

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.QIM	
DESCRIZIONE					
QUADRO INCIDENZA MANODOPERA					
		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	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 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  SOMMANO m	240,00	42,60	10'224,00	2'147,04	21,00
2 F3.04.006.00 1	Palancole in acciaio (tipo Larssen od equivalente) idonee alle diverse caratteristiche geomeccaniche del suolo e dei livelli della falda; con 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  SOMMANO kg	74'880,00	1,33	99'590,40	0,00	
3 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.  SOMMANO m²	180,00	224,60	40'428,00	0,00	
4 F5.07.061.00 6	Lagerstroemia Indica - Coccinea - Nivea - Rosea Nova - Rubra - Superviolacea - Violacea - Pianta a cespuglio: alt. 2,50÷3,00 m  SOMMANO cad	3,00	181,84	545,52	0,00	
5 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.  SOMMANO m2	471,30	56,66	26'703,86	12'817,85	48,00
6 N.P.02	Sovraprezzo 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.  SOMMANO kg	74'880,00	0,47	35'193,60	0,00	
7 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  SOMMANO kg	1'716,11	6,36	10'914,46	6'002,95	55,00
8 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  SOMMANO cadauno	207,50	88,72	18'409,40	8'100,14	44,00
9 N.P.05	Sovraprezzo 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  SOMMANO m	50,40	143,50	7'232,40	1'735,78	24,00
10 N.P.08	Sovraprezzo 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  SOMMANO m2	820,00	46,89	38'449,80	0,00	
11 N.P.09	Sovraprezzo 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.  SOMMANO m3	34,01	265,60	9'033,06	3'974,54	44,00
12 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					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			296'724,50	34'778,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			296'724,50	34'778,30	
13 N.P.11	del Decreto 3 agosto 2000 n. 294 e s.m.i.. SOMMANO cadauno	40,00	135,73	5'429,20	1'883,93	34,70
	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.					
14 N.P.12	SOMMANO m2	44,25	295,18	13'061,72	1'123,31	8,60
	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.					
15 N.P.13	SOMMANO m	48,60	108,09	5'253,17	1'838,61	35,00
	Esecuzione di taglio subacqueo eseguito con adeguata attrezzatura subacque 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					
16 N.P.14	SOMMANO m	10,00	254,77	2'547,70	917,17	36,00
	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 ripa ... pera, a condizione che venga recuperata una percentuale di pavimentazione maggiore al 60% della superficie complessiva.					
17 N.P.15	SOMMANO m2	270,00	39,72	10'724,40	5'469,44	51,00
	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:					
18 N0.01.013.00 1	SOMMANO ora	40,00	67,26	2'690,40	1'210,68	45,00
19 N0.01.022.00 1	SOMMANO ora	40,00	84,01	3'360,40	403,25	12,00
20 N0.01.024	SOMMANO ora	88,00	222,07	19'542,16	4'396,99	22,50
21 N0.04.003.00 1	SOMMANO ora	312,00	139,41	43'495,92	16'093,49	37,00
22 N0.04.003.00 2	SOMMANO giorno	78,00	1'116,31	87'072,18	24'380,21	28,00
23 N0.09.007.00 1	SOMMANO mc	434,45	27,58	11'982,13	0,00	
24 N0.09.007.00 6	SOMMANO mc	9,64	36,76	354,37	0,00	
25 P1.01.005.00 1	SOMMANO m³	6,64	234,00	1'553,76	854,57	55,00
26 P1.01.005.00 2	SOMMANO	647,40	1,00	647,40	388,44	60,00
	A R I P O R T A R E			603'038,93	93'738,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			603'038,93	93'738,39	
27 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  SOMMANO mc	5,00	870,97	4'354,85	1'463,23	33,60
28 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  SOMMANO mc	3,53	1'064,48	3'757,61	1'465,47	39,00
29 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 boratura per la messa in forza delle parti ricostruite: con mattoni pieni nuovi tipo a mano  SOMMANO mc	3,00	1'333,60	4'000,80	1'560,31	39,00
30 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  SOMMANO cad	150,00	9,61	1'441,50	749,58	52,00
31 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.  SOMMANO mc	96,72	329,08	31'828,62	17'187,45	54,00
32 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.  SOMMANO mc	38,35	246,47	9'452,12	5'104,15	54,00
33 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.  SOMMANO mq	19,00	98,30	1'867,70	1'083,27	58,00
34 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  SOMMANO mq	43,67	391,88	17'113,40	8'898,97	52,00
35 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  SOMMANO cad	30,00	11,96	358,80	129,17	36,00
36 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  SOMMANO cad	40,00	36,54	1'461,60	540,80	37,00
37 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  SOMMANO mq	87,33	185,98	16'241,63	8'445,65	52,00
38 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			694'917,56	140'366,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			694'917,56	140'366,44	
39 P2.01.008.00 9.001	SOMMANO m 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	261,99	27,90	7'309,52	2'777,62	38,00
40 P2.01.008.00 9.002	SOMMANO cad 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	5,00	82,32	411,60	94,67	23,00
41 P2.01.008.00 9.003	SOMMANO cad 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	5,00	97,61	488,05	112,25	23,00
42 P3.01.001.00 1	SOMMANO cad 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.	2,00	147,02	294,04	67,63	23,00
43 P3.01.001.00 2	SOMMANO mc 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.	2,62	271,84	712,22	370,35	52,00
44 P3.01.002.00 1	SOMMANO mc 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.	82,00	328,12	26'905,84	13'991,04	52,00
45 P3.01.004	SOMMANO mc 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.	3,53	298,44	1'053,49	532,01	50,50
46 P3.01.008	SOMMANO mc Demolizione di struttura mista costituente i ponti in muratura composta da cordunate 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.	69,30	361,19	25'030,47	13'641,60	54,50
47 P3.01.009	SOMMANO mc 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.	1,08	266,04	287,32	132,17	46,00
48 P3.01.010	SOMMANO mq 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.	34,40	21,83	750,95	435,55	58,00
49 P3.01.015.00 1	SOMMANO kg 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.	2'720,00	0,95	2'584,00	1'472,88	57,00
50 P3.01.025.00 1	SOMMANO cad 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.	15,00	44,33	664,95	345,77	52,00
	A R I P O R T A R E			761'410,01	174'339,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			761'410,01	174'339,98	
	vigente: pavimento in piano. SOMMANO mq	820,00	11,94	9'790,80	4'503,77	46,00
51 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. SOMMANO mq	75,30	8,53	642,31	205,54	32,00
52 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. SOMMANO mq	85,40	12,28	1'048,71	335,59	32,00
53 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 SOMMANO mc	12,31	35,59	438,11	135,81	31,00
54 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 SOMMANO mc	7,47	188,98	1'411,68	607,02	43,00
55 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 SOMMANO mc	67,03	52,45	3'515,72	914,09	26,00
56 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 SOMMANO mc	67,03	43,04	2'884,97	0,00	
57 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. SOMMANO mc	99,58	39,00	3'883,62	1'009,74	26,00
58 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 SOMMANO cad	4,00	141,90	567,60	187,31	33,00
59 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 ... l mezzo impiegato per l'infissione stessa: paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 14,00 a 17,90 cm SOMMANO cad	60,00	56,62	3'397,20	1'087,10	32,00
60 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 SOMMANO cad	8,00	85,26	682,08	177,34	26,00
61 P3.03.005	Estrazione e successiva reinfissione di paline (trapianti) di qualsiasi diametro e lunghezza, senza fornitura di materiale nuovo SOMMANO cad	12,00	113,24	1'358,88	353,31	26,00
62 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%) SOMMANO	8,00	113,24	905,92	0,00	
63 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 SOMMANO cad	3,00	2'904,32	8'712,96	0,00	
	A R I P O R T A R E			800'650,57	183'856,60	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			800'650,57	183'856,60	
64 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  SOMMANO m	50,40	339,72	17'121,89	5'307,79	31,00
65 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.  SOMMANO kg	1'839,00	10,66	19'603,74	8'429,61	43,00
66 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>  SOMMANO mc	2,39	232,48	555,63	111,13	20,00
67 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>  SOMMANO mc	132,49	316,42	41'922,49	13'415,20	32,00
68 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/m <sup>3</sup> , compre ... le canalette per il passaggio di eventuali tubazioni o cavi per gas, acquedotto, Enel o Sip ed ogni altro onere connesso  SOMMANO mc	69,30	265,79	18'419,25	5'802,06	31,50
69 P3.04.010	Compenso fisso per l'utilizzo di pompa per calcestruzzi per tutto il tempo di effettivo impiego  SOMMANO a corpo	6,00	183,85	1'103,10	0,00	
70 P3.04.011	Maggiorazione ai prezzi dei calcestruzzi nei casi in cui sia necessario l'utilizzo della pompa. Per ogni mc di cls pompato  SOMMANO mc	129,05	6,65	858,19	214,54	25,00
71 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  SOMMANO mq	51,30	26,64	1'366,63	614,98	45,00
72 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  SOMMANO kg	1'776,88	1,60	2'843,01	1'023,49	36,00
73 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  SOMMANO kg	1'402,07	1,80	2'523,73	1'160,91	46,00
74 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  SOMMANO kg	133,16	2,14	284,96	71,24	25,00
75 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 rimozione ... teristiche simili a quelli esistenti, la stilatura dei giunti con malta di cemento: con mattoni pieni nuovi a macchina.  SOMMANO cad	50,00	7,93	396,50	178,43	45,00
76 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 rimozione ... teristiche simili a quelli esistenti, la stilatura dei giunti con malta di cemento: con mattoni pieni nuovi tipo a mano.  SOMMANO cad	30,00	9,32	279,60	109,04	39,00
77 P3.05.009.00	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, ...					
	A R I P O R T A R E			907'929,29	220'295,02	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			907'929,29	220'295,02	
1	za dello scalpellino ed ogni altro onere per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: solo con stilatura dei giunti. SOMMANO mc	5,84	686,11	4'006,88	1'843,17	46,00
78 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. SOMMANO mc	28,17	746,06	21'016,51	10'298,09	49,00
79 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. SOMMANO mq	177,06	74,60	13'208,68	8'585,64	65,00
80 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. SOMMANO mq	177,06	95,92	16'983,60	8'406,88	49,50
81 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. SOMMANO m	73,13	2,59	189,41	79,55	42,00
82 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. SOMMANO m	73,13	5,80	424,15	139,97	33,00
83 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. SOMMANO mq	125,00	39,64	4'955,00	1'585,60	32,00
84 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 scarica del materiale di risulta e di scarto in conformità alla normativa vigente. per interventi superiori a 1 mq. SOMMANO mq	450,00	323,75	145'687,50	64'102,50	44,00
85 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. SOMMANO mq	30,74	213,17	6'552,85	1'703,74	26,00
86 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. SOMMANO mq	183,11	239,81	43'911,61	14'929,95	34,00
87 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. SOMMANO mq	270,00	34,31	9'263,70	0,00	
88 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. SOMMANO cad	1,00	347,22	347,22	0,00	
89 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					
	A R I P O R T A R E			1'174'476,40	331'970,11	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'174'476,40	331'970,11	
90 P3.06.032	ba ... prima e dopo la rifilatura (divisi per area di rimozione) e pronti per la posa. Prezzo per mq di pavimentazione rimossa.  SOMMANO mq	450,00	11,06	4'977,00	3'235,05	65,00
91 P3.06.033	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 discarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente e compresi gli oneri di discarica.  SOMMANO m³	44,46	532,18	23'660,72	9'227,69	39,00
92 P3.06.036	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 preventivamen ... 'eventuale recinzione di protezione ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte.  SOMMANO m²	820,00	170,08	139'465,60	50'207,62	36,00
93 P3.07.006	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.  SOMMANO m	5,00	420,00	2'100,00	504,00	24,00
94 P3.08.001.00 1	Formazione di fori su singolo elemento di trachite per la installazione di chiusini per gas, acqua, telefono, ecc. con fori di qualsiasi dimensione  SOMMANO cad	80,00	30,05	2'404,00	1'250,08	52,00
95 P3.08.006.00 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  SOMMANO mc	190,50	93,92	17'891,76	9'303,71	52,00
96 P3.11.012.00 2	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  SOMMANO mc	4,71	94,81	446,56	200,95	45,00
97 P3.12.002	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, c ... malta, la formazione di "capule" e le riduzioni per il fissaggio di condotte o cavi: cordonate rette in pietra d'Istria.  SOMMANO m	216,15	91,60	19'799,34	7'523,75	38,00
98 P3.12.006	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.  SOMMANO mc	21,93	5'205,80	114'163,20	46'806,90	41,00
99 P3.12.008.00 2	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.  SOMMANO cad	15,00	184,18	2'762,70	1'215,59	44,00
100 P3.12.009.00 1	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.  SOMMANO mc	6,64	951,90	6'320,62	3'033,90	48,00
101 P3.12.009.00	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	60,00	123,23	7'393,80	3'327,22	45,00
	A R I P O R T A R E			1'515'861,70	467'806,57	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'515'861,70	467'806,57	
2	... vi ornamentali esistenti e ogni altro onere per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. oltre 1 dmc e fino a 4 dmc. SOMMANO cad	60,00	165,54	9'932,40	4'072,28	41,00
102 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. SOMMANO mc	4,91	916,60	4'500,51	2'475,28	55,00
103 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. SOMMANO cad	2,00	359,05	718,10	373,41	52,00
104 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. SOMMANO cad	3,00	196,50	589,50	306,54	52,00
105 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. SOMMANO cad	10,00	130,56	1'305,60	678,91	52,00
106 P3.13.016.00 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunamente armati, per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limbello, 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 SOMMANO cad	5,00	180,92	904,60	398,02	44,00
107 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 SOMMANO cad	2,00	52,78	105,56	53,84	51,00
108 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) SOMMANO cad	5,00	54,96	274,80	41,22	15,00
109 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) SOMMANO cad	5,00	68,62	343,10	54,90	16,00
110 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) SOMMANO cad	2,00	104,58	209,16	37,65	18,00
111 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 SOMMANO m	4,80	26,41	126,77	60,85	48,00
112 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 SOMMANO m	90,00	66,68	6'001,20	3'120,62	52,00
113 P3.14.022.00	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					
	A R I P O R T A R E			1'540'873,00	479'480,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'540'873,00	479'480,09	
1	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.) SOMMANO cad	8,00	74,60	596,80	387,92	65,00
114 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. SOMMANO cad	5,00	167,59	837,95	326,80	39,00
115 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. SOMMANO cad	30,00	271,44	8'143,20	3'338,71	41,00
116 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 SOMMANO cad	22,00	31,97	703,34	386,84	55,00
117 P3.15.015	Idropulitura forzata di qualsiasi superficie SOMMANO m²	528,58	6,41	3'388,20	1'761,86	52,00
118 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 SOMMANO m³	0,54	3'257,36	1'758,97	773,95	44,00
119 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 la chiorderia zincata a caldo, le riduzioni, i tagli e gli sprechi: tavoloni in larice da 40 a 60 mm SOMMANO m²	14,40	105,91	1'525,10	594,79	39,00
120 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 SOMMANO m	40,13	80,59	3'234,08	1'261,29	39,00
121 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. SOMMANO mq	20,00	273,11	5'462,20	2'840,34	52,00
122 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 SOMMANO cad	8,00	1'266,00	10'128,00	3'848,64	38,00
123 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 SOMMANO cad	4,00	408,00	1'632,00	359,04	22,00
124 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. SOMMANO mq	14,40	60,00	864,00	0,00	
125 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					
	A R I P O R T A R E			1'579'146,84	495'360,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'579'146,84	495'360,27	
126 P3.17.003.00 1	SOMMANO cad 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	4,00	1'062,00	4'248,00	764,64	18,00
127 P3.17.012.00 2	SOMMANO kg 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	627,00	13,99	8'771,73	3'859,56	44,00
128 P3.17.012.00 4	SOMMANO kg 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	148,92	23,64	3'520,47	1'091,35	31,00
129 P3.17.019	SOMMANO kg 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.)	114,52	21,97	2'516,00	779,96	31,00
130 P3.17.023	SOMMANO kg 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.)	2'720,00	1,48	4'025,60	2'093,31	52,00
131 P3.17.024.00 2	SOMMANO cad 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	230,48	2'765,76	912,70	33,00
132 P3.17.025.00 4	SOMMANO cad 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	41,63	249,78	82,43	33,00
133 P3.17.047.00 2	SOMMANO cad 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	30,00	61,61	1'848,30	850,22	46,00
134 P3.17.048.00 2	SOMMANO kg 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	84,50	6,53	551,79	82,77	15,00
135 P3.18.003.00 2	SOMMANO mq 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	42,77	10,33	441,81	97,20	22,00
136 P3.18.010.00 2	SOMMANO mq Raschiatura di vecchie verniciature su elementi metallici in superfici sia piane che ondulate, mediante raschiatura, pulitura con spazzola metallica, sverniciatura con idoneo solvente o sabbatura, fino alla messa a nudo del metallo e l'asporto completo della ruggine: con ritzi, trasversi e figure.	54,40	14,32	779,01	342,76	44,00
137 P5.03.002	SOMMANO mq 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, trasversi, colonnine e fregi decorativi.	54,40	19,32	1'051,01	409,89	39,00
	SOMMANO mq 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	180,00	2,11	379,80	208,89	55,00
	A R I P O R T A R E			1'610'295,90	506'935,95	



