento la rimozione di eventuali elementi di fissaggio e l'asporto del legante; la ri ... nato a piè d'opera degli elementi smontati: esclusa la numerazione dei pezzi e la loro registrazione su appositi grafici cordona in pietra tra armilla e parapetto *(lung.=0,39+3,31+3,15+5,55+1,85+2,15+1,6+5,38+3,33+3,19+0,52+0,6+5,45+1,86+2,19+1,58+5,50+0,44+5,5) lastre di rivestimento distaccate *(par.ug.=3,88+1,72+2,14)	7,74	53,54	0,450	0,250 0,080	6,02 0,62		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					6,64		1'131'766,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,64		1'131'766,51
	SOMMANO m³					6,64	234,00	1'553,76
115 / 115 P1.01.005.00 2	Smontaggio manuale accurato di strutture o di singoli elementi lapidei. Sono compresi nell'intervento la rimozione di eventuali elementi di fissaggio e l'asporto del legante; la ri ... prezzo dell'art. P1.1.5.1 per la numerazione dei pezzi e la loro registrazione su appositi grafici ( Percentuale del 50%)	0,50			1294,800	647,40		
	SOMMANO					647,40	1,00	647,40
116 / 116 P1.13.052.00 2	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali coerenti, croste di varia natura, formazioni saline, mediante l'applicazione di impacchi a base di acqua ... ; la rimozione dell'impacco e il successivo accurato lavaggio delle superfici con acqua deionizzata: con reagenti basici Prospetto Nord *(par.ug.=35,96+30,45*0,45) Prospetto Sud *(par.ug.=22,05+17,20*0,45) Prospetto Est	49,66 29,79				49,66 29,79 7,88		
	SOMMANO mq					87,33	185,98	16'241,63
117 / 117 P1.13.047.00 4	Consolidamento delle superfici lapidee per impregnazione mediante pennelli, siringhe pipette o attraverso impacchi di idoneo prodotto consolidante. Sono compresi nell'intervento la ... tezione delle superfici fino alla completa stabilizzazione del prodotto applicato: mediante impacco di silicato di etile					43,67		
	SOMMANO mq					43,67	391,88	17'113,40
118 / 118 P3.12.009.00 1	Integrazione mediante tassellatura di elementi in pietra naturale. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro, l'applicazione dei perni di fissaggio, la sal ... presa dei motivi ornamentali esistenti e ogni altro onere per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. fino a 1 dmc.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	123,23	2'464,60
119 / 119 P3.12.009.00 2	Integrazione mediante tassellatura di elementi in pietra naturale. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro, l'applicazione dei perni di fissaggio, la sal ... vi ornamentali esistenti e ogni altro onere per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. oltre 1 dmc e fino a 4 dmc.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	165,54	3'310,80
120 / 120 P8.01.062	CONSOLIDAMENTO DI LEMENTI LAPIDEI Consolidamento strutturale di elementi lapidei (mensole, capitelli, architravi, colonne etc.) da eseguirsi mediante inserimento di perni in acciai ... tro onere e magistero per dare le opere finite a perfetta regola d'arte. Misurata nella lunghezza effettiva delle barre. perni per chiavi spezzate *(par.ug.=8*4)	32,00	0,80			25,60		
	SOMMANO m					25,60	152,15	3'895,04
121 / 121 P1.13.060.00 1	Stuccatura superficiale di lesioni, microlesioni, giunti e piccoli fori su elementi lapidei. Sono compresi nell'intervento la pulitura in profondità delle fessure da sigillare; il ... resine acriliche; la pulitura di eventuali residui della lavorazione sulle superfici circostanti: per stuccature lineari							
	A R I P O R T A R E							1'176'993,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'176'993,14
		3,00	87,33			261,99		
	SOMMANO m					261,99	27,90	7'309,52
122 / 122 N.P.10	Ricostruzione dei giunti fra le armille in pietra dell'arco del ponte eseguita tramite colatura di malte specificatamente formulate a base di clace, o piobo, compresa la preventiva ... dovrà essere eseguito da operatori qualificati per i beni culturali ai sensi del Decreto 3 agosto 2000 n. 294 e s.m.i.. conci armilla *(par.ug.=20*2)	40,00				40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	135,73	5'429,20
123 / 123 P3.12.008.00 2	Solo posa in opera di elementi in pietra naturale per lavori stradali. Sono compresi nell'intervento la realizzazione dell'allettamento in malta cementizia, l'eventuale fissaggio c ... a rettifica e la rimozione di eventuali residui di lavorazione sulle superfici circostanti. astoline e armille di ponte. Vedi voce n° 114 [m³ 6.64]					6,64		
	SOMMANO mc					6,64	951,90	6'320,62
124 / 124 P3.12.012.00 1	Restauro di colonnine in pietra. Sono compresi nell'intervento la rimozione dei singoli pezzi degradati e degli elementi di fissaggio dalla sede; il ripristino degli alloggiamenti; ... nzione delle superfici lapidee con idoneo prodotto consolidante dato fino a rifiuto: fino a due colonnine per manufatto.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	359,05	718,10
125 / 125 P3.12.012.00 2	Restauro di colonnine in pietra. Sono compresi nell'intervento la rimozione dei singoli pezzi degradati e degli elementi di fissaggio dalla sede; il ripristino degli alloggiamenti; ... e delle superfici lapidee con idoneo prodotto consolidante dato fino a rifiuto: da tre a cinque colonnine per manufatto.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	196,50	589,50
126 / 126 P3.12.012.00 3	Restauro di colonnine in pietra. Sono compresi nell'intervento la rimozione dei singoli pezzi degradati e degli elementi di fissaggio dalla sede; il ripristino degli alloggiamenti; ... ione delle superfici lapidee con idoneo prodotto consolidante dato fino a rifiuto: oltre cinque colonnine per manufatto.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	130,56	1'305,60
127 / 127 P3.12.006	Solo posa in opera di colonnine in pietra naturale a formazione di parapetti, rive, ponti. Sono compresi nell'intervento la preparazione o formazione dell'incastro per la posa; la ... i residui di lavorazione sulle superfici circostanti ed ogni altro lavoro per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	184,18	2'762,70
	Parziale RESTAURI LAPIDEI, CONSOLIDAMENTI E RIPRISTINI SOVRASTRUTTURE (Cat 8) euro							71'529,57
	<b>RESTAURO E RIPRISTINO OPERE FABBRILI (Cat 9)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'201'428,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'201'428,38
128 / 128 P3.18.003.00 2	Raschiatura di vecchie verniciature su elementi metallici in superfici sia piane che ondulate, mediante raschiatura, pulitura con spazzola metallica, sverniciatura con idoneo solvente o sabbiatura, fino alla messa a nudo del metallo e l'asporto completo della ruggine: con ritri, traversi e figure. parapetti metallici *(lung.=3,32+2,36+5,52+4,85+5,45+2,45+3,25)	2,00	27,20			54,40		
	SOMMANO mq					54,40	14,32	779,01
129 / 129 P3.17.003.00 1	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato per formazione di nuovi elementi e per riparazione di strutture varie esistenti, compresa la preparazione delle sedi d'inc ... nti decorativi, escluso l'eventuale uso di barca ed impalchi: per opere in ferro nero normale compreso due mani di minio a sostituzione o integrazione di porzioni non recuperabili * (lung.=3,25+2,45)	2,00	5,70		55,000	627,00		
	SOMMANO kg					627,00	13,99	8'771,73
130 / 130 P3.18.010.00 2	Trattamento e verniciatura di elementi in ferro o in ghisa. Sono compresi nell'intervento la sgrassatura e la carteggiatura delle superfici; il trattamento con una mano di "washpri ... o di olio di lino cotto con grafite. su ringhiere e simili formate da montanti, traversi, colonnine e fregi decorativi. parapetti metallici *(lung.=3,32+2,36+5,52+4,85+5,45+2,45+3,25)	2,00	27,20			54,40		
	SOMMANO mq					54,40	19,32	1'051,01
131 / 131 P3.17.019	Sola posa in opera di ringhiere di ponti e rive, compresa la formazione delle sedi di incastro e fissaggio, la fornitura e posa di leganti idonei al fissaggio (piombo, mastice, cemento, resine ecc. a scelta della D.L.) parapetti in quadro pieno, peso unitario stimato in 50kg/m * (lung.=3,32+2,36+5,52+4,85+5,45+2,45+3,25)	2,00	27,20		50,000	2'720,00		
	SOMMANO kg					2'720,00	1,48	4'025,60
132 / 132 P3.17.012.00 2	Fornitura, lavorazione e posa in opera di laminati e profilati in acciaio inox AISI 316 per formazione di nuovi elementi e riparazione di ponti in ferro od in ghisa, comprese piega ... io inox, la bulloneria pure in acciaio inox, l'uso della saldatrice, escluso l'uso di barca e impalchi: profilato piatto montanti in piatto 10x35 *(par.ug.=10*2)*(H/peso=7850*(0,01*0,035*2*1,05+0,01*0,035*2,25+0,02*0,035*0,175+0,01*0,035*0,01))	20,00			7,446	148,92		
	SOMMANO kg					148,92	23,64	3'520,47
133 / 133 P3.17.012.00 4	Fornitura, lavorazione e posa in opera di laminati e profilati in acciaio inox AISI 316 per formazione di nuovi elementi e riparazione di ponti in ferro od in ghisa, comprese piega ... odi in acciaio inox, la bulloneria pure in acciaio inox, l'uso della saldatrice, escluso l'uso di barca e impalchi: tubi corrimano Ø42.4 *(lung.=7,7*2)	1,10	15,40		3,810	64,54		
	SOMMANO kg					64,54	21,97	1'417,94
	Parziale RESTAURO E RIPRISTINO OPERE FABBRILI (Cat 9) euro							19'565,76
	<b>CONSOLIDAMENTO STRUTTURE DELL'ARCO E PAVIMENTAZIONI (Cat 10)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'220'994,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'220'994,14
134 / 134 P3.05.012	Intervento di scarnitura manuale dei giunti di malta in murature in mattoni di ponti e parapetti. Sono compresi nell'intervento la rimozione delle malte preesistenti con spatole, r ... posa di segnalazioni provvisorie sia marittime che stradali ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera. Intradosso arco Estradosso arco *(lung.=13+8)		13,05 21,00	5,200 5,200		67,86 109,20		
	SOMMANO mq					177,06	74,60	13'208,68
135 / 135 P3.05.013	Intervento di stuccatura e stilatura delle connessure di murature in mattoni di ponti e parapetti. Sono compresi nell'intervento la pulitura e la bagnatura fino a saturazione del s ... posa di segnalazioni provvisorie sia marittime che stradali ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera. Intradosso arco Estradosso arco *(lung.=13+8)		13,05 21,00	5,200 5,200		67,86 109,20		
	SOMMANO mq					177,06	95,92	16'983,60
136 / 136 P1.04.011.00 3	Riprese murarie isolate per rabberciamento di paramento a faccia vista, per un massimo di 30 laterizi sostituiti. Sono compresi nell'intervento la rimozione delle parti ammalorate ... , la stilatura dei giunti con malte di caratteristiche in tutto simili a quelle esistenti: con mattoni pieni di recupero volta spalle					100,00 50,00		
	SOMMANO cad					150,00	9,61	1'441,50
137 / 137 P1.04.027.00 1	Esecuzione di consolidamento di strutture murarie, in laterizio, pietrame e simili mediante iniezioni, nella quantità prescritta, realizzando una miscela colloidale a reoplasticità ... lato miscela a base di calce idraulica naturale, cariche pozzolane, carbonati ed additivi specifici, escluso il cemento. volta del ponte e spalle gradinate	2,50	9,50 7,00	5,200 5,200	0,520	49,40 47,32		
	SOMMANO mc					96,72	329,08	31'828,62
138 / 138 P1.04.010.00 2	Consolidamento di murature esistenti mediante realizzazione di rabberciamenti, cuciture, sottomurazioni ecc. Sono compresi nell'intervento le demolizioni o rimozioni eseguite manua ... adacchiature occorrenti, la bozzatura per la messa in forza delle parti ricostruite: con mattoni pieni nuovi tipo a mano					3,00		
	SOMMANO mc					3,00	1'333,60	4'000,80
139 / 139 P1.04.001.00 2	Muratura di fondazione o sotto il piano stradale, in piano, retta o curva, realizzata con mattoni pieni e malta di cemento tipo 32.5 , nelle proporzioni di 400 Kg di cemento per mc di sabbia: con mattoni pieni nuovi tipo a mano					5,00		
	SOMMANO mc					5,00	870,97	4'354,85
140 / 140 N.P.11	Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo strutturale (tipoFRCM, Fiber REinforced Cementious Matrix) sull'estradosso della volta in muratura, costituito da una malta prem ... ione dell'intervento a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni di progetto esecutivo e le indicazioni della D.L. Longitudinali	6,00	6,00	1,000		36,00		
	A R I P O R T A R E					36,00		1'292'812,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,00		1'292'812,19
141 / 141 N.P.12	Trasversali	6,00	5,50	0,250		8,25		
	SOMMANO m2					44,25	295,18	13'061,72
	Fornitura e posa in opera di corda in fibre unidirezionali di Basalto ad elevata resistenza con diametro 3 mm per la realizzazione di ancoraggi nei casi di riparazione, rinforzo e ... la lavorazione in opera a regola d'arte con la sola esclusione della stuccatura superficiale del giunto di allettamento.							
	connessioni con fiocchi	30,00	0,50			15,00		
	collegamenti trasversali all'intradosso	6,00	5,60			33,60		
	SOMMANO m					48,60	108,09	5'253,17
142 / 142 P3.05.024	Intonaco per l'impermeabilizzazione dell'estradosso dei ponti in muratura, dello spessore di 15 mm, eseguito con malta di cemento R=325 dosato a 350 kg per mc di sabbia e resina epossidica in ragione di 70 kg di resina per mc d'impasto.							
	estradosso arco e scalinata		25,00	5,000		125,00		
	SOMMANO mq					125,00	39,64	4'955,00
143 / 143 P3.04.007	Calcestruzzo per riempimento posto sopra l'arco in muratura dei ponti, alleggerito con materiale tipo perlite od altro, lavorabilità S4 massa volumica massima di 1600 Kg/m3, compre ... le canalette per il passaggio di eventuali tubazioni o cavi per gas, acquedotto, Enel o Sip ed ogni altro onere connesso							
	riempimento volta	28,00		5,500	0,450	69,30		
	SOMMANO mc					69,30	265,79	18'419,25
144 / 144 P3.11.012.00 2	Fornitura e posa in opera di orlature o cordonate per gradini di ponte in muratura, in pezzi rettilinei o curvi della lunghezza stabilita dalla D.L., della sezione di 7x27÷30 cm, e ... malta, la formazione di "capule" e le riduzioni per il fissaggio di condotte o cavi: cordonate rette in pietra d'Istria.							
	orniture delle rampe	7,00	3,80			26,60		
		9,00	5,55			49,95		
		9,00	5,55			49,95		
		7,00	5,40			37,80		
		7,00	1,60			11,20		
	Parziale m					175,50		
	orniture gradini agevolati	22,00	1,25			27,50		
	Parziale m					27,50		
	orniture longitudinali di chiusura laterale tra rampe e gradinate * (lung.=1,2+4,10+4,10+1,7+2,05)		13,15			13,15		
	Parziale m					13,15		
	SOMMANO m					216,15	91,60	19'799,34
145 / 145 P3.06.013.00 2	Fornitura e posa in opera di lastre di trachite dello spessore da 3÷5 cm, bocciardate a macchina con cordellina, e rifilate a corsi della larghezza e lunghezza prestabilite dalla D ... nzione di protezione ed ogni altro onere necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte: per gradini di ponti.							
	pianerottoli *(par.ug.=17+23,80+23,5)	64,30			1,100	70,73		
	gradini di ponti *(par.ug.=0,53*(3,76*6+4,1*8+4,1*8+4*6+1,5*6))	64,21			1,100	70,63		
	rampe *(par.ug.=0,7*10+0,705*13+0,705*13+0,68*9+0,65*10)	37,95			1,100	41,75		
	SOMMANO mq					183,11	239,81	43'911,61
	A R I P O R T A R E							1'398'212,28



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'398'212,28
146 / 146 P3.12.002	Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale (pietra d'Istria o simile) composti da elementi a facce piane o curve, lavorati alla bocciarda fina e con eventuale formazi ... untì; la rimozione di eventuali residui di lavorazione sulle superfici circostanti e ogni assistenza muraria necessaria. cordolo in pietra tra gradini e rampe *(lung.=6,15*3)  SOMMANO mc		18,45	0,150	0,550	1,52 1,52	5'205,80	7'912,82
	Parziale CONSOLIDAMENTO STRUTTURE DELL'ARCO E PAVIMENTAZIONI (Cat 10) euro Parziale RESTAURO E CONSOLIDAMENTO PONTE DEI MENDICANTI (SpCat 4) euro							185'130,96 309'609,17
	<b>SOTTOSERVIZI, POZZETTI, PONTILI E ORMAGGI (SpCat 6) POZZETTI E SOTTOSERVIZI (Cat 11)</b>							
147 / 147 P3.13.016.00 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunamente armati, per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limello, compreso lo scavo e gli on ... nchi e le banchine fino a metà tubo compensato a parte per la effettiva quantità impiegata. Sezione interna: 40x40x40 cm Nuovi pozzetti per intercettazione linee sottoservizi prima e dopo la soletta in c.a.  SOMMANO cad					5,00 5,00	180,92	904,60
148 / 148 P2.01.008.00 9.002	POZZETTO PREFABBRICATO Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del ... le tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali. Pozzetto prefabbricato dim. int. 400x400x400mm  SOMMANO cad					5,00 5,00	97,61	488,05
149 / 149 P2.01.008.00 9.001	POZZETTO PREFABBRICATO Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del ... le tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali. Pozzetto prefabbricato dim. int. 300x300x300mm  SOMMANO cad					5,00 5,00	82,32	411,60
150 / 150 P2.01.008.00 9.003	POZZETTO PREFABBRICATO Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del ... le tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali. Pozzetto prefabbricato dim. int. 500x500x600mm  SOMMANO cad					2,00 2,00	147,02	294,04
151 / 151 P3.15.001.00 3	Costruzione di pozzetti stradali in mattoni pieni e malta di cemento, compreso il sottofondo in calcestruzzo di cemento e successiva intonacatura delle pareti interne con malta di ... ole d'intercettazione delle tubazioni della rete distributiva del gas. Delle sezioni interne di: circa 13x13xh. 40-50 cm Modifica quota pozzetti esistenti  SOMMANO cad					22,00 22,00	31,97	703,34
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'408'926,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'408'926,73
152 / 152 P3.13.017.00 1	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri di cui all'Art. P3.13.16; Sezione interna: 40x 40x 20 - 30x30x30 cm riposizionamento pozzetti esistetni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	52,78	105,56
153 / 153 P3.13.023.00 2	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione stradale in ghisa sferoidale del tipo quadrato da marciapiede con coperchio circolare, secondo norme UNI ISO 1083, con resistenza ... i cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta: 300x300 mm (peso totale 6 kg c.a)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	54,96	274,80
154 / 154 P3.13.023.00 3	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione stradale in ghisa sferoidale del tipo quadrato da marciapiede con coperchio circolare, secondo norme UNI ISO 1083, con resistenza ... cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta: 400x400 mm (peso totale 10 kg c.a)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	68,62	343,10
155 / 155 P3.13.023.00 4	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione stradale in ghisa sferoidale del tipo quadrato da marciapiede con coperchio circolare, secondo norme UNI ISO 1083, con resistenza ... cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta: 500x500 mm (peso totale 18 kg c.a) Vedi voce n° 150 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	104,58	209,16
156 / 156 P3.14.022.00 1	Posa in opera di chiusini di ispezione stradale in ghisa sferoidale con passo d'uomo, costituiti da telaio e coperchio di base circolare o quadrata di diametro o lato minimo non in ... ento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta: telaio rotondo (peso totale 64 kg c.a) Posa Sfiati conduttore Gas forniti da Italgas					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	74,60	596,80
157 / 157 P3.13.035.00 1	Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile PVC rigido per condotte non in pressione prodotto in conformità alle norme UNI EN 1401 SN04 in barre da 6 m o di lun ... lo sfilamento ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo: - Ø est. 160 mm Sfiati condutture Gas	8,00	0,60			4,80		
	SOMMANO m					4,80	26,41	126,77
158 / 158 P3.13.035.00 3	Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile PVC rigido per condotte non in pressione prodotto in conformità alle norme UNI EN 1401 SN04 in barre da 6 m o di lun ... lo sfilamento ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo: - Ø est. 315 mm eventuale predisposizione passaggi sotto soletta	3,00	30,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	66,68	6'001,20
	A R I P O R T A R E							1'416'584,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'416'584,12
159 / 159 P3.14.029.00 1	Fornitura e posa di chiusino completamente in lamiera di acciaio INOX AISI 316, spessore minimo 4mm, costituito da: - telaio quadrangolare con sezione a L 5x5cm, dotato di zanche p ... lavorazione necessaria a rendere il manufatto a regola d'arte. Dimensioni esterne fino a 35x35 o superfici equivalenti. vari in sostituzione di pozzetti esistenti					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	167,59	837,95
160 / 160 P3.14.029.00 2	Fornitura e posa di chiusino completamente in lamiera di acciaio INOX AISI 316, spessore minimo 4mm, costituito da: - telaio quadrangolare con sezione a L 5x5cm, dotato di zanche p ... ia a rendere il manufatto a regola d'arte. Dimensioni esterne maggiori di 35x35 e fino a 50x50 o superficie equivalente. Per copertura Ossigeno Ospedale Nuovi pozzetti in corrispondenza della soletta in c.a. Vari in sostituzione di coperchi esistenti					10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO cad					30,00	271,44	8'143,20
	Parziale POZZETTI E SOTTOSERVIZI (Cat 11) euro							19'440,17
	<b>PONTILI, PALINE ED ORMEGGI (Cat 12)</b>							
161 / 161 P3.16.038	Ricostruzione di pontili con ripresa dai siti di cantiere e posa in opera di travature (struttura portante in travi di legno), parapetti, il tavolato di orditura, gli elementi a prisma in legno per appoggio gradini ed ogni altro accessorio ed elemento utile per la ricostruzione del pontile. pontili esistenti Suem - Croce Verde Sanitrans	4,00	2,50	2,000		20,00		
	SOMMANO mq					20,00	273,11	5'462,20
162 / 162 P3.01.009	Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. Sono compresi nell'intervento l'eventuale uso di barche; la rimozione della chioderia e la pulizia delle ... e la loro pulitura; lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente. pontili esistenti Suem-Croce Verde Sanitrans rimozione tavolato sopra a rive	4,00 2,00	2,50 4,00	2,000 1,800		20,00 14,40		
	SOMMANO mq					34,40	21,83	750,95
163 / 163 P3.01.008	Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la struttura di ponti. Sono compresi nell'intervento l'eventuale uso di barche di appoggio, dei mezzi di sollevamento; lo smuramento ... nali e di presidio; lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente. pontili esistenti Suem-Croce Verde Sanitrans	6,00	3,00	0,200	0,300	1,08		
	SOMMANO mc					1,08	266,04	287,32
164 / 164 P3.16.001.00 1	Fornitura e posa in opera di travature squadrate a spigolo vivo esclusa ogni tolleranza di smusso, per pontili, scalette, passerelle anche per traghetti, paraurti, frangionde, ecc. ... , compreso l'uso di impalchi, barche, pontoni, mezzi di sollevamento: in rovere di 1a scelta per travature fino a 6,00 m 50% della voce P3.01.008	0,50			1,080	0,54		
	SOMMANO m³					0,54	3'257,36	1'758,97
165 / 165 P3.16.005.00 1	Fornitura e posa in opera di tavoloni in legno di 1^ scelta, esclusa ogni tolleranza di smusso, tali da formare un impalcato detto alla "Sansovina" per ponti, gradinate, passerelle ... ompensata nel prezzo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'433'824,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'433'824,71
	la chioderia zincata a caldo, le riduzioni, i tagli e gli sprechi: tavoloni in larice da 40 a 60 mm				14,400	14,40		
	SOMMANO m²					14,40	105,91	1'525,10
166 / 166 P3.16.053	Realizzazione di strato antiscivolo da applicare al tavolato di calpestio dell'esistente pontile di ormeggio ligneo, mediante idropulizia della superficie da trattare e stesura di ... ne antiscivolo. Successiva stesa di una seconda mano di vernice epossidica trasparente atta al fissaggio della quarzite. Vedi voce n° 165 [m² 14.40]					14,40		
	SOMMANO mq					14,40	60,00	864,00
167 / 167 P3.03.003.00 1	Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impiegato: pali in rovere od altra essenza e materiale Ø oltre i 20 cm Pontili Croce Verde + Scarico merci					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	85,26	682,08
168 / 168 P3.03.005	Estrazione e successiva reinfissione di paline (trapianti) di qualsiasi diametro e lunghezza, senza fornitura di materiale nuovo Pontili Croce Verde e Scarico Merci Stazi acquei					8,00 4,00		
	SOMMANO cad					12,00	113,24	1'358,88
169 / 169 P3.03.006.00 2	Maggiorazione all'Art. P3.3.5 per particolari trapianti di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di due fino a quattro elementi (Percentuale del 200%)	4,00		2,000		8,00		
	SOMMANO					8,00	113,24	905,92
170 / 170 P3.16.039.00 5	Fornitura e infissione di pali in plastica riciclata ottenuti per estrusione e di forma cilindrica. I manufatti estrusi sono strutturati con armatura tubolare interna in acciaio fo ... l tutto compreso e compensato nel prezzo. Diametro esterno ø 220 Lunghezza 7,51÷10 m armatura interna tubo ø 110-120/S=5					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	1'266,00	10'128,00
171 / 171 P3.16.048.00 1	Fornitura di paletti di acacia scortecciati con teste arrotondate e punta, diametro misurato a livello dell'acqua, della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in ... zione della caratteristiche meccaniche dei materiali componenti. Lunghezza totale del palo da 6÷10 m: Ø da 19 cm a 25 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	408,00	1'632,00
172 / 172 P3.03.001.00 1	Infissione, per battitura o vibrazione, secondo le indicazioni della D.L., anche in presenza di acqua, di pali, paletti e paline in legno o in altro materiale, per palificate a sos ... il mezzo impiegato per l'infissione stessa: pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø superiore a 25,00 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	141,90	567,60
	A R I P O R T A R E							1'451'488,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'451'488,29
173 / 173 P3.16.061.00 1	Fornitura e infissione di pali in legno demerara. Il prodotto dev'essere conforme al Protocollo d'Intesa tra Provveditorato Interr. per le OO.PP., Soprintendenza per i Beni AA.PP. ... a delle strutture portanti superiori il tutto compreso e compensato nel prezzo. Ø da cm 25-30 lunghezza da 6,00 a 7,50 m					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'062,00	4'248,00
174 / 174 P3.17.023	Fornitura e posa in opera di anelli di ormeggio in acciaio inox AISI 316, di diametro interno minimo di 12 cm e spessore di 1,5 cm, su zocchetta in pietra di Verona di dimensioni 3 ... , tutti gli eventuali ed ogni altra opera ed onere accessorio necessario per poter dare il lavoro finito a regola d'arte					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	230,48	2'765,76
175 / 175 P3.17.024.00 2	Fornitura e posa in opera di solo anello di ormeggio in acciaio inox AISI 316, di diametro interno minimo di 12 cm e spessore di 1,5 cm, su zocchetta in pietra o cls già esistente, ... ento del saldatore, compreso inoltre ogni altro onere e lavoro necessario per dare l'opera compiuta: fissaggio a piombo					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	41,63	249,78
	Parziale PONTILI, PALINE ED ORMEGGI (Cat 12) euro							33'186,56
	Parziale SOTTOSERVIZI, POZZETTI, PONTILI E ORMAGGI (SpCat 6) euro							52'626,73
	<b>NOLI (SpCat 7)</b> <b>NOLI (Cat 13)</b>							
176 / 176 N0.01.024	Pontone a propulsione autonoma per trasporti e impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico. Dimensioni indicative 20÷22x6÷8 m (par.ug.=16*4+8*3)	88,00				88,00		
	SOMMANO ora					88,00	222,07	19'542,16
177 / 177 N0.01.022.00 1	Solo nolo di pontone trainato per trasporti ed impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico: Dimensioni indicative 15x6 - 18x6 - 20x7					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	84,01	3'360,40
178 / 178 N0.01.013.00 1	Mototopo della portata fino a 4 t: a caldo					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	67,26	2'690,40
179 / 179 N0.04.003.00 1	Sommizzatore con aiutante e barca d'appoggio attrezzata per impieghi da sub: per ogni ora sub							
	tracciamento palancolato *(par.ug.=14*4)	56,00				56,00		
	per ispezione sottoservizi e linee di alimentazione di media *							
	(par.ug.=4*4)	16,00				16,00		
	assistenza all'infissione delle palancole immerse *(par.ug.=18*4)	72,00				72,00		
	assistenza per getti subacquei *(par.ug.=16*4)	64,00				64,00		
	assistenza formazione casseri e palancolati					16,00		
	assistenze varie *(par.ug.=22*4)	88,00				88,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					312,00		1'484'344,79









