



## COMUNE DI VENEZIA

DIREZIONE: AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITA' E TRASPORTI

### DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE

OGGETTO: SECI.GEDI.665. C.I. 14920 - Manutenzione diffusa approdi comunali pubblici. Determinazione assestamento del quadro economico a seguito di utilizzo ribasso d'asta e approvazione di perizia suppletiva e variante in corso d'opera ai sensi dell'art. 120, comma 1, lettera b) del D.lgs. 36/2023 - impegno di spesa di € 136.550,89= (o.f.c.). Atto da pubblicare.

*Proposta di determinazione (PDD)* n. 429 del 19/02/2025

*Determinazione (DD)* n. 476 del 07/03/2025

*Fascicolo* 2023.XI/2/1.85 "C.I. 14920 - MANUTENZIONE DIFFUSA APPRODI COMUNALI PUBBLICI"

---

Il dispositivo atto è stato firmato digitalmente ai sensi del Codice delle Amministrazioni Digitali (D. Lgs. 82/2005 e successive modifiche) da Chinellato Alberto, in data 28/02/2025.

Il parere di legge speciale è stato firmato digitalmente ai sensi del Codice delle Amministrazioni Digitali (D. Lgs. 82/2005 e successive modifiche) da Vio Barbara, in data 04/03/2025.

Il visto di regolarità contabile è stato firmato digitalmente ai sensi del Codice delle Amministrazioni Digitali (D. Lgs. 82/2005 e successive modifiche) da Vio Barbara, in data 06/03/2025.

CITTA' DI  
VENEZIA



**Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti**

Settore Viabilità Venezia Centro Storico e Isole, Mobilità Acquea

Servizio Manutenzione Viabilità 2 Venezia Centro Storico e Isole

*Responsabile Unico del Progetto:* dott. arch. Roberto Megera

PDD n. 429/2025 del 19/02/2025

Fasc.: 2023/XI.2.1/85

Oggetto: SECI.GEDI.665. C.I. 14920 - Manutenzione diffusa approdi comunali pubblici. Determinazione assestamento del quadro economico a seguito di utilizzo ribasso d'asta e approvazione di perizia suppletiva e variante in corso d'opera ai sensi dell'art. 120, comma 1, lettera b) del D.lgs. 36/2023 - impegno di spesa di € 136.550,89= (o.f.c.). Atto da pubblicare.

**IL DIRIGENTE**

**PREMESSO CHE:**

- con deliberazione del Consiglio Comunale n. 77 del 19 dicembre 2024 è stato approvato il Bilancio di previsione 2025-2027 e relativi allegati, tra i quali il Documento Unico di Programmazione (D.U.P.) per il triennio 2025-2027 e il Piano degli Investimenti, delle opere pubbliche e degli interventi di manutenzione 2025-2027;
- con deliberazione di Giunta Comunale n. 257 del 30 dicembre 2024 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione (PEG) per gli anni 2025-2027, assegnando ai Dirigenti l'adozione delle determinazioni a contrarre, la responsabilità di tipo finanziario, l'adozione e attuazione dei provvedimenti di gestione connessi alle fasi dell'entrata e della spesa;
- con deliberazione della Giunta Comunale n. 257 in data 30 dicembre 2024 è stato approvato il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2025-2027 che si compone, ai sensi dell'art. 6 del d.l. n. 80/2021, di varie sottosezioni tra le quali la sottosezione "Performance", la sottosezione "Rischi corruttivi e trasparenza", la sottosezione "Struttura organizzativa e Piano triennale dei fabbisogni del personale", la sottosezione "Organizzazione del lavoro agile" e la sottosezione "Piano delle Azioni Positive";
- con disposizione del Sindaco PG 388013 del 01/08/2024, è stato attribuito l'incarico di Dirigente del Settore Viabilità Venezia Centro Storico e Isole, Mobilità Acquea dell'Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti all'arch. Alberto Chinellato fino al 01/08/2027.

**VISTI:**

- l'art. 107 del d.lgs. n. 267/2000 "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali" e s.m.i. in merito alle competenze dei dirigenti;

- l'art. 4 del d.lgs. 30 marzo 2001, n. 165 "*Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche*" e s.m.i., disciplinante gli adempimenti di competenza dei dirigenti;
- il d.lgs. 23 giugno 2011, n. 118 "*Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e i principi contabili in materia di imputazione delle spese*" di cui all'allegato 4-2 del suddetto d.lgs. 23 giugno 2011, n. 118;
- il vigente "Regolamento di Contabilità" del Comune di Venezia approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n. 34 del 15/06/2016;
- l'art. 153, co. 5, del d.lgs. n. 267/2000 in materia di visto di regolarità contabile e gli artt. 183 e 191 del d.lgs. n. 267/2000 in materia di impegni di spesa;
- il d.lgs. 14 marzo 2013, n. 33 "*Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione delle informazioni da parte delle P.A.*";
- l'art. 17 del vigente Statuto del Comune di Venezia relativo alle funzioni e compiti dei dirigenti;
- - il "*Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici*", a norma dell'art. 54 del d.lgs. 30 marzo 2001, n.165, approvato con d.P.R. 16 aprile 2013 n.62, che all'art.2, comma 3, estende, per quanto compatibili, gli obblighi di condotta previsti dal codice anche ai collaboratori a qualsiasi titolo in favore dell'Amministrazione;
- la d.G.C. n. 314 del 10/10/2018 con cui è stato approvato il nuovo testo del "Codice di comportamento interno", che "*ha sostituito ogni precedente*";
- la d.G.C. n. 78 del 13/04/2023 con cui sono state apportate ulteriori modifiche al "Codice di comportamento interno";
- il decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50 "*Codice dei contratti pubblici*" e s.m.i. e il d.P.R. del 05 ottobre 2010 n. 207 e s.m.i. per le parti ancora vigenti ai sensi degli artt. 216 e 217 del d.lgs. n. 50/2016;
- la legge 11 settembre 2020, n. 120 "*Conversione in legge, con modificazioni, del Decreto Legge 16 luglio 2020, n. 76 recante misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale*", in particolare quanto disposto dall'art. 1 co. 2 lett. a), così come ulteriormente modificato dall'art. 51, comma 1, lett. a) nn. 1) e 2) pt. 2.1. del d.l. 31 maggio 2021, n. 77;
- le Linee Guida ANAC approvate dal Consiglio dell'Autorità e precisamente n. 3, delibera n. 1096 del 26 ottobre 2016, aggiornate con delibera del Consiglio n. 1007 dell'11.10.2017, recanti "*Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni*" e n. 4, delibera n. 1097 del 26 ottobre 2016 aggiornate con delibere del Consiglio n. 206 dell'1.03.2018 e n. 636 del 10.07.2019, recanti "*Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici*";
- l'art. 3 del Regolamento recante norme e criteri per la ripartizione dell'incentivo di cui all'articolo 113 del D. Legs. 18 aprile 2016 n. 50 e s.m.i., adottato con deliberazione di Giunta comunale n. 157 del 14 maggio 2019;

**PREMESSO ALTRESÌ CHE:**

- l'intervento avente ad oggetto il C.I. 14920 "Intervento di MANUTENZIONE DIFFUSA APPRODI COMUNALI PUBBLICI" risulta inserito nel Piano degli investimenti, delle opere pubbliche e degli interventi di manutenzione, allegato al Bilancio di previsione approvato con d.C.C. n. 75 del 23 dicembre 2022 per l'importo complessivo di € 1.000.000,00 (o.f.c.);
- la spesa di € 1.000.000,00 (o.f.c.), per la realizzazione di quanto in oggetto (CUP F73B23000020001), trova copertura a bilancio 2024 al Cap. 11503/29 "Manutenzione ordinaria e riparazioni", cod. gest. 008 " Manutenzione ordinaria e riparazioni di beni immobili", azione di spesa SECI.GEDI. 665, spesa finanziata con contributi legge speciale per Venezia – parte corrente.

**PREMESSO ALTRESÌ CHE**

- con D.G.C. n. 221 del 26 ottobre 2023, è stato approvato il progetto di fattibilità tecnico-economica, redatto ai sensi dell'art. 41 co. 6 del d.lgs. n. 36/2023, dell'intervento in oggetto per un importo complessivo di € 1.000.000,00= (o.f.c.);
- con determinazione dirigenziale n. 435 del 12/03/2024 è stato approvato il progetto esecutivo relativo al SECI.GEDI.665. C.I. 14920 "Intervento di MANUTENZIONE DIFFUSA APPRODI COMUNALI PUBBLICI" sono state determinate le modalità a contrarre e determinato il seguente quadro economico dell'opera:

**PROGETTO ESECUTIVO  
C.I. 14920 - MANUTENZIONE DIFFUSA APPRODI COMUNALI PUBBLICI**

**QUADRO ECONOMICO**  
(ai sensi art. 42 del D. Lgs 36/2023)

<b>A) Importi dei lavori (ofe)</b>			
Importo esecuzione lavori		Importo attuazione PSC	
a misura	€ 727.580,88	a misura	€ 22.309,08
a corpo		a corpo	
aliquota prevenzione infiltrazione mafiosa opere mitigazione ambientale e sociale			
Totale importo	€ 727.580,88		
di cui costi manodopera (non soggetti a ribasso)	€ 112.217,64		
Totale oneri sicurezza (non soggetti a ribasso)			€ 22.309,08
<b>Totale importo a base di gara</b>	<b>€ 749.889,96</b>	<b>IVA(22%)</b>	<b>€ 164.975,79</b>
<b>B) Somme a disposizione (ofc)</b>			
1) lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ma esclusi dall'appalto		€	41.000,00
2) rilievi accertamenti e indagini a cura Stazione Appaltante			
3) rilievi accertamenti e indagini a cura del Progettista			
4) allacciamenti ai pubblici servizi			
5) imprevisti		€	29.694,01
6) accantonamento revisione prezzi art. 60			
7) acquisizione aree o immobili			
8a) spese per attività tec. Amm. Connesse alla prog.		€	2.442,00
8b) spese tecniche art. 45 incentivi		€	11.998,24
9) spese per attività tecnico amministrative			
10) spese di cui all'art. 45 c. 6-7			
11) eventuali spese per commissioni aggiudicatrici			
12) spese per pubblicità			
13) spese per prove lab. Accertamenti e verifiche tecniche			
14) spese per collaudo tecnico amministrativo			
15) spese per verifica interesse archeologico			
16) spese per rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale (CCT)			
17) spese per opere artistiche			
<b>Totale</b>		<b>€</b>	<b>85.134,25</b>
IVA su A) al 22%		€	164.975,79
<b>Totale IVA</b>		<b>€</b>	<b>164.975,79</b>
<b>Totale somme a disposizione</b>		<b>€</b>	<b>250.110,04</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO (A+B)</b>		<b>€</b>	<b>1.000.000,00</b>
<b>quadro economico aggregato</b>			
importo lavori (o.f.c.)		€	914.865,75
Somme a disposizione (o.f.c.)		€	73.136,01
incentivi		€	11.998,24
<b>Totale complessivo QE</b>		<b>€</b>	<b>1.000.000,00</b>

- con Determinazione Dirigenziale (DD) n. 1590 del 08/08/2024 i lavori sono stati aggiudicati al RTI Cantiere Daniele Manin Srl e Gregolin Lavori Marittimi Srl, con sede legale in Giudecca 690/C, Venezia - P.IVA 03840400273, per l'importo di € 674.030,93.= esclusa IVA, con un ribasso percentuale del 7,36%, giusto contratto stipulato in data 13/06/2023 Rep. n. 131573, con il seguente quadro economico di spesa:

**C.I. 14920 - MANUTENZIONE DIFFUSA APPRODI COMUNALI PUBBLICI**

**QUADRO ECONOMICO DI AGGIUDICAZIONE**  
(ai sensi del D. Lgs 36/2023)

<b>A) Importi dei lavori (ofe)</b>					
Importo esecuzione lavori			Importo attuazione PSC		
a misura	€	674.030,93	a misura	€	22.309,08
a corpo			a corpo		
aliquota prevenzione infiltrazione mafiosa					
opere mitigazione ambientale e sociale					
Totale importo	€	674.030,93			
di cui costi manodopera (non soggetti a ribasso)	€	112.217,64			
Totale oneri sicurezza (non soggetti a ribasso)				€	22.309,08
<b>Importo lavori al netto del ribasso del 7,360 %</b>	<b>€</b>	<b>696.340,01</b>	<b>IVA(22%)</b>	<b>€</b>	<b>153.194,80</b>
<b>B) Somme a disposizione (ofc)</b>					
1) lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ma esclusi dall'appalto			€		41.000,00
2) rilievi accertamenti e indagini a cura Stazione Appaltante					
3) rilievi accertamenti e indagini a cura del Progettista					
4) allacciamenti ai pubblici servizi					
5) imprevisti			€		29.694,01
6) accantonamento revisione prezzi art. 60					
7) acquisizione aree o immobili					
8a) spese per attività tec. Amm. Connesse alla prog.			€		2.442,00
8b) spese tecniche art. 45 incentivi			€		11.998,24
9) spese per attività tecnico amministrative					
10) spese di cui all'art. 45 c. 6-7					
11) eventuali spese per commissioni aggiudicatrici					
12) spese per pubblicità					
13) spese per prove lab. Accertamenti e verifiche tecniche					
14) spese per collaudo tecnico amministrativo					
15) spese per verifica interesse archeologico					
16) spese per rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale (CCT)					
17) spese per opere artistiche					
<b>Totale</b>			<b>€</b>		<b>85.134,25</b>
IVA su A) al 22%			€		153.194,80
<b>Totale IVA</b>			<b>€</b>		<b>153.194,80</b>
<b>Totale somme a disposizione</b>			<b>€</b>		<b>238.329,05</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO (A+B)</b>			<b>€</b>		<b>934.669,06</b>
<b>ribasso</b>					
IMPORTO		Importo I.V.A. al 22,00%	Importo Lordo	Totale (A+B+Ribasso)	
€ 53.549,95	€	11.780,99	€ 65.330,94	€ 1.000.000,00	
<b>quadro economico aggregato</b>					
<b>importo lavori (o.f.c.)</b>			€	849.534,81	
<b>Somme a disposizione (o.f.c.)</b>			€	73.136,01	
<b>incentivi</b>			€	11.998,24	
<b>Totale complessivo QE</b>			<b>€</b>	<b>934.669,06</b>	

### **Considerato che:**

- ai sensi dell'art. 120, comma 1, lettera b) del D.lgs. 36/2023, durante l'esecuzione dei lavori è emersa la necessità di procedere con la redazione di una perizia di variante e suppletiva in corso d'opera per la realizzazione di lavorazioni supplementari;
- la necessità della variante è motivata in quanto durante il corso dei lavori di manutenzione sono stati emessi n. 11 Ordini di Servizio per un totale di 120 interventi puntuali che si sono resi necessari nel periodo dal 08/08/2024 ad oggi. Il numero d'interventi imprevisto ed imprevedibile e il costo complessivo degli stessi ha reso necessario il recupero di risorse aggiuntive per la **realizzazione di lavori supplementari necessari a garantire la sicurezza della navigazione e per l'esecuzione interventi urgenti sulle strutture d'approdo consentendo di ovviare a situazioni di pericolo per persone, animali o cose** senza, tuttavia, alterare l'originaria impostazione progettuale;
- per quanto concerne le lavorazioni supplementari l'eventuale cambiamento del contraente risulterebbe impraticabile per motivi economici e tecnici, nonché potrebbe comportare una consistente duplicazione dei costi per l'Amministrazione aggiudicatrice.

**Considerato** pertanto che il Direttore Lavori ha predisposto una Perizia di Variante in Corso d'Opera (Allegati da 1 a 9) costituita dai seguenti elaborati, allegati al presente provvedimento come parte integrante:

1. RELAZIONE del Direttore dei lavori e RUP;
2. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO;
3. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CON INCIDENZA DELLA MANODOPERA;
4. QUADRO ECONOMICO DI VARIANTE;
5. QUADRO DI RAFFRONTO;
6. ANALISI NUOVI PREZZI;
7. VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI;
8. SCHEMA DI ATTO DI SOTTOMISSIONE.
9. VERBALE DI VERIFICA E VALIDAZIONE

**Considerato** che risulta necessario procedere all'approvazione della Perizia di Variante in corso d'opera, ai sensi dell'art. 120, co. 1, lettera b), del d.lgs. n. 36/2023 e s.m.i. e nel rispetto dei limiti di cui al comma 7 lett. c) del medesimo articolo;

**Dato atto che** il vigente Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO), alla sottosezione "Rischi corruttivi e trasparenza" prevede, tra le misure specifiche dell'Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti, relativamente alla "*progettazione ed esecuzione di lavori pubblici*", "*l'estensione alle perizie di variante delle verifiche del vigente Codice dei contratti per gli appalti inferiori alla soglia comunitaria*";

**Visto** il verbale di verifica e validazione della perizia di variante (Allegato 9), così come richiesto dalla sottosezione del PIAO succitata, avente PG/2025/0088297 del 19/02/2025, redatto dal Dirigente di Settore, in contraddittorio con il Direttore dei Lavori per la parte relativa alla verifica, ai sensi degli artt. 42;

**Richiamata** a tale scopo la relazione del RUP redatta ai sensi dell' art. 120 co. 13 del d.lgs. 36/2023, avente PG/2025/0085391 del 18/02/2025, che autorizza la Perizia di

variante (Allegato 1);

**Dato atto che:**

- l'art. 41 co. 13 del d.lgs. n. 36 del 2023 s.m.i., secondo il quale, per i contratti relativi a lavori, il costo dei prodotti, delle attrezzature e delle lavorazioni è determinato facendo riferimento ai prezzi correnti alla data dell'approvazione del progetto riportati nei prezziari predisposti dalle regioni e dalle province autonome o adottati, dalle stazioni appaltanti e dagli enti concedenti che, in base alla natura e all'oggetto dell'appalto, sono autorizzati a non applicare quelli regionali, sulla base di quanto indicato all'allegato I.14 al d.lgs. n. 36 del 2023 s.m.i.;
- la deliberazione della Giunta Regionale (d.G.R.) n. n. 572 del 28 maggio 2024 (pubblicata nel BUR n. 69 del 28 maggio 2024) avente ad oggetto "Approvazione dell'aggiornamento annuale del prezzo regionale delle opere pubbliche anno 2024. Art. 41, comma 13, del d.lgs n. 36/2023 s.m.i., art. 12, comma 2, della L.R. 27/2003" e, in particolare, l'Allegato A - Relazione illustrativa, approvato con la suddetta deliberazione, ove viene statuito che "data la specificità della città di Venezia, il Prezzo Regionale si applica esclusivamente alle opere da realizzarsi in Terraferma mentre il Prezzo del Comune di Venezia si applica al centro storico di Venezia ed alle isole limitrofe";
- l'elenco prezzi unitari del progetto risulta composto da prezzi desunti dal Prezzo regionale 2024 approvato con d.G.R. n. n. 572 del 28 maggio 2024 (pubblicata nel BUR n. 69 del 28 maggio 2024);
- l'elenco prezzi unitari del progetto risulta composto da prezzi desunti dal Prezzo del Comune di Venezia 2024, approvato con d.G.C. n. 114 del giorno 11 giugno 2024;

**Richiamato** il vigente Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) della Città di Venezia e, in particolare, l'allegato 1 della sottosezione "3.3 - Rischi corruttivi e trasparenza" - "Misure comuni a tutte le Aree/Direzioni";

**Dato atto** del rispetto del principio di divieto di artificioso frazionamento dell'importo del contratto, ai sensi dell'art. 14, comma 6, del d.lgs. n. 36 del 2023 s.m.i.;

**Dato atto** del rispetto delle disposizioni previste dal Codice dei contratti pubblici in materia di suddivisione in lotti, considerata in particolare la natura unica dell'intervento, esistono evidenti ragioni per ritenerlo come un unicum, considerata in particolare la natura dell'intervento, che non induce a ipotizzare un frazionamento delle lavorazioni in capo a diversi soggetti giuridici;

**Atteso che**, al fine di garantire con continuità, omogeneità e rapidità il completamento dell'intervento a regola d'arte, appare conveniente mantenere il rapporto contrattuale con un unico soggetto responsabile, affidando quindi detti ulteriori lavori alla medesima ditta aggiudicataria dell'appalto principale, **non concedendo** giorni di proroga sulla data di ultimazione lavori;

**Dato atto che** i lavori di perizia pari ad € 136.550,89 (o.f.c. I.V.A. 22%) (diconsi € centotrentaseimilacinquecentocinquanta/89) comportano un aumento complessivo dell'importo del contratto originario summenzionato del 16,074%, rientrando quindi nei limiti previsti dall'art.120 co. 7 lett. c) del d.lgs. 36/2023 e s.m.i.;

**Atteso che** si rende necessario approvare lo schema atto di sottomissione (Allegato 9) e il verbale di concordamento nuovi prezzi (Allegato 7), accettato dalla R.T.I CANTIERE DANIELE MANIN SRL - GREGOLIN LAVORI MARITTIMI SRL con sede legale in Giudecca 690/C, 30133 Venezia e P.IVA 03840400273, debitamente sottoscritto per accettazione;

**Ritenuto pertanto:**

- di affidare alla R.T.I CANTIERE DANIELE MANIN SRL - GREGOLIN LAVORI MARITTIMI SRL con sede legale in Giudecca 690/C, 30133 Venezia e P.IVA 03840400273 ulteriori lavori per l'importo di € 136.550,89 (o.f.c. I.V.A. 22%), in aggiunta alle lavorazioni di cui al contratto stipulato tra l'Amministrazione e la succitata impresa avente Rep. n. 25478 in data 16/10/2024;
- di stabilire che alla contabilizzazione e ai pagamenti dei maggiori lavori si provveda unitamente alla contabilità principale, tramite disposizione del Dirigente del Settore Viabilità Venezia Centro Storico e Isole – Mobilità Acqua dell'Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti.

**Richiamati:**

- il "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del d.lgs. 30 marzo 2001 n. 165", approvato con d.P.R. 16 aprile 2013 n. 62, che all'art. 2, comma 3, fa obbligo all'Amministrazione di estendere, per quanto compatibili, gli obblighi di condotta previsti dal codice anche ai collaboratori a qualsiasi titolo di imprese che realizzano opere in favore della medesima, inserendo a tal fine nei contratti di appalto apposite clausole di risoluzione o decadenza del rapporto in caso di violazione degli obblighi derivanti dal codice;
- il Protocollo di legalità sottoscritto, a seguito dell'ultimo aggiornamento, dalla Regione del Veneto in data 17/09/2019 ai fini della prevenzione dei tentativi d'infiltrazione della criminalità organizzata nel settore dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture.

**Dato atto che:**

- la funzione di Responsabile Unico del Progetto è assolta dal dott. arch. Roberto Megera, giusto provvedimento di nomina PG 527874 in data 17/11/2021 a firma del Dirigente arch. Alberto Chinellato;
- di dare atto che il Responsabile dell'Istruttoria è la dott.ssa Ilaria Lucia Russo;
- il Dirigente Responsabile del budget di spesa non è in conflitto di interessi e che non sussistono segnalazioni di conflitto di interesse in capo al Responsabile Unico del Progetto, al Responsabile dell'Istruttoria e in capo ad ulteriore personale dell'Ufficio così come previsto dall'art. 6-bis della legge n. 241 del 90, dall'art. 6 del d.P.R. n. 62 del 2013, dall'art. 16, comma 1 e 2, del d.lgs. n. 36 del 2023 s.m.i. e dal PIAO, sottosezione "Rischi corruttivi e trasparenza", vigente.

**Vista** la dichiarazione del RUP, dott. Arch. Roberto Megera, acquisita agli atti con PG/2023/0405117 del 28/08/2023, nella quale viene attestata l'assenza di conflitto di interessi con l'affidamento in oggetto.

**Dato atto che:**

- in conformità alle vigenti disposizioni di legge, sono demandati al RUP gli oneri di comunicazione e di trasmissione all'ANAC delle modifiche del contratto entro i termini di legge, non essendo riconosciuta al soggetto firmatario del presente provvedimento la possibilità di discostarsi dalla previsione di legge;

**Ritenuto necessario** provvedere all'impegno della seguente spesa:

- € 136.550,89= (o.f.c. I.V.A. 22%), per lavori afferenti la perizia suppletiva e di variante a favore del R.T.I CANTIERE DANIELE MANIN SRL - GREGOLIN LAVORI MARITTIMI SRL con sede legale in Giudecca 690/C, 30133 Venezia e P.IVA 03840400273;

**Considerato quindi** che a seguito dell'elaborazione della suddetta perizia suppletiva e di variante in corso d'opera, ai sensi dell'art. 120 co. 1, lett. b del D.lgs. n. 36/2023, risultano maggiori lavori per € 136.550,89= (o.f.c. I.V.A. 22%).

L'importo totale quindi della variante pari ad € 136.550,89= viene finanziato utilizzando:

- € 73.136,01 (o.f.c.) all'interno delle somme a disposizione del quadro economico riassetato;
- € 63.414,88 (o.f.c.) mediante recupero del ribasso d'asta.

Dato atto che il cronoprogramma finanziario del C.I. 14920 risulta così determinato:

<b>Cronoprogramma finanziario</b>	<b>ANNI PRECEDENTI</b>	<b>2025</b>	<b>Totale Quadro Economico</b>
Stanziato	€ 599.534,81	400.465,19	€ 1.000.000,00
Impegnato	€ 599.534,81	261.998,24	

**Dato atto altresì** che non sussiste conflitto di interessi in capo al firmatario dell'atto e dell'assenza di segnalazione di conflitto di interessi in capo al Responsabile del Progetto che ha prodotto apposita dichiarazione PG/2023/0405117 del 28/08/2023, acquisita agli atti, nonché del Dirigente responsabile della spesa.

**Vista** la nota prot. n. 521135 del 09/11/2016 della Direzione Finanziaria e dato atto che il rispetto della previsione di cui all'art. 183 comma 8, del D. Lgs. n. 267/2000 viene attestato dal responsabile del servizio finanziario con l'apposizione del parere di regolarità contabile e del visto di copertura finanziaria sulla presente determinazione.

**Dato atto** che in capo all'aggiudicatario è stato verificato positivamente, ai sensi dell'art. 99 del D. Lgs. n. 36/2023, il possesso dei prescritti requisiti generali e speciali dichiarati in sede di partecipazione.

## **D E T E R M I N A**

1. di approvare, per i motivi di cui alle premesse, la perizia di variante in corso d'opera, di cui agli elaborati elencati nella Relazione del Direttore Lavori (Allegato 1), così come richiamati nella Relazione di autorizzazione del RUP (allegato 1), ai sensi dell'art. 120, co. 13 del d.lgs. n. 36/2023, relativamente al SECI.GEDI.665. C.I.

14920 - Manutenzione diffusa approdi comunali pubblici per la somma complessiva di 136.550,89= (o.f.c.) (diconsi Euro centotrentaseimilacinquecentocinquanta/89);

2. di approvare lo schema di atto sottomissione, allegato alla presente (Allegato 8);
3. di approvare il verbale di concordamento nuovi prezzi, allegato alla presente (Allegato 7)
4. di affidare, per le motivazioni e le finalità espresse in premessa, al RTI Cantiere Daniele Manin Srl e Gregolin Lavori Marittimi Srl, con sede legale in Giudecca 690/C, Venezia - P.IVA 03840400273, appaltatrice delle opere relative al contratto avente rep. Spec. n. 25478 del 16/10/2024, l'esecuzione di ulteriori lavori per l'importo complessivo di € 136.550,89=(o.f.c.), mediante atto di sottomissione, accettato al succitato RTI, come risulta dalla dichiarazione di previa visione avente PG/2025/0087145 del 19/02/2025, alle stesse condizioni del predetto contratto;
5. di impegnare a favore del RTI Cantiere Daniele Manin Srl e Gregolin Lavori Marittimi Srl, con sede legale in Giudecca 690/C, Venezia - P.IVA 03840400273 la spesa complessiva presunta di € 136.550,89= (o.f.c.), che sarà resa entro il 07/08/2025 e di dare atto che la succitata spesa di € 136.550,89= (o.f.c.) sarà a carico del Bilancio 2025 al Cap. 11503/29 "Manutenzione ordinaria e riparazioni", cod. gest. 008 " Manutenzione ordinaria e riparazioni di beni immobili", azione di spesa SECI.GEDI. 665, spesa finanziata con contributi legge speciale per Venezia - parte corrente. CIG B1504A83B2/ CUP F73B23000020001;
6. di trasmettere il presente atto al Settore Gare Contratti Centrale Unica Appalti ed Economato al fine di dare seguito alla pubblicazione entro 30 giorni dalla data del presente provvedimento, così come disposto dall'art. 120, comma 14, del d.lgs. n. 36/2023;
7. di disporre che le modifiche al contratto siano comunicate dal RUP ad ANAC entro 30 giorni dalla data del presente provvedimento;
8. di disporre altresì che la presente variante in corso d'opera, unitamente all'atto di validazione ed alla relazione del RUP, sia trasmesso dal RUP ad ANAC entro 30 giorni dalla data del presente provvedimento ai sensi dell'art. 120 comma 15 del d.lgs. n. 36/2023;
9. di provvedere al pagamento delle spese con le modalità previste nella richiesta di offerta precedentemente citata;
10. di approvare il seguente quadro economico di variante per l'esecuzione dell'intervento in oggetto:

**C.I. 14920 - MANUTENZIONE DIFFUSA APPRODI COMUNALI PUBBLICI**

**QUADRO ECONOMICO DI VARIANTE**  
(ai sensi del D. Lgs 36/2023)

<b>A) Importi dei lavori (ofe)</b>				
Importo esecuzione lavori		Importo attuazione PSC		
a misura	€	767.793,84	a misura	€
a corpo			a corpo	26.525,62
Importo lavori in economia		€ 13.947,51		
alliquota prevenzione infiltrazione mafiosa				
opere mitigazione ambientale e sociale				
Totale importo		€	781.741,35	
di cui costi manodopera (non soggetti a ribasso)		€	95.566,50	
Totale oneri sicurezza (non soggetti a ribasso)				€
				26.525,62
<b>Importo lavori al netto del ribasso del 7,360 %</b>		<b>€</b>	<b>808.266,97</b>	<b>IVA(22%) €</b>
				<b>177.818,73</b>
<b>B) Somme a disposizione (ofc)</b>				
1) lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ma esclusi dall'appalto				
2) rilievi accertamenti e indagini a cura Stazione Appaltante				
3) rilievi accertamenti e indagini a cura del Progettista				
4) allacciamenti ai pubblici servizi				
5) imprevisti				
6) accantonamento revisione prezzi art. 60				
7) acquisizione aree o immobili				
8a) spese per attività tec. Amm. Connesse alla prog.				
8b) spese tecniche art. 45 Incentivi				
9) spese per attività tecnico amministrative				
10) spese di cui all'art. 45 c. 6-7				
11) eventuali spese per commissioni aggiudicatrici				
12) spese per pubblicità				
13) spese per prove lab. Accertamenti e verifiche tecniche				
14) spese per collaudo tecnico amministrativo				
15) spese per verifica Interesse archeologico				
16) spese per rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale (CCT)				
17) spese per opere artistiche				
<b>Totale</b>		<b>€</b>	<b>11.998,24</b>	
IVA su A) al 22%		€	177.818,73	
<b>Totale IVA</b>		<b>€</b>	<b>177.818,73</b>	
<b>Totale somme a disposizione</b>		<b>€</b>	<b>189.816,97</b>	
<b>TOTALE COMPLESSIVO (A+B)</b>		<b>€</b>	<b>998.083,94</b>	
<b>ribasso</b>				
IMPORTO		Importo I.V.A. al 22,00%	Importo Lordo	Totale (A+B+Ribasso)
€ 1.570,54	€	345,52	€ 1.916,06	€ 1.000.000,00
<b>quadro economico aggregato</b>				
<b>importo lavori (o.f.c.)</b>		€	986.085,70	
<b>Somme a disposizione (o.f.c.)</b>		€	0,00	
<b>incentivi</b>		€	11.998,24	
<b>Totale complessivo QE</b>		<b>€</b>	<b>998.083,94</b>	

11. di dare atto che a seguito dell'assunzione dell'impegno di spesa previsto dal presente atto il cronoprogramma finanziario del C.I. 14920 risulta così aggiornato:

<b>Cronoprogramma finanziario</b>	<b>ANNI PRECEDENTI</b>	<b>2025</b>	<b>Totale Quadro Economico</b>
Stanziato	€ 599.534,81	€ 400.465,19	€ 1.000.000,00
Impegnato	€ 599.534,81	€ 398.549,13	

12. di incaricare l'Area Economia e Finanza ad effettuare le eventuali variazioni ai capitoli di pertinenza ed al correlato Fondo pluriennale vincolato qualora necessarie per dare copertura al presente impegno di spesa e/o per aggiornare gli stanziamenti al cronoprogramma delle obbligazioni;

13. di dare atto che il rispetto della previsione di cui all'art. 183, comma 8, del d.lgs. n. 267 del 2000 viene attestato dal Direttore dell'Area Economia e Finanza con l'apposizione del visto di regolarità contabile secondo quanto disposto con circolare della Direzione Finanziaria PG n. 521135 del 9 novembre 2016;

14. di dare atto che l'esecutività del presente provvedimento è subordinata all'apposizione del visto di regolarità contabile ai sensi dell'art. 183, comma 7 del T.U.E.L. approvato con d.lgs. 18 agosto 2000, n. 267 e s.m.i.;

15. di disporre che il presente provvedimento sia pubblicato, ai sensi degli artt. 23, co. 1, lett. b) e 37, co. 1 lett. b) del d.lgs. n. 33/2013 in combinato disposto con dell'art. 29 co. 1 d.lgs. n. 50/2016.

#### **IL DIRIGENTE**

arch. Alberto Chinellato

*atto firmato digitalmente (\*)*

- A) Perizia di Variante in Corso d'Opera redatta dal DL;
- B) verbale di verifica e validazione della perizia di variante;
- C) relazione del RUP di autorizzazione alla variante;
- D) schema atto di sottomissione;
- E) verbale concordamento nuovi prezzi.

*(\*) Il presente documento risulta firmato digitalmente ai sensi del C.A.D. d.lgs. 82/2005 e s.m.i. ed è conservato nel sistema di gestione documentale del Comune di Venezia. L'eventuale copia del presente documento informatico viene resa ai sensi degli artt. 22, 23 e 23 ter d.lgs. 7 marzo 2005 n. 82.*

CITTA' DI  
VENEZIA



Direzione Finanziaria  
Settore Bilancio e Contabilità Finanziaria

PDD/ 2025 / 429

Espletati gli accertamenti si esprime:

- ai sensi dell'art.147 bis del D.Lgs. 18/08/2000, n. 267, parere favorevole di regolarità contabile e visto di attestazione della copertura finanziaria;
- ai sensi dell'art.183 comma 7 del D.Lgs. 18/08/2000, n. 267, visto di regolarità contabile

Il Dirigente Responsabile



# Città di Venezia

San Marco 4136  
30124 Venezia  
www.comune.venezia.it  
C.F. e partita iva 00339370272

## COPERTURA FINANZIARIA

dell'impegno di spesa n. 9063/2025 del 05/03/2025 - NON ESECUTIVO "SECI.GEDI.665.  
C.I. 14920 - Manutenzione diffusa approdi comunali pubblici.

Determinazione assestame"

"SECI.GEDI.665. C.I. 14920 - Manutenzione diffusa approdi comunali pubblici.

Determinazione assestamento del quadro economico a seguito di utilizzo ribasso d'asta  
e approvazione di perizia suppletiva e variante in corso d'opera ai sensi dell'art. 120,  
comma 1, lettera b) del D.lgs. 36/2023 - impegno di spesa di € 136.550,89= (o.f.c.).

Atto da pubblicare."

autorizzazione Proposta di determina 429/2025 del 19/02/2025

rif. prenotazione n. 17081/2023 - autorizzazione Delibere di Giunta 221/2023

L'impegno di spesa numero 9063/2025 e' PROVVISORIO e cosi' formato:

		<b>Importo</b>
<i>Capitolo</i>	09011.03.011503029 - MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI - <b>Comp. 2025</b>	136.550,89
<i>Resp. servizio</i>	PROGRAMMAZIONE OPERE PUBBLICHE ED ESPROPRI	
<i>Siope/P.Fin.</i>	U.1.03.02.09.008 - Manutenzione ordinaria e riparazioni di beni immobili	
<i>CIG</i>	B1504A83B2 CUP F73B23000020001	
<i>Opera</i>	3930 - 14920/000 - MANUTENZIONE DIFFUSA APPRODI COMUNALI	
<i>Tipo Spesa</i>	PUBBLICI	
<i>Tipo Finanz.</i>	2456 - SECIGEDI665 - interventi puntuali per ripristino funzionale manufatti di microportualita' urbana del centro storico ed isole	
<i>Cassa</i>	180 - 0180 - L.S.V. CONTRIBUTI	
	<b>Totale:</b>	<b>136.550,89</b>

e la sua copertura finanziaria e' la seguente:

### 09011.03.011503029 a competenza 2025 al 05/03/2025

Stanziamento di bilancio	15.589.488,72 +
Impegni precedenti	11.033.345,12 -
Disponibilita' di bilancio prima del presente impegno	4.556.143,60 =
<b>Ammontare del presente impegno</b>	<b>136.550,89 -</b>
Disponibilita' di bilancio dopo il presente impegno	4.419.592,71 =

**Area Economia e Finanza**

COMUNE DI VENEZIA, li 05 marzo 2025



# MANUTENZIONE DIFFUSA APPRODI COMUNALI PUBBLICI

## ACCORDO QUADRO AI SENSI ART. 59 DEL D.LGS. 36/2023

### PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA N. 1 Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi

Venezia, febbraio 2025

Progettista e Responsabile Unico del  
Progetto

*dott. arch. Roberto Megera*

*(atto firmato digitalmente)*

Collaboratrice Tecnica

*arch. Ilaria Lucia Russo*

*(atto firmato digitalmente)*

 <p>CITTA' DI VENEZIA</p>	<p><b>Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti</b>  <b>Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole – Mobilità Acquea</b>  <b>Servizio Manutenzione Viabilità 2 Venezia Centro Storico ed Isole</b></p>	<p><b>P.G. 2024/</b>  Fasc. 2023/XI.2.1/85  R.U.P.: dott. arch. Roberto Megeera</p>
--	---	---

Oggetto: **“MANUTENZIONE DIFFUSA APPRODI COMUNALI PUBBLICI” – Accordo Quadro (C.I. 14920 - CUP F73B23000020001 – CIG B1504A83B2)**

IMPRESA: R.T.I. CANTIERE DANIELE MANIN SRL., con sede legale in Sestiere Giudecca 690/c, 30133 Venezia (mandataria), Gregolin Lavori Marittimi S.r.l. (mandante)

**CONTRATTO:** rep. Spec. n. 25478 del 16/10/2024

Importo a base di gara	€	749.889,96
Importo lavori a misura e in economia soggetti a ribasso d'asta	€	727.580,88
Ribasso d'asta 7,360%	€	53.549,95
Importo netto dei lavori	€	674.030,93
Importo lavori in economia non soggetti a ribasso d'asta	€	0,00
Oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€	22.309,08
<b>Importo contrattuale</b>	<b>€</b>	<b>696.340,01</b>

### VERBALE CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

**Premesso che:**

- è stata aggiudicata alla R.T.I. CANTIERE DANIELE MANIN SRL., con sede legale in Sestiere Giudecca 690/c, 30133 Venezia (mandataria), Gregolin Lavori Marittimi S.r.l. (mandante) l'esecuzione dei lavori in oggetto, per un importo contrattuale di € 696.340,01 (inclusi € 22.309,08 per oneri per la sicurezza ) al netto degli oneri fiscali e del ribasso del 7,36%;
- nel corso dell'esecuzione dei lavori è emersa la necessità di provvedere alla fornitura (NP1) n. 1 modulo "base" è costituito da un elemento d'impalcato (passerella) montato su due pontoni galleggianti e (NP2 e NP 3) del relativo assemblaggio e successivo smontaggio di elementi al fine di realizzare il ponte pedonale galleggiante.

**Considerato che:**



V\_7.2\_01\_01\_Verbale N.P\_2012

Verbale concordamento nuovi prezzi

- ai sensi dell'art. 8 cc 7-8 del DM 49 del 07/03/2018 l'introduzione del nuovo prezzo rientra tra le modifiche di dettaglio non comportanti aumento o diminuzione dell'importo contrattuale e l'adozione dello stesso deve intendersi quale miglioria degli aspetti funzionali alla futura manutenzione, garantendo il rispetto delle prestazioni qualitative e quantitative stabilite nel progetto e mantenendo inalterato il tempo di esecuzione dei lavori e le condizioni di sicurezza dei lavoratori;

**TUTTO CIO' PREMESSO**

L'anno 2025, il giorno 12 del mese di febbraio (12/02/2025), con il presente verbale tra dott. arch. Roberto Megera, in qualità di Direttore dei Lavori e Responsabile Unico del Progetto indicati in oggetto e sig. Stefano Crosera, della CANTIERE DANIELE MANIN SRL., in qualità di Legale Rappresentante della R.T.I. CANTIERE DANIELE MANIN SRL., con sede legale in Sestiere Giudecca 690/c, 30133 Venezia (mandataria), Gregolin Lavori Marittimi S.r.l. (mandante), vengono confermati i seguenti n. 3 (*tre*) nuovi prezzi unitari, come da verbale sottoscritto dalle parti con PG/2024/0536147 del 30/10/2024 e concordato il nuovo prezzo unitario n. 4 al lordo del ribasso del 7,360%.

Codice	Descrizione	UM	€
NP 1	Fornitura di: n. 1 modulo "base" è costituito da un elemento d'impalcato (passerella) di dimensione m. 19,22x3,83 montato su due pontoni galleggianti delle dimensioni di m. 3,00x12,00 disposti ortogonalmente all'asse dell'elemento d'impalcato, collegati fra loro con flange e perni specificatamente progettati allo scopo. Il peso complessivo di ogni modulo è di circa 22.000,00 kg. L'accesso alla struttura pedonale, in ogni condizione di marea, avviene dalle 2 passerelle basculanti di circa m 11,40 m di lunghezza incernierate ai due moduli terminali (con collegamenti flangiati) e appoggiate ai rispettivi pontili di collegamento. Le passerelle sono da	A corpo	€ 369.000,00 + I.V.A.



	<p>intendersi comprese e compensate nel prezzo.</p> <p>La predisposizione dell'impianto d'illuminazione della struttura, pure compresa e compensata nel prezzo, è assicurata da lampade a basso consumo, alloggiare sotto il corrimano.</p> <p>E' da intendersi compresa e compensata nel prezzo la fornitura e l'installazione dell'impianto di illuminazione; il trasporto e lo scarico del materiale dal Tronchetto a Murano presso il Ponte Longo.</p>		
NP 2	<p>Intervento di assemblaggio di elementi, come da configurazione di progetto, al fine di realizzare il ponte pedonale galleggiante contemporaneamente alla manutenzione del ponte Longo a Murano</p> <p>Il manufatto oggetto dell'intervento è costituito da 1 modulo galleggiante e 2 passerelle basculanti terminali. L'assemblaggio di tali elementi costituirà un ponte pedonale, che si sostituirà temporaneamente il ponte Longo, posto attraverso il Canal degli Angeli, con lo scopo di collegare la Fondamenta da Mula e Fondamenta Venier.</p> <p>L'attraversamento del canale ha uno sviluppo complessivo di m. 44,00, e la larghezza fruibile è di 3,60 m. Il bordo libero del modulo, senza carico accidentale, è di 1,20 m.</p> <p>Il modulo "base" è costituito da un elemento d'impalcato (passerella) di dimensione m. 19,22x3,83 montato su due pontoni galleggianti delle dimensioni di m. 3,00x12,00 disposti ortogonalmente all'asse dell'elemento</p>	A corpo	€ 25.750,00 + I.V.A.



	<p>d'impalcato, collegati fra loro con flange e perni specificatamente progettati allo scopo. Il peso complessivo di ogni modulo è di circa 22.000,00 kg. Nella parte centrale del ponte, il modulo centrale misura una lunghezza di m 19,00 e una larghezza di 3,60. Ai vertici dei 2 galleggianti verranno infissi 4 pali di rovere diam. 40 cm di circa 16 m di altezza, uno per ciascun vertice, a una coppia di pali cursori d'acciaio zincato, DN 350 spessore 12,50 mm di lunghezza variabile da 12,00 a 16,00 m, vincola ogni modulo "base" al fondo del canale. Nel ponte centrale la coppia di pali è infissa da ambo i lati del modulo.</p> <p>L'accesso alla struttura pedonale, in ogni condizione di marea, avviene dalle 2 passerelle basculanti di circa m 11,40 m di lunghezza incernierate ai due moduli terminali (con collegamenti flangiati) e appoggiate alle due sponde tramite carrelli scorrevoli rispettivamente sulla Fondamenta da Mula e sulla fondamenta Venier.</p> <p>L'illuminazione della struttura è assicurata da lampade a basso consumo, alloggiato sotto il corrimano.</p> <p>Con la presente voce si intende compreso e compensato nel prezzo il trasporto dei sopradescritti moduli dal luogo di stoccaggio (attualmente presso l'isola delle Tresse o da altro eventuale sito all'interno della conterminazione lagunare o del territorio del Comune di Venezia) fino a quello di assemblaggio, il loro assemblaggio, l'alaggio e</p>		
--	---	--	--



	<p>il varo in andata a intervento concluso, come da schemi allegati. Il loro trasporto deve essere eseguito con l'uso di mezzo appropriato (spintore/moto pontone) autorizzato al traino e al transito nei canali lagunari. L'assemblaggio e l'ancoraggio dei moduli, previa l'infissione dei pali, forniti dal Committente, deve avvenire tramite motopontoni muniti di gru di portata idonea alle lavorazioni con vibratore ad alta frequenza e momento. Dovrà in ogni caso essere seguito alla lettera lo schema di montaggio di cui agli elaborati grafici relativi. I trasporti e le movimentazioni in loco a mezzo di spintore/motopontone, dovranno essere eseguite con la presenza di una motobarca di supporto che segnalerà il pericolo durante tutto il tragitto (scorta tecnica).</p> <p>S'intendono, infine, compresi e compensati nel prezzo sia il lavoro diurno; il nolo a caldo del motopontone attrezzato per le operazioni di assemblaggio; l'infissione e l'estrazione dei pali; il nolo a caldo di una motobarca di scorta sia per il trasferimento dei moduli che per le operazioni di assemblaggio e di smontaggio; il topografo con relativa strumentazione per il rilievo durante tutta la fase di assemblaggio e un service tecnico per l'illuminazione .</p> <p>Sono inoltre compresi nel prezzo tutti i materiali e la manodopera necessari per rendere l'opera fruibile.</p>		
NP 3	Intervento di smontaggio degli elementi del ponte pedonale galleggiante temporaneo presso il ponte Longo a Murano di cui al NP 02.	A corpo	€ 10.250,00 + I.V.A.



	<p>Con la presente voce si intende compreso e compensato nel prezzo il trasporto dei sopradescritti moduli dal luogo di assemblaggio all'isola delle Tresse, il loro smontaggio, l'alaggio e il varo a intervento concluso, come da schemi allegati. Il loro trasporto deve essere eseguito con l'uso di mezzo appropriato (spintore/moto pontone) autorizzato al traino e al transito nei canali lagunari.</p> <p>S'intendono, infine, compresi e compensati nel prezzo sia il lavoro diurno; il nolo a caldo del motopontone attrezzato per le operazioni di smontaggio; l'estrazione dei pali; il nolo a caldo di una motobarca di scorta sia per il trasferimento dei moduli che per le operazioni di smontaggio e un service tecnico per l'illuminazione.</p>		
NP 4	<p>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 formante un corpo unico con la plastica per garantire la massima durata e l'inattaccabilità da parte di agenti esterni. Il prodotto finale dev'essere conforme al Protocollo d'Intesa tra Provveditorato Interr. per le OO.PP., Soprintendenza per i Beni AA.PP. di Venezia e Laguna e Comune di Venezia del 05/03/2015, in particolare deve essere conforme alle schede "O" o "P" allegate allo stesso documento. L'accettazione del materiale è subordinata alla presentazione alla D.L. di specifica certificazione che evidenzia il rispetto di</p>	Cad	€ 2.580,00 + I.V.A.



	<p>quanto sopra riportato, e contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche dei materiali componenti. In funzione del progetto esecutivo ciascun palo sarà fornito con specifica predisposizione di scansi e/o forature sulla testa/fusto per la successiva posa delle strutture portanti superiori, il tutto compreso e compensato nel prezzo.</p> <p>Diametro esterno <math>\varnothing</math> 300 Lunghezza 10,01÷13,00 m armatura interna tubo <math>\varnothing</math> 200 - S=6</p>		
--	---	--	--

Agli effetti fiscali si dichiara che l'introduzione del nuovo prezzo unitario, riportato nel presente verbale, non muta l'importo complessivo dei lavori appaltati con il contratto principale.

Il presente verbale è fin d'ora impegnativo per la R.T.I, mentre lo sarà per l'Amministrazione solo dopo intervenute le approvazioni di legge.

Il presente verbale viene firmato dagli intervenuti e sottoscritto dall'impresa appaltatrice in segno di accettazione e di adempimento.

L'Appaltatore  
R.T.I. CANTIERE DANIELE MANIN SRL  
sig. Stefano Crosera  
*(atto firmato digitalmente)*

Il Direttore dei Lavori e Responsabile  
Unico del Progetto  
dott. arch. Roberto Megera  
*(atto firmato digitalmente)*





# MANUTENZIONE DIFFUSA APPRODI COMUNALI PUBBLICI

## ACCORDO QUADRO AI SENSI ART. 59 DEL D.LGS. 36/2023

### PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA N. 1 Schema di Atto di Sottomissione

Venezia, febbraio 2025

Progettista e Responsabile Unico del  
Progetto

*dott. arch. Roberto Megera*

*(atto firmato digitalmente)*

*Collaboratrice Tecnica*

*arch. Ilaria Lucia Russo*

*(atto firmato digitalmente)*



**Oggetto: "MANUTENZIONE DIFFUSA APPRODI COMUNALI PUBBLICI" - Accordo Quadro (C.I. 14920 - CUP F73B23000020001 - CIG B1504A83B2)**

IMPRESA: R.T.I CANTIERE DANIELE MANIN SRL - GREGOLIN LAVORI MARITTIMI SRL con sede legale in Giudecca 690/C, 30133 Venezia e P.IVA 03840400273

**CONTRATTO:** rep. Spec. n. 25478 del 16/10/2024

Importo a base di gara	€	749.889,96
Importo lavori soggetti a ribasso d'asta	€	727.580,88
<u>Ribasso d'asta 7,36%</u>	€	<u>53.549,95</u>
Importo netto dei lavori	€	674.030,93
<u>Oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso d'asta</u>	€	<u>22.309,08</u>
<b><u>Importo contrattuale</u></b>	<b>€</b>	<b><u>696.340,01</u></b>
Lavori perizia suppletiva di variante al netto del ribasso	€	767.793,84
Lavori in economia perizia suppletiva di variante non soggetti a ribasso	€	13.947,51
<u>Oneri della sicurezza perizia suppletiva di variante non soggetti a ribasso</u>	€	<u>26.525,62</u>
<b><u>Importo complessivo perizia suppletiva di variante</u></b>	<b>€</b>	<b><u>808.266,97</u></b>

**ATTO DI SOTTOMISSIONE N. 01**

L'anno duemilaventicinque il giorno xx (xxxx) del mese di xxxx, mediante scambio di documento firmato digitalmente, repertoriato presso la Sede Municipale di Venezia, San Marco n. 4136.

**tra**

la «Stazione Appaltante» Comune di Venezia, in persona del Dirigente del Settore Viabilità Venezia CSI - Energia e Impianti dell'Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti, arch. Alberto Chinellato, nato a Venezia (VE) il 20 aprile 1973, domiciliato per la carica nel Palazzo Municipale di Venezia, Ca' Farsetti - Ca' Loredan, in San Marco n. 4137 - 30124 Venezia - C.F.: 00339370272, che dichiara di intervenire in questo atto esclusivamente in nome, per conto e nell'interesse del Comune di Venezia;

e

CROSERA STEFANO nato a Venezia (Ve) il 10/8/1954, Codice fiscale CRSSFN54M10L736F, in qualità di Legale Rappresentante – Amministratore socio unico dell'impresa CANTIERE DANIELE MANIN SRL, con sede in Giudecca 690/C, 30133 Venezia, C.F. e P. IVA 03840400273, che agisce in nome e per conto dell'impresa capogruppo mandataria del raggruppamento temporaneo d'impresе tra CANTIERE DANIELE MANIN S.R.L. (capogruppo) e GREGOLIN LAVORI MARITTIMI S.R.L. (mandante), giusto atto di raggruppamento temporaneo di imprese con conferimento di mandato collettivo speciale di rappresentanza alla capogruppo stipulato mediante scrittura privata autenticata nelle firme in data 11/9/2024 n. 46946 di repertorio e n. 25026 di raccolta del Dottor Paolo Chiaruttini, Notaio in Venezia, iscritto al Collegio Notarile del Distretto di Venezia, Registrato a Venezia il 11/9/2024 al n. 23217 serie 1T, di seguito nel presente atto denominato semplicemente «appaltatore».

**Premesso che:**

- con contratto rep. Spec. n. 25478 del 16/10/2024, le surriferite parti hanno sottoscritto un contratto d'appalto avente ad oggetto l'esecuzione dei lavori di **MANUTENZIONE DIFFUSA APPRODI COMUNALI PUBBLICI**, per un importo complessivo di € 696.340,01= (o.f.e.), inclusi € 22.309,08= (o.f.e.) per oneri per la sicurezza, al netto degli oneri fiscali e del ribasso del 7,360. %;
- che l'importo dei lavori, comprensivo della quota relativa agli oneri per la sicurezza e ai lavori in economia, nonché degli oneri fiscali, ammonta ad € 849.534,81= (o.f.c.);
- nel corso dell'esecuzione dell'intervento si è manifestata la necessità di eseguire dei lavori ulteriori rispetto alle previsioni di progetto e di contratto, per i quali è stata redatta dal Direttore dei Lavori, in data 10/02/2025 la perizia suppletiva di variante n. 01 rientrante nei casi previsti dall'art. 120, comma 1, lettera b), del D.Lgs. n. 36/2023, che comporta una ulteriore spesa di € 111.926,96.= (o.f.e.), per complessivi € 136.550,89.= (o.f.c.), come meglio dettagliati in apice, e che trovano copertura all'interno del QE del progetto esecutivo approvato con D.D. n. 435 del 12/03/2024, al netto degli oneri fiscali e del ribasso d'asta;
- i lavori oggetto della perizia di cui al punto precedente consistono di alcune opere specificate e dettagliate nella relazione tecnica della perizia redatta dal Direttore dei Lavori ex art. 120, co. 1, lett. b) del D.Lgs. n. 36/2023 e dell'art. 5 dell'All. II.14 al d.lgs. n. 36/2023, a cui si rinvia e che è da intendersi ivi integralmente richiamata;

- il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione, dopo aver visionato gli atti di perizia, ha ritenuto necessaria l'integrazione del P.S.C., esclusivamente in merito all'individuazione di ulteriori oneri della sicurezza, pari ad € 4.216,54.= (o.f.e.), per complessivi € 5.144,18.= (o.f.c.), oltre a quanto già contrattualmente previsto;
- la perizia suppletiva e di variante viene redatta essenzialmente per la necessità imprevista e imprevedibile della realizzazione di opere per lavori supplementari da parte del contraente originale che non erano inclusi nell'appalto iniziale e in quanto risulta impraticabile per motivi economici un cambiamento del contraente e avrebbe comportato per l'ente aggiudicatore notevoli disagi;
- nello specifico durante l'esecuzione dei lavori di manutenzione si è reso necessario predisporre una serie di interventi imprevisti meglio specificati nel dettaglio nell'allegato elaborato denominato computo metrico estimativo.
- il Dirigente del Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole Mobilità Acqua, in contraddittorio con il progettista per la parte relativa alla verifica, ai sensi dell'art. 42 e dell'All. I.7 al d.lgs. n. 36/2023, ha redatto il verbale di verifica e validazione della perizia di variante, avente PG n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_, così come richiesto dal PTPCT e dal PIAO del Comune di Venezia attualmente vigenti;
- il Responsabile Unico del Progetto (RUP) ha predisposto la relazione, redatta ai sensi dell'art. 8 lett. I) dell'All. I.2 al d.lgs. n. 36/2023, avente PG ..... del....., che autorizza la Perizia di variante;
- il progetto di variante è stato approvato con Determina Dirigenziale n. .... in data .....

### **TUTTO CIÒ PREMESSO**

l'anno ....., il giorno ..... del mese di ....., la Stazione Appaltante, con il presente atto di sottomissione, in conformità a quanto disposto dall'art. 120, co. 9, D.Lgs. n. 36/2023, impone all'Appaltatore quanto segue:

### **ART. 1 - PREMESSE**

Le premesse di cui al presente documento costituiscono parte integrante e sostanziale del presente Atto di Sottomissione.

### **ART. 2 - OGGETTO**

L'Appaltatore CROSERÀ STEFANO nato a Venezia (Ve) il 10/8/1954, Codice fiscale CRSSFN54M10L736F, in qualità di Legale Rappresentante – Amministratore socio unico

dell'impresa CANTIERE DANIELE MANIN SRL, con sede in Giudecca 690/C, 30133 Venezia, C.F. e P. IVA 03840400273, che agisce in nome e per conto dell'impresa capogruppo mandataria del raggruppamento temporaneo d'impresе tra CANTIERE DANIELE MANIN S.R.L. (capogruppo) e GREGOLIN LAVORI MARITTIMI S.R.L. (mandante), come sopra meglio identificato, si assume l'impegno di eseguire, senza eccezione alcuna e senza sollevare riserve od eccezioni di sorta e ai sensi dell'art. 120 co.9 del d.lgs. n. 36/2023, i lavori attinenti alla suindicata perizia suppletiva e di variante n. 01, agli stessi patti e alle stesse condizioni del contratto di appalto originario, prezzi compresi, del Capitolato Speciale di Appalto, nonché del presente Atto di Sottomissione, secondo gli elaborati redatti dal Direttore dei Lavori e dal P.S.C., i quali fanno parte integrante del presente atto:

- 
- 1 - RELAZIONE del Direttore dei lavori e RUP;
- 2 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO;
- 3 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CON INCIDENZA DELLA MANODOPERA;
- 4 - QUADRO ECONOMICO DI VARIANTE;
- 5 - QUADRO DI RAFFRONTO;
- 6 - ANALISI NUOVI PREZZI;
- 7 - VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI;
- 8 - SCHEMA DI ATTO DI SOTTOMISSIONE.
- 9 - VERBALE DI VERIFICA E VALIDAZIONE

I lavori oggetto di variante sono dettagliatamente descritti negli elaborati citati. Pertanto, tutte le norme e prescrizioni del contratto originario e del Capitolato Speciale di Appalto vengono integralmente recepite ed accettate con il presente Atto.

### **ART. 3 PREZZI E NUOVI PREZZI**

L'importo complessivo dei lavori di cui alla perizia suppletiva e di variante n. 01 ammonta a € 111.926,96.= (diconsi Euro centoundicimilamilanovecentoventisei/96) al netto del ribasso d'asta del 7,360 % e comprensivo di € 4.216,54.= (diconsi Euro quattromiladuecentosedici/54) per oneri della sicurezza e per lavori in economia € 13.947,51.= (diconsi Euro tredicimilanovecentoquarantasette/51), il tutto da assoggettare ad I.V.A. ai sensi di legge, sommati all'importo complessivo del contratto originario, cosicché l'importo complessivo del contratto è aggiornato ad € **808.266,97.**= (diconsi Euro ottocentoottomiladuecensessantasei/97) al netto del ribasso d'asta del 7,360 %, il tutto da assoggettare ad I.V.A. ai sensi di legge

Il pagamento dei lavori, di cui alla perizia, sarà effettuato unitamente alla contabilità dell'appalto in essere.

Ai sensi delle disposizioni vigenti, per l'esecuzione delle lavorazioni di cui al presente Atto, accetta l'applicazione dei nuovi prezzi, così come indicati nel Verbale Concordamento Nuovi Prezzi, redatto in contraddittorio con il Direttore dei Lavori e da intendersi allegato al presente Atto, al lordo del ribasso d'asta offerto in sede di gara del 7,36%;

#### **ART. 4- TERMINE DI ULTIMAZIONE**

Per effetto dell'esecuzione dei lavori suppletivi e di variante di che trattasi, non viene concesso alcun differimento del termine utile per l'esecuzione dei lavori.

Ne consegue che viene confermato il termine finale dei lavori stabilito per il 07/08/2025.

#### **ART. 5 – ONERI DELLA SICUREZZA**

L'Appaltatore dichiara di accettare che gli oneri della sicurezza dovuti all'integrazione del P.S.C., espressi con voci analitiche per singole prestazioni di sicurezza, vengano contabilizzati e liquidati dal Direttore dei Lavori, previa approvazione del Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione, solo dopo l'effettiva esecuzione delle specifiche lavorazioni previste nel P.S.C. aggiornato.

#### **ART. 6 – ULTERIORI OBBLIGAZIONI**

L'Appaltatore, ai fini dell'esecuzione delle opere oggetto del presente Atto, ha provveduto ad integrare la Garanzia definitiva rilasciata ai sensi dell'art. 117 del D.Lgs. n. 36/2023 per € .....= (diconsi Euro ...../...), pari al ....% dell'importo della perizia suppletiva e di variante.

Restano ferme le clausole espressamente accettate dall'Appaltatore con la sottoscrizione del contratto originario, che vengono applicate al presente Atto di Sottomissione in quanto sottoposto alle medesime norme, prescrizioni e condizioni del contratto summenzionato.

#### **ART. 7 – EFFICACIA**

Il presente Atto è fin d'ora impegnativo per le parti e viene firmato e approvato formalmente dal Responsabile Unico del Progetto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 120 del d.lgs. n. 36/2023.

Venezia, .....

p. L'Appaltatore "CANTIERE DANIELE  
MANIN SRL"  
sig. Stefano Crosera  
(documento firmato digitalmente)

La Stazione Appaltante  
arch. Alberto Chinellato  
(documento firmato digitalmente)

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 1341, comma 2, del Codice civile, l'Appaltatore accetta esplicitamente le clausole di cui agli articoli 1, 3, 4 e 6 del presente Atto.

p. L'Appaltatore "CANTIERE DANIELE  
MANIN SRL"  
sig. Stefano Crosera  
(documento firmato digitalmente)

La Stazione Appaltante  
arch. Alberto Chinellato  
(documento firmato digitalmente)

Visto: Il Responsabile Unico del Progetto  
dott. arch. Roberto Megera  
(documento firmato digitalmente)



# MANUTENZIONE DIFFUSA APPRODI COMUNALI PUBBLICI

## ACCORDO QUADRO AI SENSI ART. 59 DEL D.LGS. 36/2023

### PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA N. 1 RELAZIONE del Direttore dei lavori e RUP

Venezia, febbraio 2025

Progettista e Responsabile Unico del  
Progetto

*dott. arch. Roberto Megera*

*(atto firmato digitalmente)*

*Collaboratrice Tecnica*

*arch. Ilaria Lucia Russo*

*(atto firmato digitalmente)*

	<b>Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti</b> <b>Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole, Mobilità</b> <b>Acquea</b> <b>Servizio Manutenzione Viabilità 2 Venezia Centro Storico e Isole</b>	<b>P.G. 2025/</b> Fasc. 2023/XI.2.1/85 R.U.P.: dott. arch. Roberto Megea
---	--	--

**Oggetto: "MANUTENZIONE DIFFUSA APPRODI COMUNALI PUBBLICI" - Accordo Quadro (C.I. 14920 - CUP F73B23000020001 - CIG B1504A83B2)**

IMPRESA: R.T.I CANTIERE DANIELE MANIN SRL - GREGOLIN LAVORI MARITTIMI SRL con sede legale in Giudecca 690/C, 30133 Venezia e P.IVA 03840400273

**CONTRATTO:** rep. Spec. n. 25478 del 16/10/2024

Importo a base di gara	€	749.889,96
Importo lavori soggetti a ribasso d'asta	€	727.580,88
<u>Ribasso d'asta 7,36%</u>	€	<u>53.549,95</u>
Importo netto dei lavori	€	674.030,93
<u>Oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso d'asta</u>	€	<u>22.309,08</u>
<b><u>Importo contrattuale</u></b>	<b>€</b>	<b><u>696.340,01</u></b>
Lavori perizia suppletiva di variante al netto del ribasso	€	767.793,84
Lavori in economia perizia suppletiva di variante non soggetti a ribasso	€	13.947,51
Oneri della sicurezza perizia suppletiva di variante non soggetti a ribasso	€	26.525,62
<b><u>Importo complessivo perizia suppletiva di variante</u></b>	<b>€</b>	<b><u>808.266,97</u></b>

**PERIZIA SUPPLETIVA e di VARIANTE IN CORSO D'OPERA N. 1**

*Relazione del Direttore dei lavori e Responsabile Unico del Progetto*

**PREMESSO CHE**

- l'intervento avente ad oggetto il C.I. 14920 "Intervento di MANUTENZIONE DIFFUSA APPRODI COMUNALI PUBBLICI" risulta inserito nel Piano degli investimenti, delle opere pubbliche e degli interventi di manutenzione, allegato al Bilancio di previsione approvato con d.C.C. n. 75 del 23 dicembre 2022 per l'importo complessivo di € 1.000.000,00 (ofc);
- la spesa di € 1.000.000,00 (ofc), per la realizzazione di quanto in oggetto (CUP

Direttore - ing. Simone Agrondi ([simone.agrondi@comune.venezia.it](mailto:simone.agrondi@comune.venezia.it))  
Dirigente Settore - Arch. Alberto Chinellato ([alberto.chinellato@comune.venezia.it](mailto:alberto.chinellato@comune.venezia.it))  
Responsabile del Servizio e dell'Istruttoria: dott. Arch. Roberto Megea ([roberto.megera@comune.venezia.it](mailto:roberto.megera@comune.venezia.it))

Sede di Venezia, Ca' Farsetti, San Marco 4136 - Sede di Mestre, Villa Querini, via G.Verdi 38 - pec: [dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it](mailto:dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it)

(\*) Il presente documento risulta firmato digitalmente ai sensi del C.A.D. D.Lgs 82/2005 e s.m.i. ed è conservato nel sistema di gestione documentale del Comune di Venezia. L'eventuale copia del presente documento informatico viene resa ai sensi degli artt. 22, 23 e 23 ter D.Lgs 7/3/2005 n. 82.

F73B23000020001), trova copertura a bilancio 2024 al Cap. 11503/29 "Manutenzione ordinaria e riparazioni", cod. gest. 008 " Manutenzione ordinaria e riparazioni di beni immobili", azione di spesa SECI.GEDI. 665, spesa finanziata con contributi legge speciale per Venezia - parte corrente;

2. con D.G.C. n. 221 del 26 ottobre 2023, è stato approvato il progetto di fattibilità tecnico-economica, redatto ai sensi dell'art. 41 co. 6 del d.lgs. n. 36/2023, dell'intervento in oggetto per un importo complessivo di € 1.000.000,00= (o.f.c.);
3. con determinazione dirigenziale n. 435 del 12/03/2024 è stato approvato il progetto esecutivo relativo al SECI.GEDI.665. C.I. 14920 "Intervento di MANUTENZIONE DIFFUSA APPRODI COMUNALI PUBBLICI" sono state determinate le modalità a contrarre e determinando il seguente quadro economico dell'opera:

*Direttore - ing. Simone Agrondi (simone.agrondi@comune.venezia.it)  
Dirigente Settore - Arch. Alberto Chinellato (alberto.chinellato@comune.venezia.it)  
Responsabile del Servizio e dell'Istruttoria: dott. Arch. Roberto Megera (roberto.megera@comune.venezia.it)*

*Sede di Venezia, Ca' Farsetti, San Marco 4136 – Sede di Mestre, Villa Querini, via G.Verdi 38 - pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it*

*(\*) Il presente documento risulta firmato digitalmente ai sensi del C.A.D. D.Lgs 82/2005 e s.m.i. ed è conservato nel sistema di gestione documentale del Comune di Venezia. L'eventuale copia del presente documento informatico viene resa ai sensi degli artt. 22, 23 e 23 ter D.Lgs 7/3/2005 n. 82.*

**PROGETTO ESECUTIVO  
C.I. 14920 - MANUTENZIONE DIFFUSA APPRODI COMUNALI PUBBLICI**

**QUADRO ECONOMICO  
(ai sensi art. 42 del D. Lgs 36/2023)**

<b>A) Importi dei lavori (ofe)</b>					
<b>Importo esecuzione lavori</b>			<b>Importo attuazione PSC</b>		
a misura	€	727.580,88	a misura	€	22.309,08
a corpo			a corpo		
aliquota prevenzione infiltrazione mafiosa opere mitigazione ambientale e sociale					
Totale importo	€	727.580,88			
di cui costi manodopera (non soggetti a ribasso)	€	112.217,64			
Totale oneri sicurezza (non soggetti a ribasso)				€	22.309,08
<b>Totale importo a base di gara</b>	<b>€</b>	<b>749.889,96</b>	<b>IVA(22%) €</b>		<b>164.975,79</b>
<b>B) Somme a disposizione (ofc)</b>					
1) lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ma esclusi dall'appalto			€		41.000,00
2) rilievi accertamenti e indagini a cura Stazione Appaltante					
3) rilievi accertamenti e indagini a cura del Progettista					
4) allacciamenti ai pubblici servizi					
5) imprevisti			€		29.694,01
6) accantonamento revisione prezzi art. 60					
7) acquisizione aree o immobili					
8a) spese per attività tec. Amm. Connesse alla prog.			€		2.442,00
8b) spese tecniche art. 45 incentivi			€		11.998,24
9) spese per attività tecnico amministrative					
10) spese di cui all'art. 45 c. 6-7					
11) eventuali spese per commissioni aggiudicatrici					
12) spese per pubblicità					
13) spese per prove lab. Accertamenti e verifiche tecniche					
14) spese per collaudo tecnico amministrativo					
15) spese per verifica interesse archeologico					
16) spese per rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale (CCT)					
17) spese per opere artistiche					
<b>Totale</b>			<b>€</b>		<b>85.134,25</b>
IVA su A) al 22%			€		164.975,79
<b>Totale IVA</b>			<b>€</b>		<b>164.975,79</b>
<b>Totale somme a disposizione</b>			<b>€</b>		<b>250.110,04</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO (A+B)</b>			<b>€</b>		<b>1.000.000,00</b>
<b>quadro economico aggregato</b>					
<b>importo lavori (o.f.c.)</b>			€		914.865,75
<b>Somme a disposizione (o.f.c.)</b>			€		73.136,01
<b>incentivi</b>			€		11.998,24
<b>Totale complessivo QE</b>			<b>€</b>		<b>1.000.000,00</b>

Direttore - ing. Simone Agrondi (simone.agrondi@comune.venezia.it)  
Dirigente Settore - Arch. Alberto Chinellato (alberto.chinellato@comune.venezia.it)  
Responsabile del Servizio e dell'Istruttoria: dott. Arch. Roberto Megera (roberto.megera@comune.venezia.it)

Sede di Venezia, Ca' Farsetti, San Marco 4136 – Sede di Mestre, Villa Querini, via G.Verdi 38 - pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

(\*) Il presente documento risulta firmato digitalmente ai sensi del C.A.D. D.Lgs 82/2005 e s.m.i. ed è conservato nel sistema di gestione documentale del Comune di Venezia. L'eventuale copia del presente documento informatico viene resa ai sensi degli artt. 22, 23 e 23 ter D.Lgs 7/3/2005 n. 82.

## **AFFIDAMENTO E AVVIO LAVORI**

Con Determinazione Dirigenziale (DD) n. 1590 del 08/08/2024 i lavori sono stati aggiudicati alla R.T.I: CANTIERE DANIELE MANIN SRL - GREGOLIN LAVORI MARITTIMI SRL, con sede legale in Giudecca 690/C, Venezia e P.IVA 03840400273, per l'importo di € 674.030,93.= (o.f.e.), al quale verranno sommati gli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso pari a € 22.309,08.=, per un importo complessivo di lavori di € 696.340,01.=, giusto contratto stipulato in data 16/10/2024 Rep. n. 25478 e modificando così il quadro economico dell'opera:

*Direttore - ing. Simone Agrondi (simone.agrondi@comune.venezia.it)*

*Dirigente Settore - Arch. Alberto Chinellato (alberto.chinellato@comune.venezia.it)*

*Responsabile del Servizio e dell'Istruttoria: dott. Arch. Roberto Megera (roberto.megera@comune.venezia.it)*

*Sede di Venezia, Ca' Farsetti, San Marco 4136 – Sede di Mestre, Villa Querini, via G.Verdi 38 - pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it*

*(\*) Il presente documento risulta firmato digitalmente ai sensi del C.A.D. D.Lgs 82/2005 e s.m.i. ed è conservato nel sistema di gestione documentale del Comune di Venezia. L'eventuale copia del presente documento informatico viene resa ai sensi degli artt. 22, 23 e 23 ter D.Lgs 7/3/2005 n. 82.*

**C.I. 14920 - MANUTENZIONE DIFFUSA APPRODI COMUNALI PUBBLICI**

**QUADRO ECONOMICO DI AGGIUDICAZIONE**  
(ai sensi del D. Lgs 36/2023)

<b>A) Importi dei lavori (ofe)</b>						
Importo esecuzione lavori			Importo attuazione PSC			
a misura	€	674.030,93	a misura	€	22.309,08	
a corpo			a corpo			
aliquota prevenzione infiltrazione mafiosa opere mitigazione ambientale e sociale						
Totale importo	€	674.030,93				
di cui costi manodopera (non soggetti a ribasso)	€	112.217,64				
Totale oneri sicurezza (non soggetti a ribasso)				€	22.309,08	
<b>Importo lavori al netto del ribasso del 7,360 %</b>	<b>€</b>	<b>696.340,01</b>	<b>IVA(22%) €</b>		<b>153.194,80</b>	
<b>B) Somme a disposizione (ofc)</b>						
1) lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ma esclusi dall'appalto			€		41.000,00	
2) rilievi accertamenti e indagini a cura Stazione Appaltante						
3) rilievi accertamenti e indagini a cura del Progettista						
4) allacciamenti ai pubblici servizi						
5) imprevisti			€		29.694,01	
6) accantonamento revisione prezzi art. 60						
7) acquisizione aree o immobili						
8a) spese per attività tec. Amm. Connesse alla prog.			€		2.442,00	
8b) spese tecniche art. 45 incentivi			€		11.998,24	
9) spese per attività tecnico amministrative						
10) spese di cui all'art. 45 c. 6-7						
11) eventuali spese per commissioni aggiudicatrici						
12) spese per pubblicità						
13) spese per prove lab. Accertamenti e verifiche tecniche						
14) spese per collaudo tecnico amministrativo						
15) spese per verifica interesse archeologico						
16) spese per rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale (CCT)						
17) spese per opere artistiche						
<b>Totale</b>			€		<b>85.134,25</b>	
IVA su A) al 22%				€	153.194,80	
<b>Totale IVA</b>			€		<b>153.194,80</b>	
<b>Totale somme a disposizione</b>			€		<b>238.329,05</b>	
<b>TOTALE COMPLESSIVO (A+B)</b>			€		<b>934.669,06</b>	
<b>ribasso</b>						
IMPORTO		Importo I.V.A. al 22,00%		Importo Lordo	Totale (A+B+Ribasso)	
€ 53.549,95	€	11.780,99	€	65.330,94	€	1.000.000,00
<b>quadro economico aggregato</b>						
<b>importo lavori (o.f.c.)</b>			€		<b>849.534,81</b>	
<b>Somme a disposizione (o.f.c.)</b>			€		<b>73.136,01</b>	
<b>Incentivi</b>			€		<b>11.998,24</b>	
<b>Totale complessivo QE</b>			€		<b>934.669,06</b>	

Direttore - ing. Simone Agrondi (simone.agrondi@comune.venezia.it)  
 Dirigente Settore - Arch. Alberto Chinellato (alberto.chinellato@comune.venezia.it)  
 Responsabile del Servizio e dell'Istruttoria: dott. Arch. Roberto Megera (roberto.megera@comune.venezia.it)

Sede di Venezia, Ca' Farsetti, San Marco 4136 – Sede di Mestre, Villa Querini, via G.Verdi 38 - pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

(\*) Il presente documento risulta firmato digitalmente ai sensi del C.A.D. D.Lgs 82/2005 e s.m.i. ed è conservato nel sistema di gestione documentale del Comune di Venezia. L'eventuale copia del presente documento informatico viene resa ai sensi degli artt. 22, 23 e 23 ter D.Lgs 7/3/2005 n. 82.

## Andamento dei lavori

I lavori sono stati oggetto di una prima consegna in via d'urgenza, in pendenza di contratto, (art. 17 co. 8-9 del D.Lgs. n. 36/2023), in data 08/08/2024, come da verbale predisposto dal Direttore dei lavori in pari data.

In data 24/10/2024, a fronte della firma del contratto, il Direttore lavori ha proceduto alla consegna definitiva, come da verbale in pari data, confermando il termine di ultimazione fissato al 07/08/2025.

Durante il corso dei lavori sono stati emessi n. 11 Ordini di Servizio per un totale di 120 interventi puntuali che si sono resi necessari nel periodo dal 08/08/2024 ad oggi. Il numero d'interventi imprevisto ed imprevedibile e il loro costo complessivo ha reso necessario il recupero di risorse aggiuntive.

## Andamento contabile

All'avvio dei lavori non è stata richiesta dall'Affidataria l'anticipazione.

Nel corso dei lavori è stato emesso lo Stato Avanzamento Lavori n. 01 per lavori a tutto 05/12/2024. Il relativo certificato di pagamento assomma ad euro 520.252,51.

Nel corso dei lavori si è evidenziata la necessità ed opportunità di introdurre delle variazioni al progetto originario; per la loro esecuzione e relativa contabilizzazione, laddove risultavano mancanti i relativi prezzi unitari, è stato predisposto sottoscritto apposito Verbale di Concordamento Nuovi prezzi, ai sensi dell'articolo 106 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e in accordo con quanto previsto dal D.M. 49/2018, ed in particolare:

- Verbale di Concordamento Nuovi prezzi n. 01 in data 30/10/2024 (NP.001, NP.002, NP.003);

## Motivazioni della variante in corso d'opera e variazioni apportate

Come anticipato nel paragrafo precedente, durante il corso dei lavori sono stati emessi n. 11 Ordini di Servizio per un totale di 120 interventi puntuali che si sono resi necessari nel periodo dal 08/08/2024 ad oggi. Il numero d'interventi imprevisto ed imprevedibile e il costo complessivo degli stessi ha reso necessario il recupero di risorse aggiuntive per la **realizzazione di opere per lavori supplementari necessari e non inclusi nell'appalto iniziale.**

Le variazioni su elencate sono derivanti da circostanze impreviste e imprevedibili per l'Amministrazione ai sensi dell'art. 120, comma1, lettera c) del D.lgs. 36/2023 e non alterano la natura generale del contratto originario.

## Importi di variante

A fronte delle variazioni su descritte l'importo dei lavori risulta modificato come segue:

Lavori perizia suppletiva di variante

al netto del ribasso € 767.793,84

Lavori in economia perizia suppletiva di

*Direttore - ing. Simone Agrondi (simone.agrondi@comune.venezia.it)  
Dirigente Settore - Arch. Alberto Chinellato (alberto.chinellato@comune.venezia.it)  
Responsabile del Servizio e dell'Istruttoria: dott. Arch. Roberto Megera (roberto.megera@comune.venezia.it)*

*Sede di Venezia, Ca' Farsetti, San Marco 4136 – Sede di Mestre, Villa Querini, via G.Verdi 38 - pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it*

(\*) Il presente documento risulta firmato digitalmente ai sensi del C.A.D. D.Lgs 82/2005 e s.m.i. ed è conservato nel sistema di gestione documentale del Comune di Venezia. L'eventuale copia del presente documento informatico viene resa ai sensi degli artt. 22, 23 e 23 ter D.Lgs 7/3/2005 n. 82.

variante non soggetti a ribasso	€	13.947,51
Oneri della sicurezza perizia suppletiva di variante non soggetti a ribasso	€	26.525,62
<b>Importo complessivo perizia suppletiva di variante</b>	<b>€</b>	<b>808.266,97</b>

con una differenza, rispetto all'importo di contratto di € 111.926,96.= (o.f.e.), corrispondente ad un incremento del 16,074% dell'importo contrattuale.

Il maggiore importo trova copertura all'interno del quadro economico (sezione B) dell'intervento, derivante dal recupero del ribasso d'asta e dall'utilizzo di una quota parte delle somme a disposizione.

### Tempi

Le variazioni introdotte con la presente variante non comporteranno un incremento dei tempi contrattuali.

Per tutto quanto sopra, il sottoscritto Direttore dei lavori nonché Responsabile Unico del Progetto, sottopone la presente perizia di variante e suppletiva n. 1, composta dai documenti di cui all'elenco allegato, per la verifica di ammissibilità prevista dalla normativa vigente.

Venezia, 10/02/2025

*Il Direttore dei Lavori*  
dott. arch. Roberto Megera  
(atto firmato digitalmente)

Direttore - ing. Simone Agrondi (simone.agrondi@comune.venezia.it)  
Dirigente Settore - Arch. Alberto Chinellato (alberto.chinellato@comune.venezia.it)  
Responsabile del Servizio e dell'Istruttoria: dott. Arch. Roberto Megera (roberto.megera@comune.venezia.it)

Sede di Venezia, Ca' Farsetti, San Marco 4136 – Sede di Mestre, Villa Querini, via G.Verdi 38 - pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

(\* ) Il presente documento risulta firmato digitalmente ai sensi del C.A.D. D.Lgs 82/2005 e s.m.i. ed è conservato nel sistema di gestione documentale del Comune di Venezia. L'eventuale copia del presente documento informatico viene resa ai sensi degli artt. 22, 23 e 23 ter D.Lgs 7/3/2005 n. 82.

## RELAZIONE del RUP

### MODIFICHE CONTRATTUALI

Alla luce delle motivazioni sopra esposte, si propone pertanto la rimodulazione del Quadro Economico di aggiudicazione, approvato con DD n. 1590 del 08/08/2024.

L'importo in aumento della perizia di variante risulta quindi di **€ 111.926,96.= (o.f.e.)** pari a € 136.550,89 (o.f.c.), così come di seguito specificato:

- **+ € 93.762,91.= (o.f.e.)**, per opere supplementari resesi necessarie e non incluse nell'appalto iniziale, ai sensi dell'art. 120, comma 1, lettera c) del D.lgs. 36/2023.
- **+ € 4.216,54.= (o.f.e.)**, per oneri della sicurezza aggiuntivi non soggetti a ribasso d'asta;
- **+ € 13.947,51.= (o.f.e.)**, per lavori in economia aggiuntivi;

Rispetto al QE di Aggiudicazione l'importo della perizia trova copertura per:

- per € 71.219,95 (o.f.c.) all'interno delle somme a disposizione del quadro B del QE di aggiudicazione;
- per € 65.330,94 (o.f.c.) mediante recupero del ribasso d'asta.

Pertanto ne consegue che il nuovo Quadro Economico di Variante risulta il seguente:

*Direttore - ing. Simone Agrondi (simone.agrondi@comune.venezia.it)  
Dirigente Settore - Arch. Alberto Chinellato (alberto.chinellato@comune.venezia.it)  
Responsabile del Servizio e dell'Istruttoria: dott. Arch. Roberto Megera (roberto.megera@comune.venezia.it)*

*Sede di Venezia, Ca' Farsetti, San Marco 4136 – Sede di Mestre, Villa Querini, via G.Verdi 38 - pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it*

*(\*) Il presente documento risulta firmato digitalmente ai sensi del C.A.D. D.Lgs 82/2005 e s.m.i. ed è conservato nel sistema di gestione documentale del Comune di Venezia. L'eventuale copia del presente documento informatico viene resa ai sensi degli artt. 22, 23 e 23 ter D.Lgs 7/3/2005 n. 82.*

**C.I. 14920 - MANUTENZIONE DIFFUSA APPRODI COMUNALI PUBBLICI**

**QUADRO ECONOMICO DI VARIANTE**  
(ai sensi del D. Lgs 36/2023)

<b>A) Importi dei lavori (ofe)</b>			
Importo esecuzione lavori		Importo attuazione PSC	
a misura	€ 767.793,84	a misura	€ 26.525,62
a corpo		a corpo	
Importo lavori in economia	€ 13.947,51		
aliquota prevenzione infiltrazione mafiosa			
opere mitigazione ambientale e sociale			
Totale importo	€ 781.741,35		
di cui costi manodopera (non soggetti a ribasso)	€ 95.566,50		
Totale oneri sicurezza (non soggetti a ribasso)		€	26.525,62
<b>Importo lavori al netto del ribasso del 7,360 %</b>	<b>€ 808.266,97</b>	<b>IVA(22%) €</b>	<b>177.818,73</b>
<b>B) Somme a disposizione (ofc)</b>			
1) lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ma esclusi dall'appalto			
2) rilievi accertamenti e indagini a cura Stazione Appaltante			
3) rilievi accertamenti e indagini a cura del Progettista			
4) allacciamenti ai pubblici servizi			
5) imprevisti		€	1.916,06
6) accantonamento revisione prezzi art. 60			
7) acquisizione aree o immobili			
8a) spese per attività tec. Amm. Connesse alla prog.			
8b) spese tecniche art. 45 incentivi		€	11.998,24
9) spese per attività tecnico amministrative			
10) spese di cui all'art. 45 c. 6-7			
11) eventuali spese per commissioni aggiudicatrici			
12) spese per pubblicità			
13) spese per prove lab. Accertamenti e verifiche tecniche			
14) spese per collaudo tecnico amministrativo			
15) spese per verifica interesse archeologico			
16) spese per rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale (CCT)			
17) spese per opere artistiche			
<b>Totale</b>		<b>€</b>	<b>13.914,30</b>
IVA su A) al 22%		€	177.818,73
<b>Totale IVA</b>		<b>€</b>	<b>177.818,73</b>
<b>Totale somme a disposizione</b>		<b>€</b>	<b>191.733,03</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO (A+B)</b>		<b>€</b>	<b>1.000.000,00</b>
<b>ribasso</b>			
IMPORTO	Importo I.V.A. al 22,00%	Importo Lordo	Totale (A+B+Ribasso)
€ 60.999,16	€ 13.419,82 €	€ 74.418,98 €	1.074.418,98
<b>quadro economico aggregato</b>			
<b>importo lavori (o.f.c.)</b>		€	986.085,70
<b>Somme a disposizione (o.f.c.)</b>		€	1.916,06
<b>incentivi</b>		€	11.998,24
<b>Totale complessivo QE</b>		<b>€</b>	<b>1.000.000,00</b>

Sul piano dell'esecuzione dei lavori non comporteranno modifiche al cronoprogramma dell'intervento e alla durata complessiva dei lavori stimata.

Direttore - ing. Simone Agrondi (simone.agrondi@comune.venezia.it)  
 Dirigente Settore - Arch. Alberto Chinellato (alberto.chinellato@comune.venezia.it)  
 Responsabile del Servizio e dell'Istruttoria: dott. Arch. Roberto Megera (roberto.megera@comune.venezia.it)

Sede di Venezia, Ca' Farsetti, San Marco 4136 – Sede di Mestre, Villa Querini, via G.Verdi 38 - pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

(\* ) Il presente documento risulta firmato digitalmente ai sensi del C.A.D. D.Lgs 82/2005 e s.m.i. ed è conservato nel sistema di gestione documentale del Comune di Venezia. L'eventuale copia del presente documento informatico viene resa ai sensi degli artt. 22, 23 e 23 ter D.Lgs 7/3/2005 n. 82.

Per quanto sopra illustrato si propone l'approvazione della perizia suppletiva e di variante redatta il 10/02/2025 dalla Direzione Lavori composta dei seguenti elaborati:

- 1 - RELAZIONE del Direttore dei lavori e RUP;
- 2 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO;
- 3 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CON INCIDENZA DELLA MANODOPERA;
- 4 - QUADRO ECONOMICO DI VARIANTE;
- 5 - QUADRO DI RAFFRONTO;
- 6 - ANALISI NUOVI PREZZI;
- 7 - VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI;
- 8 - SCHEMA DI ATTO DI SOTTOMISSIONE.
- 9 - VERBALE DI VERIFICA E VALIDAZIONE

La perizia suppletiva e di variante motivata dal Direttore dei Lavori rientra quindi nelle seguenti fattispecie:

- realizzazione di opere per lavori supplementari da parte del contraente originale che si sono resi necessari e non erano inclusi nell'appalto iniziale, ai sensi dell'art. 120, comma1, lettera c) del D.lgs. 36/2023.

Dato atto, quindi, della sussistenza delle fattispecie previste dall'art. 120, comma1, lettera c) del D.lgs. 36/2023, si propone ai sensi dell'art 120 c. 7 del del D.lgs. 36/2023 la modifica del contratto d'appalto rep. Spec. n. 25478 del 16/10/2024 con la R.T.I CANTIERE DANIELE MANIN SRL - GREGOLIN LAVORI MARITTIMI SRL con sede legale in Giudecca 690/C, 30133 Venezia e P.IVA 03840400273 per un importo complessivo di € 914.865,75 (o.f.c.) con un aumento di € 136.550,89 (o.f.c.) pari al 16,074% dell'importo contrattuale in essere.

Venezia, 10/02/2025

*IL RESPONSABILE DEL PROGETTO*

*dott. arch. Roberto Megera  
(atto firmato digitalmente)*

*Direttore - ing. Simone Agrondi (simone.agrondi@comune.venezia.it)  
Dirigente Settore - Arch. Alberto Chinellato (alberto.chinellato@comune.venezia.it)  
Responsabile del Servizio e dell'Istruttoria: dott. Arch. Roberto Megera (roberto.megera@comune.venezia.it)*

*Sede di Venezia, Ca' Farsetti, San Marco 4136 – Sede di Mestre, Villa Querini, via G.Verdi 38 - pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it*

*(\*) Il presente documento risulta firmato digitalmente ai sensi del C.A.D. D.Lgs 82/2005 e s.m.i. ed è conservato nel sistema di gestione documentale del Comune di Venezia. L'eventuale copia del presente documento informatico viene resa ai sensi degli artt. 22, 23 e 23 ter D.Lgs 7/3/2005 n. 82.*



# MANUTENZIONE DIFFUSA APPRODI COMUNALI PUBBLICI

## ACCORDO QUADRO AI SENSI ART. 59 DEL D.LGS. 36/2023

### PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA N. 1 Computo metrico estimativo

Venezia, febbraio 2024

Progettista e Responsabile Unico del  
Progetto

*dott. arch. Roberto Megera*

*(atto firmato digitalmente)*

*Collaboratrice Tecnica*

*arch. Ilaria Lucia Russo*

*(atto firmato digitalmente)*

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
1	VE23_05CT	<p><b>Segn. 185/22-214/24 – Manutenzione del pontile lungo il Canal Grande in calle Mocenigo Ca Vecchia Salizada san Samuele - n. 018</b></p> <p>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., in legno esotico denominato AZOBE' od OKAN e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche del materiale e il ciclo produttivo da presentare alla D.L.. E' compresa compensata nel prezzo la chiodera grossa e minuta zincata a caldo, i tagli, gli incalmi, le riduzioni, è compresa inoltre la posa della ferramenta di giunzione o calettamento, la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso l'uso di impalchi, barche, pontoni, mezzi di sollevamento.</p> <p><i>Segn. 185/22 – Manutenzione del pontile lungo il Canal Grande in calle Mocenigo Ca Vecchia Salizada san Samuele - n. 018</i></p> <p><i>travi longitudinali</i> 2,00 * 5,02 * 0,20 * 0,20</p> <p><i>travi longitudinali</i> 1,00 * 4,35 * 0,20 * 0,20</p> <p><i>travi trasversali</i> 2,00 * 2,05 * 0,20 * 0,20</p>	m³	<p>0,402</p> <p>0,174</p> <p>0,164</p> <hr/> <p>0,740</p>	3.350,00	2.479,00
2	Q.22.43.5	<p>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 pontili, scalette, passerelle, ecc., della specie esotica indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche del materiale e il ciclo produttivo da presentare alla D.L.. E' compresa compensata nel prezzo la chiodera grossa e minuta zincata a caldo, i tagli, gli incalmi, le riduzioni, è compresa inoltre la posa della ferramenta di giunzione o calettamento, la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso l'uso di impalchi, barche,</p>			a riportare	2.479,00

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	2.479,00
3	VE23_04CS.PR.Q03.H01.011.02	<p>pontoni, mezzi di sollevamento: 5) doghe in legno denominato OKAN 45 mm spess. <i>Segn. 185/22 – Manutenzione del pontile lungo il Canal Grande in calle Mocenigo Ca Vecchia Salizada san Samuele - n. 018</i></p> <p><i>impalcato</i> 5,02 * 2,05</p> <p>Fornitura, lavorazione e posa in opera di laminati e profilati in acciaio inox AISI 316 per formazione di nuovi elementi ecc. profilato piatto <i>Segn. 185/22 – Manutenzione del pontile lungo il Canal Grande in calle Mocenigo Ca Vecchia Salizada san Samuele - n. 018</i></p> <p><i>staffe U</i> 4 * 0,5 <i>staffe ad L</i> 4 * 0,5</p>	m <sup>2</sup>	<p>10,291</p> <hr/> <p>10,291</p>	140,00	1.440,74
4	VE23_01CS.SM.S01.001.008	<p>Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità superiore a 1.00 mc.) <i>Segn. 185/22 – Manutenzione del pontile lungo il Canal Grande in calle Mocenigo Ca Vecchia Salizada san Samuele - n. 018</i></p> <p><i>travi</i></p> <p><i>pali ormeggio</i> 2 * 9,00*0,15*0,15*3,14</p> <p><i>impalcato</i> 10,29*0,05</p> <p><i>pali fondazione</i> 4 * 6,50*0,125*0,125*3,14</p>	kg.	<p>2,000</p> <hr/> <p>2,000</p> <p>4,000</p>	36,04	144,16
5	VE23_04CS.PR.Q03.A01.007	<p>Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. ecc. <i>Segn. 185/22 – Manutenzione del pontile lungo il Canal Grande in calle Mocenigo Ca Vecchia Salizada san Samuele - n. 018</i></p> <p><i>impalcato</i> 5,02 * 2,05</p>	m <sup>3</sup>	<p>1,280</p> <p>0,510</p> <hr/> <p>1,280</p> <p>3,070</p>	45,00	138,15
6	VE23_04CS.PR.Q03.A01.006	<p>Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la struttura di ponti. ecc. <i>Segn. 185/22 – Manutenzione del pontile lungo il Canal Grande in calle Mocenigo</i></p>	m <sup>2</sup>	<p>10,291</p> <hr/> <p>10,291</p>	12,67	130,39
					a riportare	4.332,44

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	4.332,44
		<p><i>Ca Vecchia Salizada san Samuele - n. 018</i></p> <p><i>travi longitudinali</i> 2,00 * 5,02 * 0,20 * 0,20</p> <p><i>travi longitudinali</i> 1,00 * 4,35 * 0,20 * 0,20</p> <p><i>travi trasversali</i> 2,00 * 2,05 * 0,20 * 0,20</p>	m <sup>3</sup>	0,402 0,174 0,164 <hr/> 0,740	139,58	103,29
		<p><b>TOTALE Segn. 185/22-214/24 – Manutenzione del pontile lungo il Canal Grande in calle Mocenigo Ca Vecchia Salizada san Samuele - n. 018</b></p> <p><b>Segn. 142/20 – Manutenzione del pontile merci in Rio dell'Acqua Dolce in rio Terà del barba Frutarol - n. 034</b></p>				<b>4.435,73</b>
7	VE23_04CS.PR. Q03.A01.006	<p>Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la struttura di ponti. ecc. <i>Segn. 142/20 – Manutenzione del pontile merci in Rio dell'Acqua Dolce in rio Terà del barba Frutarol - n. 034</i></p> <p><i>travi longitudinali</i> 2,00 * 2,50 * 0,20 * 0,20</p> <p><i>travi longitudinali</i> 2,00 * 2,50 * 0,20 * 0,20</p> <p><i>travi trasversali</i> 1,00 * 2,45 * 0,20 * 0,20</p>	m <sup>3</sup>	0,200 0,200 0,098 <hr/> 0,498	139,58	69,51
8	VE23_04CS.PR. Q03.A01.007	<p>Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. ecc. <i>Segn. 142/20 – Manutenzione del pontile merci in Rio dell'Acqua Dolce in rio Terà del barba Frutarol - n. 034</i></p> <p><i>impalcato</i> 2,50 * 2,45</p>	m <sup>2</sup>	6,125 <hr/> 6,125	12,67	77,60
9	VE23_04CS.PR. Q03.A05.003.02	<p>Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impiegato: paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 14,00 a 19,90 cm <i>Segn. 142/20 – Manutenzione del pontile merci in Rio dell'Acqua Dolce in rio Terà del barba Frutarol - n. 034</i></p> <p><i>estrazione pali ormeggio</i> 2</p> <p><i>estrazione pali fondazione</i> 2</p>	cad.	2,000 2,000 <hr/> 4,000	69,94	279,76
					a riportare	4.862,60

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	4.862,60
10	VE23_01CS.SM. S01.001.008	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità superiore a 1.00 mc.) <i>Segn. 142/20 – Manutenzione del pontile merci in Rio dell'Acqua Dolce in rio Terà del barba Frutarol - n. 034</i>  <i>travi</i> 0,498 <i>pali ormeggio</i> 2 * 9,00*0,15*0,15*3,14 <i>impalcato</i> 6,125*0,05 <i>pali fondazione</i> 2 * 6,50*0,15*0,15*3,14	m³	0,500 1,280 0,310 0,920 3,010	45,00	135,45
11	VE23_04CS.PR. Q03.A05.019.02	Fornitura e infissione di pali in legno demerara. ecc. Ø da cm 25-30 lunghezza da 7,51 a 10,00 m <i>Segn. 142/20 – Manutenzione del pontile merci in Rio dell'Acqua Dolce in rio Terà del barba Frutarol - n. 034</i>  <i>pali ormeggio</i> 2	cad.	2,000 2,000	1.240,86	2.481,72
12	VE23_04CS.PR. Q03.H01.011.02	Fornitura, lavorazione e posa in opera di laminati e profilati in acciaio inox AISI 316 per formazione di nuovi elementi ecc. profilato piatto <i>Segn. 142/20 – Manutenzione del pontile merci in Rio dell'Acqua Dolce in rio Terà del barba Frutarol - n. 034</i>  <i>staffe U</i> 4 * 0,50 * 2,83 <i>staffe ad L</i> 4 * 0,50 * 2,83	kg.	5,660 5,660 11,320	36,04	407,97
13	Q.22.43.5	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 pontili, scalette, passerelle, ecc., della specie esotica indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche del materiale e il ciclo produttivo da presentare alla D.L.. E' compresa compensata nel prezzo la chiodera grossa e minuta zincata a caldo, i tagli, gli incalimi, le riduzioni, è compresa inoltre la posa della			a riportare	7.887,74

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	7.887,74
14	VE23_05CT	<p>ferramenta di giunzione o calettamento, la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso l'uso di impalchi, barche, pontoni, mezzi di sollevamento: 5) doghe in legno denominato OKAN 45 mm spess. <i>Segn. 142/20 – Manutenzione del pontile merci in Rio dell'Acqua Dolce in rio Terà del barba Frutarol - n. 034</i></p> <p><i>impalcato</i> 6,125</p> <p>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., in legno esotico denominato AZOBE' od OKAN e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche del materiale e il ciclo produttivo da presentare alla D.L.. E' compresa compensata nel prezzo la chiodera grossa e minuta zincata a caldo, i tagli, gli incalmi, le riduzioni, è compresa inoltre la posa della ferramenta di giunzione o calettamento, la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso l'uso di impalchi, barche, pontoni, mezzi di sollevamento. <i>Segn. 142/20 – Manutenzione del pontile merci in Rio dell'Acqua Dolce in rio Terà del barba Frutarol - n. 034</i></p>	m <sup>2</sup>	<p>6,130</p> <hr/> <p>6,130</p>	140,00	858,20
15	VE23_04CS.PR. Q03.A05.018.06	<p><i>travi longitudinali</i> 2,00 * 2,50 * 0,20 * 0,20</p> <p><i>travi longitudinali</i> 2,00 * 2,50 * 0,20 * 0,20</p> <p><i>travi trasversali</i> 1,00 * 2,45 * 0,20 * 0,20</p> <p>Fornitura e infissione di pali in plastica riciclata ottenuti per estrusione e di forma cilindrica. ecc. Diametro esterno ø 300 Lunghezza 5÷6,50 m armatura interna tubo ø 160/S=5 <i>Segn. 142/20 – Manutenzione del pontile merci in Rio dell'Acqua Dolce in rio Terà del barba Frutarol - n. 034</i></p> <p><i>pali ormeggio</i> 2</p>	m <sup>3</sup>	<p>0,200</p> <p>0,200</p> <hr/> <p>0,098</p> <p>0,498</p>	3.350,00	1.668,30
			cad.	<p>2,000</p> <hr/> <p>2,000</p>	1.450,51	2.901,02
					a riportare	13.315,26

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	13.315,26
16	VE23_04CS.PR.Q03.A05.001.02	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, ecc. pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 20,00 a 24,90 cm <i>Segn. 142/20 – Manutenzione del pontile merci in Rio dell'Acqua Dolce in rio Terà del barba Frutarol - n. 034</i>  <i>pali ormeggio</i> 2				
			cad.	2,000		
				2,000	156,04	312,08
17	VE23_04CS.PR.Q03.A05.001.02	pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 20,00 a 24,90 cm <i>Segn. 142/20 – Manutenzione del pontile merci in Rio dell'Acqua Dolce in rio Terà del barba Frutarol - n. 034</i>  <i>pali ormeggio</i> 2				
			cad.	-2,000		
				-2,000	156,04	-312,08
18	VE23_04CS.PR.Q03.A05.004.02	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su Articolo VE23_04CS.PR.Q03.A05.003.02				
			cad.		279,76 0,00	559,52
						559,52
19	VE23_04CS.PR.Q03.A05.002.02	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.001 per particolari infissioni di pali su espresso ordine della D.L.: Infissione di due fino a quattro elementi 200,00 % su Articolo VE23_04CS.PR.Q03.A05.001.02				
			cad.		312,08 0,00	624,16
						624,16
		<b>TOTALE Segn. 142/20 – Manutenzione del pontile merci in Rio dell'Acqua Dolce in rio Terà del barba Frutarol - n. 034</b>  <b>Segn. 118/23 – Manutenzione del pontile merci lungo il Canal Grande in riva del Carbon - n. 029</b>				<b>10.063,21</b>
20	VE23_04CS.PR.Q03.H01.011.02	Fornitura, lavorazione e posa in opera di laminati e profilati in acciaio inox AISI 316 per formazione di nuovi elementi ecc. profilato piatto <i>Segn. 118/23 - Manutenzione completa del 029 - PONTILE MERCI IN RAMO CARBON PRESSO CA' FARSETTI. n. 018</i>				
					a riportare	14.498,94

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	14.498,94
21	VE23_01CS.SM. S01.001.007	<p><i>staffe in acciaio</i> 9,00</p> <p>Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.) <i>Segn. 118/23 - Manutenzione completa del 029 - PONTILE MERCI IN RAMO CARBON PRESSO CA' FARSETTI. n. 018</i></p>	kg.	9,000 9,000	36,04	324,36
22	VE23_04CS.PR. Q03.A01.007	<p><i>impalcato</i> 18,83 * 0,05*800</p> <p>Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. ecc. <i>Segn. 118/23 Manutenzione completa del 029 - PONTILE MERCI IN RAMO CARBON PRESSO CA' FARSETTI.</i></p>	kg.	753,200 753,200	0,15	112,98
23	Q.22.43.5	<p><i>impalcato</i> 18,83</p> <p>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 pontili, scalette, passerelle, ecc., della specie esotica indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche del materiale e il ciclo produttivo da presentare alla D.L.. E' compresa compensata nel prezzo la chiodera grossa e minuta zincata a caldo, i tagli, gli incalimi, le riduzioni, è compresa inoltre la posa della ferramenta di giunzione o calettamento, la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso l'uso di impalchi, barche, pontoni, mezzi di sollevamento: 5) doghe in legno denominato OKAN 45 mm spess. <i>Segn. 118/23 Manutenzione completa del 029 - PONTILE MERCI IN RAMO CARBON PRESSO CA' FARSETTI.</i></p>	m <sup>2</sup>	18,830 18,830	12,67	238,58
		<i>impalcato</i> 1 * 18,83	m <sup>2</sup>	18,830 18,830	140,00	2.636,20
		<b>TOTALE Segn. 118/23 – Manutenzione</b>				<b>3.312,12</b>
					a riportare	17.811,06

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	17.811,06
24	VE23_04CS.PR.Q03.A01.006	<p><b>del pontile merci lungo il Canal Grande in riva del Carbon - n. 029</b></p> <p><b>Segn. 20/23 – Manutenzione del pontile Veritas/Merci lungo il Canal Grande in Calle Giustinian Fondazione Levi – n. 103</b></p> <p>Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la struttura di ponti. ecc.  <i>Segn. 20/23 – Manutenzione del pontile Veritas/Merci lungo il Canal Grande in Calle Giustinian Fondazione Levi – n. 103</i></p> <p><i>travi longitudinali</i>            3,00 * 2,60 * 0,20 * 0,20</p> <p><i>travi trasversali</i>            3,00 * 3,50 * 0,20 * 0,20</p>				
			m <sup>3</sup>	0,312		
				0,420		
				0,732	139,58	102,17
25	VE23_04CS.PR.Q03.A01.007	<p>Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. ecc.  <i>Segn. 20/23 – Manutenzione del pontile Veritas/Merci lungo il Canal Grande in Calle Giustinian Fondazione Levi – n. 103</i></p> <p><i>impalcato</i>            2,60 * 3,50</p>				
			m <sup>2</sup>	9,100		
				9,100	12,67	115,30
26	VE23_04CS.PR.Q03.A05.003.02	<p>Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impiegato:            paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 14,00 a 19,90 cm  <i>Segn. 20/23 – Manutenzione del pontile Veritas/Merci lungo il Canal Grande in Calle Giustinian Fondazione Levi – n. 103</i></p> <p><i>punte di palo</i>            2</p>				
			cad.	2,000		
				2,000	69,94	139,88
27	VE23_01CS.SM.S01.001.008	<p>Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti:            per materiali lignei (quantità superiore a 1.00 mc.)  <i>Segn. 20/23 – Manutenzione del pontile Veritas/Merci lungo il Canal Grande in Calle Giustinian Fondazione Levi – n. 103</i></p> <p><i>travi</i>            0,732</p> <p><i>impalcato</i>            9,10*0,05</p> <p><i>pali</i>            2 * 5,00*0,15*0,15*3,14</p>				
				0,730		
				0,460		
				0,700		
					a riportare	18.168,41

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	18.168,41
28	VE23_04CS.PR. Q03.A05.019.02	Fornitura e infissione di pali in legno demerara. ecc. Ø da cm 25-30 lunghezza da 7,51 a 10,00 m <i>Segn. 20/23 – Manutenzione del pontile Veritas/Merci lungo il Canal Grande in Calle Giustinian Fondazione Levi – n. 103</i>	m³	1,890	45,00	85,05
29	VE23_04CS.PR. Q03.H01.011.02	Fornitura, lavorazione e posa in opera di laminati e profilati in acciaio inox AISI 316 per formazione di nuovi elementi ecc. profilato piatto <i>Segn. 20/23 – Manutenzione del pontile Veritas/Merci lungo il Canal Grande in Calle Giustinian Fondazione Levi – n. 103</i>	cad.	2,000	1.240,86	2.481,72
		<i>staffe U</i> 9 * 0,50 * 2,83		12,735		
		<i>staffe ad L</i> 9 * 0,50 * 2,83		12,735		
			kg.	25,470	36,04	917,94
30	Q.22.43.5	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 pontili, scalette, passerelle, ecc., della specie esotica indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione delle caratteristiche meccaniche del materiale e il ciclo produttivo da presentare alla D.L.. E' compresa compensata nel prezzo la chiodera grossa e minuta zincata a caldo, i tagli, gli incalchi, le riduzioni, è compresa inoltre la posa della ferramenta di giunzione o calettamento, la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso l'uso di impalchi, barche, pontoni, mezzi di sollevamento: 5) doghe in legno denominato OKAN 45 mm spess. <i>Segn. 20/23 – Manutenzione del pontile Veritas/Merci lungo il Canal Grande in Calle Giustinian Fondazione Levi – n. 103</i>				
		<i>impalcato</i> 9,10		9,100		
			m²	9,100	140,00	1.274,00
					a riportare	22.927,12

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	22.927,12
31	VE23_05CT	<p>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., in legno esotico denominato AZOBE' od OKAN e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche del materiale e il ciclo produttivo da presentare alla D.L.. E' compresa compensata nel prezzo la chiodera grossa e minuta zincata a caldo, i tagli, gli incalmi, le riduzioni, è compresa inoltre la posa della ferramenta di giunzione o calettamento, la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso l'uso di impalchi, barche, pontoni, mezzi di sollevamento.</p> <p><i>Segn. 20/23 – Manutenzione del pontile Veritas/Merci lungo il Canal Grande in Calle Giustinian Fondazione Levi – n. 103</i></p> <p><i>travi longitudinali</i> 3,00 * 3,50 * 0,20 * 0,20</p> <p><i>travi trasversali</i> 3,00 * 2,60 * 0,20 * 0,20</p>				
			m³	0,420		
				0,312		
				0,732	3.350,00	2.452,20
32	VE23_04CS.PR.Q03.A05.004.02	<p>Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.:</p> <p>Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su</p> <p>Articolo VE23_04CS.PR.Q03.A05.003.02</p>	cad.		139,88 0,00	279,76 279,76
33	VE23_04CS.PR.Q03.A05.002.02	<p>Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.001 per particolari infissioni di pali su espresso ordine della D.L.:</p> <p>Infissione di due fino a quattro elementi 200,00 % su</p>			0,00	
34	VE23_04CS.PR.Q03.A05.001.02	<p>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, ecc. pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 20,00 a 24,90 cm</p> <p><i>Segn. 20/23 – Manutenzione del pontile Veritas/Merci lungo il Canal Grande in</i></p>				
					a riportare	25.659,08

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	25.659,08
35	VE23_04CS.PR. Q03.A05.001.02	<p><i>Calle Giustinian Fondazione Levi – n. 103</i></p> <p><i>pali</i> 2</p> <p>pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 20,00 a 24,90 cm <i>Segn. 20/23 – Manutenzione del pontile Veritas/Merci lungo il Canal Grande in Calle Giustinian Fondazione Levi – n. 103</i></p> <p><i>pali</i> 2</p>	cad.	2,000 2,000	156,04	312,08
			cad.	-2,000 -2,000	156,04	-312,08
		<p><b>TOTALE Segn. 20/23 – Manutenzione del pontile Veritas/Merci lungo il Canal Grande in Calle Giustinian Fondazione Levi – n. 103</b></p> <p><b>Segn. 69/23 – Manutenzione del pontile galleggiante presso la Torre Massimiliana a Sant'Erasmus – n. 317.</b></p>				<b>7.848,02</b>
36	VE23_01CS.AT. P01.001.012.01	<p>Motoburchio portata 8+10 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante: a caldo <i>Segn. 69/23 – Manutenzione del pontile galleggiante presso la Torre Massimiliana a Sant'Erasmus – n. 317. 0</i></p> <p><i>trasporto e scarico delle transenne</i> 6</p>	ora	6,000 6,000	74,17	445,02
37	Z.01.13.00	<p>NOLEGGIO E POSA DI TRANSENNA METALLICA NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA <i>Segn. 69/23 – Manutenzione del pontile galleggiante presso la Torre Massimiliana a Sant'Erasmus – n. 317. 0</i></p> <p><i>transenne</i> 11 * 3 * 2 * 1</p>	m/me	66,000 66,000	4,04	266,64
38	VE23_04CS.PR. Q03.A05.001.02	<p>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, ecc. pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 20,00 a 24,90 cm <i>Segn. 69/23 – Manutenzione del pontile galleggiante presso la Torre Massimiliana a Sant'Erasmus – n. 317. 0</i></p>			a riportare	26.370,74

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	26.370,74
39	B.05.06.a	<i>infissione pali</i> 6  PALI IN LEGNO PALI DI ACACIA <i>Segn. 69/23 – Manutenzione del pontile galleggiante presso la Torre Massimiliana a Sant'Erasmus – n. 317.</i>  <i>Fornitura di pali</i> 6 * 0,3 * 1 * 1	cad.	6,000 6,000	156,04	936,24
			m³	1,800 1,800	246,50	443,70
40	N.P.4	<b>TOTALE Segn. 69/23 – Manutenzione del pontile galleggiante presso la Torre Massimiliana a Sant'Erasmus – n. 317.</b>  <b>Segn. 143b/21-146/24 – Manutenzione parziale del parapetto del pontile a Malamocco - n. 276</b>  <b>O.D.S. - ord. diretto PONTILE MALAMOCCO - Fissaggio doghe divelte</b>  <i>Lista n.04 del 30.09.2024</i> 333,00	-	333,000 333,000	1,00	333,00
41	VE23_04CS.PR. Q03.B08.002.01	<b>TOTALE O.D.S. - ord. diretto PONTILE MALAMOCCO - Fissaggio doghe divelte</b>  Fornitura e posa in opera di travature a spigolo vivo di 1^ scelta, esclusa ogni tolleranza di smusso, per ponti in legno, della specie indicata ecc. strutture per ponti il legno - travi normali lungh. fino a 6,00 m in legno di rovere <i>Segn. 143b/21-146/24 – Manutenzione parziale del parapetto del pontile a Malamocco - n. 276</i>  <i>impalcato</i> 1 * 0,4 * 0,10	m³	0,040 0,040	2.626,97	105,08
42	VE23_01CS.AT. P01.001.012.01	Motoburchio portata 8÷10 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante: a caldo <i>Segn. 143b/21-146/24 – Manutenzione parziale del parapetto del pontile a Malamocco - n. 276</i>  4	ora	4,000 4,000	74,17	296,68
					a riportare	28.485,44

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	28.485,44
		<b>TOTALE Segn. 143b/21-146/24 – Manutenzione parziale del parapetto del pontile a Malamocco - n. 276</b>				<b>734,76</b>
		<b>PALI DI FONDAZIONE E ORMEGGI</b>				
43	VE23_04CS.PR. Q01.004.001.01	Fornitura di pali in legno di rovere torniti a perfetta colonna cilindrica per 4+5 m, ecc. Ø da cm 16-19 diametro medio <i>varie</i> 5 * 12,00	ml.	60,000 60,000	38,29	2.297,40
44	B.05.06.b	PALI IN LEGNO PALI DI QUERCIA E/O ROVERE <i>varie</i> 20 * 8,00 * 0,15*0,15*3,14	m³	11,200 11,200	595,00	6.664,00
45	B.05.06.a	PALI DI ACACIA <i>varie</i> 65 * 8,00 * 0,10*0,10*3,14	m³	15,600 15,600	246,50	3.845,40
46	VE23_04CS.PR. Q01.019.005.04	Pali in plastica riciclata ottenuti per estrusione e di forma cilindrica. I manufatti estrusi sono strutturati con armatura tubolare interna in acciaio formante un corpo unico con la plastica . Del tipo e dimensione: Diametro esterno ø 220 Lunghezza 6÷7,50 m armatura interna tubo ø 88.9 - S=5 <i>varie</i> 10	cad.	10,000 10,000	720,00	7.200,00
47	VE23_04CS.PR. Q01.019.005.08	Diametro esterno ø 300 Lunghezza 7,51÷10 m armatura interna tubo ø 160 - S=5.5 <i>varie</i> 10	cad.	10,000 10,000	1.020,00	10.200,00
48	VE23_04CS.PR. Q03.A05.019.01	Fornitura e infissione di pali in legno demerara. ecc. Ø da cm 25-30 lunghezza da 6,00 a 7,50 m <i>varie</i> 10	cad.	10,000 10,000	1.012,49	10.124,90
49	Q.22.06.a	INFISSIONE DI PALI IN LEGNO DI ROVERE A FORMAZIONE DI BRICCOLE per ciascun palo, infissione fino a 4 m <i>varie</i> 10 * 4,00	m	40,000 40,000	49,15	1.966,00
50	VE23_04CS.PR.	Infissione, per battitura o vibrazione,			a riportare	70.783,14

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	70.783,14
51	Q03.A05.001.01 VE23_04CS.PR. Q03.A05.001.02	secondo le indicazioni della D.L., anche in presenza di acqua, di pali, paletti e paline in legno o in altro materiale, ecc. pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø superiore a 25,00 cm <i>varie</i> 10	cad.	10,000 10,000	203,54	2.035,40
52	VE23_04CS.PR. Q03.A05.001.03	pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 20,00 a 24,90 cm <i>varei</i> 10	cad.	10,000 10,000	156,04	1.560,40
53	VE23_04CS.PR. Q03.A05.001.04	paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 18,00 a 19,90 cm <i>varie</i> 10	cad.	10,000 10,000	119,64	1.196,40
54	VE23_04CS.PR. Q03.A05.001.05	paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 14,00 a 17,90 cm <i>varie</i> 10	cad.	10,000 10,000	103,07	1.030,70
55	VE23_04CS.PR. Q03.A05.019.02	paline in genere Ø da 8,00 a 13,90 cm <i>varie</i> 15	cad.	15,000 15,000	80,98	1.214,70
56	VE23_04CS.PR. Q03.A05.019.03	Fornitura e infissione di pali in legno demerara. ecc. Ø da cm 25-30 lunghezza da 7,51 a 10,00 m <i>varie</i> 5	cad.	5,000 5,000	1.240,86	6.204,30
56	VE23_04CS.PR. Q03.A05.019.03	Ø da cm 25-30 lunghezza da 10,01 a 12,00 m <i>varie</i> 5	cad.	5,000 5,000	1.455,66	7.278,30
		<b>TOTALE PALI DI FONDAZIONE E ORMEGGI</b>				<b>62.817,90</b>
		<b>TRAVI, IMPALCATI, PARAPETTI, OPERE COMPLEMENTARI</b>				
57	VE23_05CT	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., in legno esotico denominato AZOBE' od OKAN e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è			a riportare	91.303,34

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	91.303,34
58	VE23_04CS.PR. Q03.B08.001.01	subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche del materiale e il ciclo produttivo da presentare alla D.L.. E' compresa compensata nel prezzo la chiodera grossa e minuta zincata a caldo, i tagli, gli incalzi, le riduzioni, è compresa inoltre la posa della ferramenta di giunzione o calettamento, la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso l'uso di impalchi, barche, pontoni, mezzi di sollevamento. <i>varie</i> 50,00 * 0,20 * 0,20	m³	2,000		
				2,000	3.350,00	6.700,00
59	VE23_04CS.PR. Q03.I01.021	Fornitura e posa in opera di travature squadrate a spigolo vivo esclusa ogni tolleranza di smusso, per pontili, scalette, passerelle ecc. in rovere di 1a scelta per travature fino a 6,00 m <i>varie</i> 20,00 * 0,20 * 0,20	m³	0,800		
				0,800	3.249,26	2.599,41
60	VE23_04CS.PR. Q03.B08.004.01	Fornitura e posa in opera di travature in materiale plastico riciclato armato, ottenute per estrusione e di forma prismatica. ecc. <i>varie</i> 40	ml.	40,000		
				40,000	143,72	5.748,80
61	VE23_04CS.PR. Q03.H01.010.03	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, ecc. tavoloni in larice da 40 a 60 mm <i>varie</i> 40,00 * 1,00	m²	40,000		
				40,000	98,54	3.941,60
62	VE23_04CS.PR. Q03.H01.014	Fornitura e posa in opera di ferro profilato, sagomato secondo richiesta della D.L., per tiranti e perni filettati, bolzoni, staffe, zanche, ecc. in acciaio inox AISI 316 <i>varie</i> 35,40	kg.	35,400		
				35,400	36,64	1.297,06
					a riportare	111.590,21

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	111.590,21
63	VE23_01CS.PR. Q01.014.018	10 Anelli d'ormeggio in acciaio inox AISI 316, di diametro interno minimo di 12 cm e spessore di 1,5 cm <i>vari</i> 50	ml.	10,000 10,000	79,73	797,30
64	VE23_01CS.PR. Q01.017.012	Fornitura di scaletta d'accesso a pontili, d'acciaio inox AISI 316, del peso complessivo di circa 30 kg. <i>varie</i> 10	cad.	50,000 50,000	46,50	2.325,00
65	Q.22.43.1	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 pontili, scalette, passerelle, ecc., della specie esotica indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione delle caratteristiche meccaniche del materiale e il ciclo produttivo da presentare alla D.L.. E' compresa compensata nel prezzo la chiodera grossa e minuta zincata a caldo, i tagli, gli incalzi, le riduzioni, è compresa inoltre la posa della ferramenta di giunzione o calettamento, la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso l'uso di impalchi, barche, pontoni, mezzi di sollevamento: 1) doghe in legno denominato Massaranduba 21 mm spess. <i>VARIE</i> 10,00 * 9,00	cad.	10,000 10,000	630,00	6.300,00
66	Q.22.43.2	2) doghe in legno denominato IPE 21 mm spess. <i>VARIE</i> 80,00 * 1,00	m <sup>2</sup>	90,000 90,000	90,00	8.100,00
67	Q.22.43.3	3) doghe in legno denominato BILINGA 25 mm spess. <i>VARIE</i> 16,00 * 5,00	m <sup>2</sup>	80,000 80,000	105,00	8.400,00
68	Q.22.43.4	4) doghe in legno denominato Basralocus 35 mm spess. <i>VARIE</i> 20,00 * 5,00	m <sup>2</sup>	80,000 80,000	110,00	8.800,00
				100,000 100,000	117,00	11.700,00
					a riportare	158.012,51

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	158.012,51
69	Q.22.43.5	5) doghe in legno denominato OKAN 45 mm spess. <i>VARIE</i> 17,50 * 5,00	m <sup>2</sup>	87,500 <hr/> 87,500	140,00	12.250,00
		<b>TOTALE TRAVI, IMPALCATI, PARAPETTI, OPERE COMPLEMENTARI</b>				<b>78.959,17</b>
		<b>CANONE ANNUO</b>				
70	B.06.1.1	Canone annuo: 1. reperibilità e pronto intervento da eseguire entro le 5 ore dalla comunicazione all'Impresa <i>agosto - settembre - ottobre - novembre 2024</i> 1	a corpo	1,000 <hr/> 1,000	18.839,06	18.839,06
		<b>TOTALE CANONE ANNUO</b>				<b>18.839,06</b>
		<b>ONERI PER LA SICUREZZA</b>				
71	Z.01.13.00	NOLEGGIO E POSA DI TRANSENNA METALLICA NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA (Onere sicurezza aggiuntivo) <i>varie</i> 10 * 15	m/me	150,000 <hr/> 150,000	4,04	606,00
72	Z.01.26.a	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m (Onere sicurezza aggiuntivo) <i>varie</i> 25	n	25,000 <hr/> 25,000	3,66	91,50
73	Z.01.06.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE IN LEGNO E METALLO PER AREE URBANE FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE IN LEGNO E METALLO PER AREE URBANE Fornitura e posa per altezza pari a m 2,00 (Onere sicurezza aggiuntivo) <i>CANTIERI VARI</i> 8 * 35 * 2,00	m <sup>2</sup>	560,000 <hr/> 560,000	26,54	14.862,40
74	Z.01.01.g	PONTEGGIO FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA			a riportare	204.661,47

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	204.661,47
75	Z.01.26.d	<p>FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Fornitura e posa con rete di plastica stampata su paletti di legno (Onere sicurezza aggiuntivo) <i>VARI CANTIERI</i> 20 * 10,00 * 2,00</p> <p>CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo 125 x 333 mm visibilità 4 m (Onere sicurezza aggiuntivo) <i>varie</i> 50</p>	m <sup>2</sup>	<p>400,000</p> <hr/> <p>400,000</p>	25,46	10.184,00
			n	<p>50,000</p> <hr/> <p>50,000</p>	4,43	221,50
		<b>TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA</b>				<b>25.965,40</b>
		<b>Segn. 185/22 – Manutenzione del pontile calle Mocenigo Ca Vecchia Salizada san Samuele</b>				
76	VE23_04CS.PR.Q03.A05.004.02	<p>Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.:</p> <p>Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su</p>				
77	VE23_04CS.PR.Q03.A05.019.02	<p>Fornitura e infissione di pali in legno demerara. ecc. Ø da cm 25-30 lunghezza da 7,51 a 10,00 m <i>Segn. 185/22 – Manutenzione del pontile lungo il Canal Grande in calle Mocenigo Ca Vecchia Salizada san Samuele - n. 018</i></p> <p><i>pali ormeggio</i> 2</p>	cad.	<p>2,000</p> <hr/> <p>2,000</p>	1.240,86	2.481,72
78	VE23_04CS.PR.Q03.A05.003.01	<p>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 <i>Segn. 185/22 – Manutenzione del pontile lungo il Canal Grande in calle Mocenigo Ca Vecchia Salizada san Samuele - n. 018</i></p> <p><i>estrazione pali ormeggio</i> 2</p>	cad.	<p>2,000</p> <hr/> <p>2,000</p>	101,23	202,46
		<b>TOTALE Segn. 185/22 – Manutenzione del pontile calle Mocenigo Ca Vecchia</b>				<b>2.684,18</b>
					a riportare	217.751,15

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	217.751,15
		<b>Salizada san Samuele</b>				
		<b>Segn. 33/24 - Manutenzione con infissione di nuovi pali per i paraurti PU_81a - PARAU RTI INCROCIO RIO S. MARINA - RIO DELLA TETA (NORD) angoli palazzo Cappello in rio della Teta</b>				
79	Q.22.43.5	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 pontili, scalette, passerelle, ecc., della specie esotica indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione delle caratteristiche meccaniche del materiale e il ciclo produttivo da presentare alla D.L.. E' compresa compensata nel prezzo la chiodera grossa e minuta zincata a caldo, i tagli, gli incalmi, le riduzioni, è compresa inoltre la posa della ferramenta di giunzione o calettamento, la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso l'uso di impalchi, barche, pontoni, mezzi di sollevamento: 5) doghe in legno denominato OKAN 45 mm spess. <i>33/24 Manutenzione con infissione di nuovi pali per i paraurti PU_81a - PARAU RTI INCROCIO RIO S. MARINA - RIO DELLA TETA (NORD) angoli palazzo Cappello in rio della Teta.</i>				
		<i>impalcato</i> 1 * 12	m <sup>2</sup>	12,000 12,000	140,00	1.680,00
80	VE23_04CS.PR. Q03.A01.007	Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. ecc. <i>33/24 Manutenzione con infissione di nuovi pali per i</i>				
		<i>impalcato</i> 4 * 3 * 12	m <sup>2</sup>	144,000 144,000	12,67	1.824,48
81	VE23_01CS.SM. S01.001.008	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità superiore a 1.00 mc.) <i>33/24 Manutenzione con infissione di nuovi pali per i paraurti PU_81a - PARAU RTI INCROCIO RIO S. MARINA - RIO DELLA TETA (NORD) angoli palazzo Cappello in rio della Teta.</i>				
					a riportare	221.255,63

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	221.255,63
82	VE23_04CS.PR. Q03.A05.003.02	<p><i>pali ormeggio</i> 6 * 10 * 0,15*0,15*3,14 <i>tavole</i> 4 * 3 * 0,4</p> <p>Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impiegato: paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 14,00 a 19,90 cm <i>33/24 Manutenzione con infissione di nuovi pali per i paraurti PU_81a - PARAU RTI INCROCIO RIO S. MARINA - RIO DELLA TETA (NORD) angoli palazzo Cappello in rio della Teta.</i></p>	m <sup>3</sup>	<p>4,200</p> <p>4,800</p> <hr/> <p>9,000</p>	45,00	405,00
83	VE23_04CS.PR. Q03.A05.019.02	<p><i>estrazione pali ormeggio</i> 6</p> <p>Fornitura e infissione di pali in legno demerara. ecc. Ø da cm 25-30 lunghezza da 7,51 a 10,00 m <i>33/24 Manutenzione con infissione di nuovi pali per i paraurti PU_81a - PARAU RTI INCROCIO RIO S. MARINA - RIO DELLA TETA (NORD) angoli palazzo Cappello in rio della Teta.</i></p>	cad.	<p>6,000</p> <hr/> <p>6,000</p>	69,94	419,64
		<p><i>pali paraurti</i> 6</p>	cad.	<p>6,000</p> <hr/> <p>6,000</p>	1.240,86	7.445,16
84	N.P.4	<p><b>TOTALE Segn. 33/24 – Manutenzione con infissione di nuovi pali per i paraurti PU_81a - PARAU RTI INCROCIO RIO S. MARINA - RIO DELLA TETA (NORD) angoli palazzo Cappello in rio della Teta</b></p> <p><b>Segn. 108/24 – Rimozione paline pontile 288 - PONTILE CENTRO MAREE OTTAGONO PUNTA SALUTE</b></p> <p><b>O.D.S. n. 2 luogo 0179 Punta Dogana - Distacco piatto di giunzione e sostituzione viterie</b></p> <p><i>Lista n.05 del 30.09.2024</i> 394,45</p>	-	<p>394,450</p> <hr/> <p>394,450</p>	1,00	394,45
85	VE23_01CS.SM. S01.001.007	<p><b>TOTALE O.D.S. n. 2 luogo 0179 Punta Dogana - Distacco piatto di giunzione e sostituzione viterie</b></p> <p>Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti:</p>			a riportare	394,45
						229.919,88

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	229.919,88
86	VE23_04CS.PR. Q03.A05.003.02	<p>per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.) <i>Segn. 108/24 – Rimozione paline pontile 288 - PONTILE CENTRO MAREE OTTAGONO PUNTA SALUTE</i></p> <p><i>8 paline</i> 8,00 * 12,00*0,07*0,07*4 * 500 <i>4 punte di palo</i> 4,00 * 5,00*0,07*0,07*4 * 500</p> <p>Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impiegato: paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 14,00 a 19,90 cm <i>Segn. 108/24 – Rimozione paline pontile 288 - PONTILE CENTRO MAREE OTTAGONO PUNTA SALUTE</i></p> <p><i>8 paline</i> 8,00 * 1,3 <i>4 punte di palo</i> 4,00</p>	kg.	<p>960,000</p> <p>200,000</p> <p>1.160,000</p>	0,15	174,00
			cad.	<p>4,000</p> <p>14,400</p>	69,94	1.007,14
87	VE23_04CS.PR. Q03.I01.017	<p><b>TOTALE Segn. 108/24 – Rimozione paline pontile 288 - PONTILE CENTRO MAREE OTTAGONO PUNTA SALUTE</b></p> <p><b>Segn.168/24-191/24 – Manutenzione e ripristino di parte dell'ondarail danneggiato</b></p> <p><b>Intervento urgente del 18/06/2024</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di grillo in acciaio inox Aisi 316 lucidati con asse imperdibile - ecc. <i>Segn.168/24-191/24 – Manutenzione e ripristino di parte dell'ondarail danneggiato</i> 4</p>	cad.	<p>4,000</p> <p>4,000</p>	22,31	89,24
88	VE23_01CS.AT. P01.003.001.03	<p>Pontone operativo allestito con escavatore fisso o mobile, munito di tutta l'attrezzatura per l'escavazione subacquea (cucchiaio dragline, benna mordente o benna idraulica, ecc.): larghezza oltre 7 m - lunghezza oltre 15 m <i>Segn.168/24-191/24 – Manutenzione e ripristino di parte dell'ondarail danneggiato</i></p> <p><i>MTB 25,00*8,00m</i> 2,00</p>	ora	<p>2,000</p> <p>2,000</p>	181,90	363,80
		<b>TOTALE Intervento urgente del</b>				<b>453,04</b>
					a riportare	231.554,06

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	231.554,06
89	VE23_01CS.AT. P01.003.001.03	<p><b>18/06/2024</b></p> <p><b>Intervento urgente del 08/07/2024</b></p> <p>Pontone operativo allestito con escavatore fisso o mobile, munito di tutta l'attrezzatura per l'escavazione subacquea (cucchiaio dragline, benna mordente o benna idraulica, ecc.): larghezza oltre 7 m - lunghezza oltre 15 m  <i>Segn.168/24-191/24 – Manutenzione e ripristino di parte dell'ondarail danneggiato</i></p> <p><i>MTB 25,00*8,00m</i>  2,00</p>	ora	2,000 2,000	181,90	363,80
90	VE23_04CS.PR. Q03.I01.020	<p>Fornitura e posa in opera di cima da ormeggio ad alta resistenza in poliestere alta tenacità. ecc.  <i>Segn.168/24-191/24 – Manutenzione e ripristino di parte dell'ondarail danneggiato</i></p> <p><i>cima diam 0,28*7,00m</i>  60</p>	ml	60,000 60,000	26,81	1.608,60
		<p><b>TOTALE Intervento urgente del 08/07/2024</b></p> <p><b>O.D.S.1 - LUOGO 197 MESSA IN SICUREZZA E RIPRISITINO DI PARTE DELL'ONDARAIL DANNEGGIATO - sollevamento dell'ondarail, passaggio della cima diam mm28 x m 70, nr 6 grilli P12 Ton</b></p> <p><i>Lista n.09 del 30.09.2024</i>  828,34</p>	-	828,340 828,340	1,00	828,34
91	N.P.4					<b>1.972,40</b>
		<p><b>TOTALE O.D.S.1 - LUOGO 197 MESSA IN SICUREZZA E RIPRISITINO DI PARTE DELL'ONDARAIL DANNEGGIATO - sollevamento dell'ondarail, passaggio della cima diam mm28 x m 70, nr 6 grilli P12 Ton</b></p>				<b>828,34</b>
		<p><b>TOTALE Segn.168/24-191/24 – Manutenzione e ripristino di parte dell'ondarail danneggiato</b></p> <p><b>Segn. 182/24 – Infissione pali per bissonne Canale delle Galeazze</b></p>				<b>3.253,78</b>
92	VE23_04CS.PR. Q03.A05.003.01	Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impiegato:			a riportare	234.354,80

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	234.354,80
93	VE23_04CS.PR. Q03.A05.001.02	pali in rovere od altra essenza e materiale Ø oltre i 20 cm <i>estrazione di pali</i> 14	cad.	14,000 14,000	101,23	1.417,22
94	VE23_01CS.SM. S01.001.007	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, ecc. pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 20,00 a 24,90 cm <i>infissione di pali</i> 10	cad.	10,000 10,000	156,04	1.560,40
95	VE23_01CS.PR. Q01.004.001.04	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.) <i>Segn. 182/24 – Infissione pali per bissone Canale delle Galeazze</i> 14 * 8,00 * 0,15*0,15*3,14 * 500,00	kg.	3.920,000 3.920,000	0,15	588,00
95	VE23_01CS.PR. Q01.004.001.04	Fornitura di pali in legno, della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338) stagionati, ecc. in castagno diametro superiore a 20 cm. e qualsiasi lunghezza <i>Segn. 182/24 – Infissione pali per bissone Canale delle Galeazze</i>  <i>10 pali</i> 10 * 9,5 * 0,12*0,12*3,14	m <sup>3</sup>	4,750 4,750	1.025,00	4.868,75
		<b>TOTALE Segn. 182/24 – Infissione pali per bissone Canale delle Galeazze</b>				<b>8.434,37</b>
		<b>Segn. 154/24 – Opere supporto ponte lungo Murano</b>				
		<b>Nuova Categoria a Misura</b>				
96	VE23_04CS.PR. Q03.B08.004.01	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, ecc. tavoloni in larice da 40 a 60 mm <i>impalcato</i> 1 * 9,65 * 2,44 1 * 1,20 * 0,58	m <sup>2</sup>	23,546 0,696 24,242	98,54	2.388,81
97	VE23_04CS.PR. Q03.H01.011.02	Fornitura, lavorazione e posa in opera di laminati e profilati in acciaio inox AISI 316 per formazione di nuovi elementi ecc. profilato piatto <i>piatti inacciaio</i>			a riportare	245.177,98

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	245.177,98
98	VE23_04CS.PR. Q03.H01.010.03	4 * 1,50 * 2,83		16,980		
		32 * 0,5 * 2,83		45,280		
			kg.	62,260	36,04	2.243,85
99	VE23_04CS.PR. Q03.B08.001.01	Fornitura e posa in opera di ferro profilato, sagomato secondo richiesta della D.L., per tiranti e perni filettati, bolzoni, staffe, zanche, ecc. in acciaio inox AISI 316 <i>barre filettate</i> 28 * 0,36 * 1,60		16,128		
			kg.	16,128	36,64	590,93
		Fornitura e posa in opera di travature squadrate a spigolo vivo esclusa ogni tolleranza di smusso, per pontili, scalette, passerelle ecc. in rovere di 1a scelta per travature fino a 6,00 m <i>Fornitura e posa in opera travature "dormiente"</i> 1 * 0,80 * 0,16 * 0,20		0,026		
		<i>Fornitura e posa in opera 1' orditura posata a terra</i> 1 * 4,16 * 0,16 * 0,12		0,080		
		<i>Fornitura e posa in opera 1' orditura posata a terra</i> 1 * 1,00 * 0,16 * 0,12		0,019		
		<i>Fornitura e posa in opera 1' orditura posata a terra</i> 1 * 2,00 * 0,16 * 0,12		0,038		
		<i>Fornitura e posa in opera 1' orditura posata a terra</i> 1 * 1,55 * 0,16 * 0,12		0,030		
		<i>Fornitura e posa in opera 1' orditura posata a terra</i> 1 * 0,85 * 0,16 * 0,12		0,016		
		<i>Fornitura e posa in opera 1' orditura posata sui pali di fondazione</i> 1 * 4,50 * 0,16 * 0,20		0,144		
		<i>Fornitura e posa in opera 1' orditura posata sui pali di fondazione</i> 1 * 2,60 * 0,16 * 0,20		0,083		
		<i>Fornitura e posa in opera 2' orditura</i> 1 * 4,16 * 0,16 * 0,16		0,106		
		<i>Fornitura e posa in opera 2' orditura</i> 1 * 1,00 * 0,16 * 0,16		0,026		
		<i>Fornitura e posa in opera 2' orditura</i> 1 * 2,00 * 0,16 * 0,16		0,051		
		<i>Fornitura e posa in opera 2' orditura</i> 1 * 2,85 * 0,16 * 0,16		0,073		
		<i>Fornitura e posa in opera 2' orditura</i> 1 * 1,41 * 0,16 * 0,16		0,036		
		<i>Fornitura e posa in opera 2' orditura</i> 1 * 0,46 * 0,16 * 0,16		0,012		
		<i>Fornitura e posa in opera 3' orditura</i> 1 * 3,58 * 0,16 * 0,16		0,092		
		<i>Fornitura e posa in opera 3' orditura</i> 1 * 3,54 * 0,16 * 0,16		0,091		
		<i>Fornitura e posa in opera 3' orditura</i> 1 * 3,48 * 0,16 * 0,16		0,089		
					a riportare	248.012,76

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	248.012,76
		<i>Fornitura e posa in opera 3' orditura</i> 1 * 3,41 * 0,16 * 0,16		0,087		
		<i>Fornitura e posa in opera 3' orditura</i> 1 * 3,35 * 0,16 * 0,16		0,086		
		<i>Fornitura e posa in opera 3' orditura</i> 1 * 3,28 * 0,16 * 0,16		0,084		
		<i>Fornitura e posa in opera 3' orditura</i> 1 * 3,22 * 0,16 * 0,16		0,082		
		<i>Fornitura e posa in opera 3' orditura</i> 1 * 3,15 * 0,16 * 0,16		0,081		
		<i>Fornitura e posa in opera 3' orditura</i> 1 * 3,09 * 0,16 * 0,16		0,079		
		<i>Fornitura e posa in opera 3' orditura</i> 1 * 2,82 * 0,16 * 0,16		0,072		
		<i>Fornitura e posa in opera 3' orditura</i> 1 * 2,47 * 0,16 * 0,16		0,063		
		<i>Fornitura e posa in opera 3' orditura</i> 1 * 2,12 * 0,16 * 0,16		0,054		
		<i>Fornitura e posa in opera 3' orditura</i> 1 * 1,77 * 0,16 * 0,16		0,045		
		<i>Fornitura e posa in opera 3' orditura</i> 1 * 1,42 * 0,16 * 0,16		0,036		
		<i>Fornitura e posa in opera 3' orditura</i> 2 * 2,85 * 0,16 * 0,16		0,146		
		<i>Fornitura e posa in opera 3' orditura</i> 1 * 0,70 * 0,16 * 0,16		0,018		
		<i>Fornitura e posa in opera 3' orditura</i> 1 * 0,46 * 0,16 * 0,16		0,012		
		<i>Fornitura e posa in opera travature per realizzazione gradini</i> 3 * 0,58 * 0,16 * 0,12		0,033		
		<i>Fornitura e posa in opera travature per realizzazione gradini</i> 3 * 0,33 * 0,16 * 0,16		0,025		
100	VE23_04CS.PR.Q03.A05.002.02	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.001 per particolari infissioni di pali su espresso ordine della D.L.: Infissione di due fino a quattro elementi 200,00 % su Articolo VE23_04CS.PR.Q03.A05.001.01	m <sup>3</sup>	2,015	3.249,26	6.547,26
101	VE23_04CS.PR.Q03.A05.001.01	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, ecc. pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø superiore a 25,00 cm <i>infissione 4 pali</i> 0 * 0 * 0 * 0 4	cad.		814,16 0,00	1.628,32
						1.628,32
102	B.05.06.b	PALI IN LEGNO PALI DI QUERCIA E/O ROVERE <i>pali di fondazione</i> 4 * 4 * 0,2	cad.	4,000 4,000	203,54	814,16
				3,200		
					a riportare	257.002,50

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	257.002,50
103	VE23_04CS.PR. Q03.A05.004.02	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su Articolo VE23_04CS.PR.Q03.A05.003.02	m³	3,200	595,00	1.904,00
			cad.		209,82 0,00	419,64
						419,64
104	VE23_04CS.PR. Q03.A05.003.02	Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impiegato: paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 14,00 a 19,90 cm <i>estrazione paline</i> 3	cad.	3,000 3,000	69,94	209,82
105	VE23_04CS.PR. Q03.L03.007	Trattamento di travature e parapetti in legno mediante due mani di fondo impregnante protettivo a solvente efficace contro il fungo dell'azzurramento, ecc. <i>Due mani di impregnante</i> 137,38	m²	137,380 137,380	29,37	4.034,85
106	VE23_04CS.PR. Q03.H01.009.02	Fornitura e posa in opera di cravatte, braghetto, grappe, gradini alla marinara, spranghe, ecc. per opere in ferro zincato <i>Elementi parapetto zincati a caldo</i> 1 * 12,16 1 * 1,4	kg.	12,160 1,400 13,560	26,58	360,42
107	VE23_04CS.PR. Q03.B08.009.01	Fornitura e posa in opera di parapetto completo, in larice piallato per ponti in legno, conformato da ritti della sezione di 12x16 cm, ecc. parapetto tutto in legno di larice <i>fornitura parapetto</i> 1 * 12,16 1 * 1,40	ml.	12,160 1,400 13,560	227,87	3.089,92
		<b>TOTALE Nuova Categoria a Misura</b>				<b>24.231,98</b>
108	N.P.1	Fornitura di: n. 1 modulo "base" è costituito da un elemento d'impalcato (passerella) di dimensione m. 19,22x3,83 montato su due pontoni galleggianti delle dimensioni di m. 3,00x12,00 disposti ortogonalmente all'asse dell'elemento d'impalcato, collegati fra loro con flange e perni			a riportare	267.021,15

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		<p>specificatamente progettati allo scopo. Il peso complessivo di ogni modulo è di circa 22.000,00 kg.</p> <p>L'accesso alla struttura pedonale, in ogni condizione di marea, avviene dalle 2 passerelle basculanti di circa m 11,40 m di lunghezza incernierate ai due moduli terminali (con collegamenti flangiati) e appoggiate ai rispettivi pontili di collegamento. Le passerelle sono da intendersi comprese e compensate nel prezzo.</p> <p>La predisposizione dell'impianto d'illuminazione della struttura, pure compresa e compensata nel prezzo, è assicurata da lampade a basso consumo, alloggiate sotto il corrimano.</p> <p>E' da intendersi compresa e compensata nel prezzo la fornitura e l'installazione dell'impianto di illuminazione; il trasporto e lo scarico del materiale dal Tronchetto a Murano presso il Ponte Longo.</p> <p>della struttura, pure compresa e compensata nel prezzo, è assicurata da lampade a basso consumo, alloggiate sotto il corrimano.</p> <p>E' da intendersi compresa e compensata nel prezzo la fornitura e l'installazione dell'impianto di illuminazione; il trasporto e lo scarico del materiale dal Tronchetto a Murano presso il Ponte Longo.</p> <p><i>fornitura modulo</i></p> <p>1</p>		<p>riporto</p> <hr/> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>369.000,00</p>	<p>267.021,15</p> <hr/> <p>369.000,00</p>
109	N.P.2	<p>Intervento di assemblaggio di elementi, come da configurazione di progetto, al fine di realizzare il ponte pedonale galleggiante contemporaneamente alla manutenzione del ponte Longo a Murano</p> <p>Il manufatto oggetto dell'intervento è costituito da 1 modulo galleggiante e 2 passerelle basculanti terminali. L'assemblaggio di tali elementi costituirà un ponte pedonale, che si sostituirà temporaneamente il ponte Longo, posto attraverso il Canal degli Angeli, con lo scopo di collegare la Fondamenta da Mula e Fondamenta Venier.</p> <p>L'attraversamento del canale ha uno sviluppo complessivo di m. 44,00, e la larghezza fruibile è di 3,60 m. Il bordo libero del modulo, senza carico accidentale, è di 1,20 m.</p> <p>Il modulo "base" è costituito da un elemento d'impalcato (passerella) di dimensione m. 19,22x3,83 montato su due pontoni galleggianti delle dimensioni di m. 3,00x12,00 disposti ortogonalmente</p>	a corpo		a riportare	636.021,15

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		<p>all'asse dell'elemento d'impalcato, collegati fra loro con flange e perni specificatamente progettati allo scopo. Il peso complessivo di ogni modulo è di circa 22.000,00 kg. Nella parte centrale del ponte, il modulo centrale misura una lunghezza di m 19,00 e una larghezza di 3,60. Ai vertici dei 2 galleggianti verranno infissi 4 pali di rovere diam. 40 cm di circa 16 m di altezza, uno per ciascun vertice, a una coppia di pali cursori d'acciaio zincato, DN 350 spessore 12,50 mm di lunghezza variabile da 12,00 a 16,00 m, vincola ogni modulo "base" al fondo del canale. Nel ponte centrale la coppia di pali è infissa da ambo i lati del modulo.</p> <p>L'accesso alla struttura pedonale, in ogni condizione di marea, avviene dalle 2 passerelle basculanti di circa m 11,40 m di lunghezza incernierate ai due moduli terminali (con collegamenti flangiati) e appoggiate alle due sponde tramite carrelli scorrevoli rispettivamente sulla Fondamenta da Mula e sulla fondamenta Venier.</p> <p>L'illuminazione della struttura è assicurata da lampade a basso consumo, alloggiato sotto il corrimano.</p> <p>Con la presente voce si intende compreso e compensato nel prezzo il trasporto dei sopradescritti moduli dal luogo di stoccaggio (attualmente presso l'isola delle Tresse o da altro eventuale sito all'interno della conterminazione lagunare o del territorio del Comune di Venezia) fino a quello di assemblaggio, il loro assemblaggio, l'alaggio e il varo in andata a intervento concluso, come da schemi allegati. Il loro trasporto deve essere eseguito con l'uso di mezzo appropriato (spintore/moto pontone) autorizzato al traino e al transito nei canali lagunari. L'assemblaggio e l'ancoraggio dei moduli, previa l'infissione dei pali, forniti dal Committente, deve avvenire tramite motopontoni muniti di gru di portata idonea alle lavorazioni con vibratore ad alta frequenza e momento. Dovrà in ogni caso essere seguito alla lettera lo schema di montaggio di cui agli elaborati grafici relativi. I trasporti e le movimentazioni in loco a mezzo di spintore/motopontone, dovranno essere eseguite con la presenza di una motobarca di supporto che segnalerà il pericolo durante tutto il tragitto (scorta tecnica).</p> <p>S'intendono, infine, compresi e compensati nel prezzo sia il lavoro diurno; il nolo a caldo del motopontone</p>			riporto	636.021,15
					a riportare	636.021,15

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		<p>attrezzato per le operazioni assemblaggio; l'infissione e l'estrazione dei pali; il nolo a caldo di una motobarca di scorta sia per il trasferimento dei moduli che per le operazioni di assemblaggio e di smontaggio; il topografo con relativa strumentazione per il rilievo durante tutta la fase di assemblaggio e un service tecnico per l'illuminazione .</p> <p>Sono inoltre compresi nel prezzo tutti i materiali e la manodopera necessari per rendere l'opera fruibile.</p>			riporto	636.021,15
110	N.P.3	<p>1</p> <p>Intervento di smontaggio degli elementi del ponte pedonale galleggiante temporaneo presso il ponte Longo a Murano di cui al NP 02.</p> <p>Con la presente voce si intende compreso e compensato nel prezzo il trasporto dei sopradescritti moduli dal luogo di assemblaggio all'isola delle Tresse, il loro smontaggio, l'alaggio e il varo a intervento concluso, come da schemi allegati. Il loro trasporto deve essere eseguito con l'uso di mezzo appropriato (spintore/moto pontone) autorizzato al traino e al transito nei canali lagunari.</p> <p>S'intendono, infine, compresi e compensati nel prezzo sia il lavoro diurno; il nolo a caldo del motopontone attrezzato per le operazioni smontaggio; l'estrazione dei pali; il nolo a caldo di una motobarca di scorta sia per il trasferimento dei moduli che per le operazioni di smontaggio e un service tecnico per l'illuminazione.</p>	a corpo	1,000 1,000	25.750,00	25.750,00
111	VE23_01CS.AT. P01.001.017	<p>1</p> <p>Pontone a propulsione autonoma per trasporti e impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico. Dimensioni indicative 20÷22x6÷8 m</p> <p><i>Viaggio da cantiere aziendale verso l'isola delle Tresse + carico degli elementi galleggianti esistenti (16.12.2024 + 17.12.2024)</i></p> <p>8</p> <p><i>Viaggio da cantiere aziendale verso l'isola delle Tresse + scarico elementi galleggianti di nuova fornitura (10.01.2025)</i></p> <p>8</p>	a corpo	1,000 1,000	10.250,00	10.250,00
			ora	16,000	261,25	4.180,00
					a riportare	676.201,15

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	676.201,15
112	VE23_01CS.AT. P01.001.015.02	Solo nolo di pontone trainato per trasporti ed impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico: Dimensioni indicative 24x8 - 25x9 <i>Viaggio da cantiere aziendale verso l'isola delle Tresse + carico degli elementi galleggianti esistenti (16.12.2024 + 17.12.2024)</i> 8	ora	8,000 8,000	206,16	1.649,28
113	VE23_01CS.AT. P01.001.016.01	Motobarca con motore da 112 kW per pontone trainato: a caldo <i>Viaggio da cantiere aziendale verso l'isola delle Tresse + trasporto presso l'area di cantiere a Murano (16.12.2024 + 17.12.2024)</i> 8	ora	8,000 8,000	92,95	743,60
114	VE23_04CS.PR. Q03.B08.001.01	Fornitura e posa in opera di travature squadrate a spigolo vivo esclusa ogni tolleranza di smusso, per pontili, scalette, passerelle ecc. in rovere di 1a scelta per travature fino a 6,00 m <i>Fornitura e posa in opera traversi di rinforzo pianerottolo lato F.ta Mula per appoggio ruote scorrimento passerella 2,00 * 1,27 * 0,20 * 0,20</i> <i>Fornitura e posa in opera traversi di rinforzo pianerottolo lato Venier per appoggio ruote scorrimento passerella 2,00 * 1,28 * 0,20 * 0,20</i>	m <sup>3</sup>	0,102 0,102 0,204	3.249,26	662,85
115	VE23_01CS.PR. Q01.014.004.01	Lamiere di ferro nero dello spessore fino a 10 mm: piane e lisce <i>Lamiera per protezione pianerottoli da scorrimento passerella lato F.ta Mula (lamiera spessore 8 mm = 62,8 kg/mq)</i> 1,00 * 4,00 * 1,00 <i>Lamiera per protezione pianerottoli da scorrimento passerella lato F.ta Venier (lamiera spessore 8 mm = 62,8 kg/mq)</i> 1,00 * 4,00 * 1,00	kg.	4,000 4,000 8,000	1,40	11,20
116	VE23_01CS.AT. P01.005.009	Idropulitrice con motore diesel da 8,2 kW, per pulizia di strutture a vista, mediante getto di acqua calda a pressione controllata, ecc. <i>Idropulizia ponte galleggiante presso Ponte Longo Murano</i> 4	ora	4,000 4,000	33,61	134,44
<b>TOTALE Nuova Categoria a Misura</b>						<b>412.381,37</b>
<b>RIMOZIONE IMPALCATO PONTE LINO</b>						
					a riportare	679.402,52

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	679.402,52
117	Z.01.13.00	<b>TOFFOLO</b> NOLEGGIO E POSA DI TRANSENNA METALLICA NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA (Onere sicurezza aggiuntivo) <i>Transennatura per chiusura ponte al traffico pedonale lato F.ta Mula</i> 2*7 * 3,00 <i>Transennatura per chiusura ponte al traffico pedonale lato F.ta Venier</i> 2*7 * 3,00 <i>Transennatura per assito di cantiere per deposito provvisorio materiale tolto d'opera lato F.ta Mula</i> 1 * 10,00 <i>Transennatura per assito di cantiere per deposito provvisorio materiale tolto d'opera lato F.ta Venier</i> 1 * 10,00		42,000 42,000 10,000 10,000 <u>104,000</u>	4,04	420,16
118	VE23_04CS.PR.Q03.A01.008	Rimozione di ringhiere, parapetti di ponte, protezioni di rive, recinzioni e cancellate in metallo di qualunque forma e dimensione. ecc. <i>Rimozione orlature antiscivolo gradini esistenti in acciaio inox (peso orlature sezione 50x50x5 = Kg/ml 3,77)</i> 40 * 3,95 * 3,770	m/me kg.	595,660 <u>595,660</u>	2,11	1.256,84
119	VE23_04CS.PR.Q03.L03.029	Rimozione di ringhiere, parapetti di ponti, pontili, protezioni di rive, recinzioni e cancellate in legno di qualunque forma e dimensione. ecc. <i>Rimozione parapetti in legno esistenti presso Ponte Longo</i> 2 * 33,15	ml	66,300 <u>66,300</u>	62,93	4.172,26
120	VE23_04CS.PR.Q03.A01.007	Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. ecc. <i>Rimozione tavolato di calpestio esistente presso Ponte Longo</i> 2 * 33,15 * 3,95 <i>Rimozione di tavolato di irrigidimento piano di calpestio e gradin i ponte lungo</i> 6 * 33,15 * 0,30	m <sup>2</sup>	261,885 59,670 <u>321,555</u>	12,67	4.074,10
121	VE23_01CS.AT.P01.001.012.01	Motoburchio portata 8+10 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante: a caldo <i>Motoburchio per assistenza operazioni di lievo parapetto e tavolati in legno</i>			a riportare	689.325,88

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	689.325,88
122	VE23_01CS.AT. P01.001.012.02	<i>esistente</i> 30 a freddo con conducente <i>Motoburchio per assistenza operazioni di lievo parapetto e tavolati in legno esistente</i>	ora	30,000 30,000	74,17	2.225,10
123	VE23_01CS.SM. S01.001.008	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità superiore a 1.00 mc.) <i>Conferimento tavoloni di rivestimento tavolato di calpestio</i> 1,00 * 33,15 * 3,95 * 0,08 <i>Conferimento tavolato di calpestio esistente</i> 1,00 * 33,15 * 3,95 * 0,05 <i>Conferimento tavolato di irrigidimento piano di calpestio e gradini</i> 6,00 * 33,15 * 0,30 * 0,05 <i>Conferimento elementi corrimano esistente</i> 2,00 * 33,15 * 0,09 * 0,09 <i>Conferimento montanti parapetto esistente</i> 40,00 * 1,00 * 0,09 * 0,09 <i>Conferimento puntelli montanti parapetto esistente</i> 40,00 * 1,00 * 0,09 * 0,09 <i>Conferimento tavole correnti parapetto esistente</i> 76,00 * 1,75 * 0,20 * 0,03	ora	50,000 50,000	48,03	2.401,50
			m <sup>3</sup>	0,798 21,989	45,00	989,51
		<b>TOTALE RIMOZIONE IMPALCATO PONTE LINO TOFFOLO</b>				<b>15.539,47</b>
		<b>TOTALE Segn. 154/24 – Opere supporto ponte lungo Murano</b>  <b>Segn. 208/24 – Realizzazione 14 nuove cavane Darsena Quintavalle</b>				<b>452.152,82</b>
124	VE23_04CS.PR. Q03.A05.001.02	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, ecc. pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 20,00 a 24,90 cm <i>Segn. 208/24 – Realizzazione 14 nuove cavane Darsena Quintavalle</i>	cad.	27,000 27,000	156,04	4.213,08
125	VE23_01CS.PR.	Fornitura di pali in legno, della specie			a riportare	699.155,07

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	699.155,07
	Q01.004.001.04	<p>indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338) stagionati, ecc.  in castagno diametro superiore a 20 cm. e qualsiasi lunghezza  <i>fornitura di nuovi pali</i>  27 * 9,00 * 0,12*0,12*3,14</p>	m <sup>3</sup>	<p>12,150  12,150</p>	1.025,00	12.453,75
		<p><b>TOTALE Segn. 208/24 – Realizzazione 14 nuove cavane Darsena Quintavalle</b></p> <p><b>Segn. 210/24 – Ripristino parapetto della seconda parte della darsena Celestia</b></p> <p><b>Segn. 210/24 – Ripristino parapetto della seconda parte della darsena Celestia. Intervento per procedere con il distacco del parapetto instabile, distacco delle tavole labile e loro fissaggio con taglio della ferramenta piegata, taglio e fissaggio finale del parapetto</b></p> <p><i>Lista n.11 del 21.10.2024</i>  631,12</p>				<b>16.666,83</b>
126	N.P.4		-	<p>631,120  631,120</p>	1,00	631,12
		<p><b>TOTALE Segn. 210/24 – Ripristino parapetto della seconda parte della darsena Celestia. Intervento per procedere con il distacco del parapetto instabile, distacco delle tavole labile e loro fissaggio con taglio della ferramenta piegata, taglio e fissaggio finale del parapetto</b></p>				<b>631,12</b>
127	VE23_01CS.AT. P01.001.012.01	<p>Motoburchio portata 8+10 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante:  a caldo  <i>Segn. 210/24 – Ripristino parapetto della seconda parte della darsena Celestia</i></p> <p><i>Intervento pe rifissaggio parapetto</i>  6</p>	ora	<p>6,000  6,000</p>	74,17	445,02
		<p><b>TOTALE Segn. 210/24 – Ripristino parapetto della seconda parte della darsena Celestia</b></p> <p><b>Segn. 250/24-59/24 – Ripristino parte finale del pontile Luna 038 – PONTILE RIO DEI GIARDINETTI LUNA</b></p>				<b>1.076,14</b>
128	VE23_04CS.PR. Q03.I01.021	<p>Fornitura e posa in opera di travature in materiale plastico riciclato armato, ottenute per estrusione e di forma</p>			a riportare	712.684,96

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	712.684,96
129	VE23_04CS.PR.Q03.A05.004.02	prismatica. ecc. <i>Fornitura e posa in opera di prisma in materiale plastico riciclato armato</i> 1 * 16	ml.	16,000 16,000	143,72	2.299,52
130	VE23_04CS.PR.Q03.A05.003.02	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su				
131	VE23_04CS.PR.Q03.H01.011.02	Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impiegato: paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 14,00 a 19,90 cm <i>Segn. 250/24-59/24 – Ripristino parte finale del pontile Luna 038 – PONTILE RIO DEI GIARDINETTI LUNA</i>  <i>rimozione pali</i> 4,00	cad.	4,000 4,000	69,94	279,76
132	VE23_04CS.PR.Q03.H01.011.02	Fornitura, lavorazione e posa in opera di laminati e profilati in acciaio inox AISI 316 per formazione di nuovi elementi ecc. profilato piatto <i>Segn. 250/24-59/24 – Ripristino parte finale del pontile Luna 038 – PONTILE RIO DEI GIARDINETTI LUNA</i>  <i>Nr. 6 piatti in acciaio inox ferramenta</i> 9,8	kg.	9,800 9,800	36,04	353,19
132	VE23_01CS.PR.Q01.004.001.03	Fornitura di pali in legno, della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338) stagionati, ecc. in castagno diametro inferiore a 20 cm. e qualsiasi lunghezza <i>Segn. 250/24-59/24 – Ripristino parte finale del pontile Luna 038 – PONTILE RIO DEI GIARDINETTI LUNA</i>  <i>pali in castagno</i> 3 * 0,2*0,5	m³	0,300 0,300	1.145,00	343,50
133	VE23_04CS.PR.Q03.A05.004.02	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su				
134	VE23_04CS.PR.Q03.A05.001.02	Infissione, per battitura o vibrazione, secondo le indicazioni della D.L., anche				
					a riportare	715.960,93

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	715.960,93
135	VE23_05CU	<p>in presenza di acqua, di pali, paletti e paline in legno o in altro materiale, ecc. pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 20,00 a 24,90 cm <i>Segn. 250/24-59/24 – Ripristino parte finale del pontile Luna 038 – PONTILE RIO DEI GIARDINETTI LUNA</i></p> <p><i>pali in castagno</i> 3,00</p> <p>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 pontili, scalette, passerelle, ecc., della specie esotica indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche del materiale e il ciclo produttivo da presentare alla D.L.. E' compresa compensata nel prezzo la chiodera grossa e minuta zincata a caldo, i tagli, gli incalmi, le riduzioni, è compresa inoltre la posa della ferramenta di giunzione o calettamento, la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso l'uso di impalchi, barche, pontoni, mezzi di sollevamento: 5) doghe in legno denominato OKAN 45 mm spess.</p> <p><i>Segn. 250/24-59/24 – Ripristino parte finale del pontile Luna 038 – PONTILE RIO DEI GIARDINETTI LUNA</i></p> <p><i>nuovo impalcato tavole gradini</i> 2,40</p>	cad.	<p>3,000</p> <hr/> <p>3,000</p>	156,04	468,12
136	VE23_05CT	<p>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., in legno esotico denominato AZOBE' od OKAN e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche del materiale e il ciclo produttivo da presentare alla D.L.. E' compresa compensata nel prezzo la chiodera grossa e minuta zincata a caldo, i tagli, gli incalmi, le riduzioni, è compresa</p>	m <sup>2</sup>	<p>2,400</p> <hr/> <p>2,400</p>	140,00	336,00
					a riportare	716.765,05

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	716.765,05
137	VE23_01CS.SM. S01.001.007	<p>inoltre la posa della ferramenta di giunzione o calettamento, la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso l'uso di impalchi, barche, pontoni, mezzi di sollevamento.</p> <p><i>Segn. 250/24-59/24 – Ripristino parte finale del pontile Luna 038 – PONTILE RIO DEI GIARDINETTI LUNA</i></p> <p><i>prismi</i> 0,12</p> <p>Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.)</p> <p><i>Segn. 250/24-59/24 – Ripristino parte finale del pontile Luna 038 – PONTILE RIO DEI GIARDINETTI LUNA</i></p> <p><i>travi</i> 0,25 * 500 <i>impalcato</i> 2,40 * 0,05 * 500 <i>pali</i> 3,00 * 9,00*3,14*0,08*0,08 * 500 <i>punta di palo</i> 1,00 * 5,00*3,14*0,08*0,08 * 500</p>	m <sup>3</sup>	<p>0,120</p> <hr/> <p>0,120</p>	3.350,00	402,00
138	VE23_04CS.PR. Q03.A01.007	<p>Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. ecc.</p> <p><i>Segn. 250/24-59/24 – Ripristino parte finale del pontile Luna 038 – PONTILE RIO DEI GIARDINETTI LUNA</i></p> <p><i>rimozione tavole gradini</i> 1,20 * 2,00</p>	m <sup>2</sup>	<p>125,000</p> <p>60,000</p> <p>270,000</p> <hr/> <p>50,000</p> <p>505,000</p>	0,15	75,75
139	VE23_04CS.PR. Q03.A01.006	<p>Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la struttura di ponti. ecc.</p> <p><i>Segn. 250/24-59/24 – Ripristino parte finale del pontile Luna 038 – PONTILE RIO DEI GIARDINETTI LUNA</i></p> <p><i>rimozione travi</i> 2,00 * 2,00 * 0,20*0,20 <i>rimozione travi</i> 2,00 * 1,20 * 0,20*0,20</p>	m <sup>3</sup>	<p>2,400</p> <hr/> <p>2,400</p>	12,67	30,41
		<p><i>rimozione travi</i> 2,00 * 2,00 * 0,20*0,20 <i>rimozione travi</i> 2,00 * 1,20 * 0,20*0,20</p>	m <sup>3</sup>	<p>0,160</p> <p>0,096</p> <hr/> <p>0,256</p>	139,58	35,73
		<p><b>TOTALE Segn. 250/24-59/24 – Ripristino parte finale del pontile Luna 038 – PONTILE RIO DEI GIARDINETTI LUNA</b></p> <p><b>Segn. 211/24 – Infissione asse e nuovo palo pontile 095 - STAZIONE TAXI N. 9 - DANIELI - RIVA DEGLI</b></p>				<b>4.623,98</b>
					a riportare	717.308,94

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	717.308,94
140	VE23_01CS.SM.S01.001.007	<p><b>SCHIAVONI - PONTE DELLA PAGLIA</b></p> <p>Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.) <i>Segn. 211/24 – Infissione asse e nuovo palo pontile 095 - STAZIONE TAXI N. 9 - DANIELI - RIVA DEGLI SCHIAVONI - PONTE DELLA PAGLIA</i></p> <p><i>punta palo rimossa</i> 5,00*0,10*0,10*3,14 * 500</p>	kg.	80,000 80,000	0,15	12,00
141	VE23_04CS.PR.Q03.A05.003.01	<p>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 <i>Segn. 211/24 – Infissione asse e nuovo palo pontile 095 - STAZIONE TAXI N. 9 - DANIELI - RIVA DEGLI SCHIAVONI - PONTE DELLA PAGLIA</i></p> <p><i>punta di palo estratta</i> 1 <i>pali</i> 2</p>	cad.	1,000 2,000 3,000	101,23	303,69
142	VE23_04CS.PR.Q03.B08.004.01	<p>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, ecc. tavoloni in larice da 40 a 60 mm <i>Segn. 211/24 – Infissione asse e nuovo palo pontile 095 - STAZIONE TAXI N. 9 - DANIELI - RIVA DEGLI SCHIAVONI - PONTE DELLA PAGLIA</i></p> <p><i>tavola mancante</i> 4 * 1,20 * 0,17</p>	m <sup>2</sup>	0,816 0,816	98,54	80,41
143	VE23_04CS.PR.Q03.A05.019.02	<p>Fornitura e infissione di pali in legno demerara. ecc. Ø da cm 25-30 lunghezza da 7,51 a 10,00 m <i>Segn. 211/24 – Infissione asse e nuovo palo pontile 095 - STAZIONE TAXI N. 9 - DANIELI - RIVA DEGLI SCHIAVONI - PONTE DELLA PAGLIA</i></p> <p><i>palo nuovo in demerara</i> 1,00</p>	cad.	1,000 1,000	1.240,86	1.240,86
144	VE23_04CS.PR.Q03.A05.006.02	<p>Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.005 per particolari trapianti di pali su espresso ordine della</p>			a riportare	718.945,90

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		D.L.: Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su			riporto	718.945,90
		<b>TOTALE Segn. 211/24 – Infissione asse e nuovo palo pontile 095 - STAZIONE TAXI N. 9 - DANIELI - RIVA DEGLI SCHIAVONI - PONTE DELLA PAGLIA</b>				<b>1.636,96</b>
		<b>Segn. 213/24 – Riparazione del 246 - PONTILE DISABILI IN CALLE DELLA CROCE - GALLEGGIANTE - GIUDECCA</b>				
		<b>Segn. 213/24 – Riparazione del 246 - PONTILE DISABILI IN CALLE DELLA CROCE - GALLEGGIANTE - GIUDECCA. Intervento per fissaggio di parti del parapetto labile, fissaggio di tavole instabili con nuova ferramenta, chiusura dei bottazzi laterali, sollevamento della passerella per verifica del suo stato.</b>				
145	N.P.4	<i>Lista n.03 del 27.09.2024</i> 710,01	-	710,010 710,010	1,00	710,01
		<b>TOTALE Segn. 213/24 – Riparazione del 246 - PONTILE DISABILI IN CALLE DELLA CROCE - GALLEGGIANTE – GIUDECCA. Intervento per fissaggio di parti del parapetto labile, fissaggio di tavole instabili con nuova ferramenta, chiusura dei bottazzi laterali, sollevamento della passerella per verifica del suo stato.</b>				<b>710,01</b>
146	VE23_01CS.AT. P01.001.012.01	Motoburchio portata 8÷10 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante: a caldo <i>Segn. 213/24 – Riparazione del 246 - PONTILE DISABILI IN CALLE DELLA CROCE - GALLEGGIANTE – GIUDECCA</i>  <i>motoburchio di supporto</i> 8	ora	8,000 8,000	74,17	593,36
		<b>TOTALE Segn. 213/24 – Riparazione del 246 - PONTILE DISABILI IN CALLE DELLA CROCE - GALLEGGIANTE – GIUDECCA</b>				<b>1.303,37</b>
		<b>Segn. 217/24 – Manutenzione della piastra 231 - STAZIONE TAXI N. 4C - FERROVIA-SCALZI PONTILE</b>			a riportare	720.249,27

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	720.249,27
147	N.P.4	<p><b>GALLEGGIANTE.</b></p> <p><b>Segn. 217/24 – Manutenzione della piastra 231 - STAZIONE TAXI N. 4C - FERROVIA-SCALZI PONTILE GALLEGGIANTE. Intervento puntuale per fissaggio della piastra del pontile galleggiante.</b></p> <p><i>Lista n.02 del 15.09.2024</i> 157,78</p>	-	157,780 157,780	1,00	157,78
148	VE23_01CS.AT. P01.001.016.01	<p>Motobarca con motore da 112 kW per pontone trainato: a caldo</p> <p><i>Segn. 217/24 – Manutenzione della piastra 231 - STAZIONE TAXI N. 4C - FERROVIA-SCALZI PONTILE GALLEGGIANTE. Intervento puntuale per fissaggio della piastra del pontile galleggiante.</i></p> <p>MTB 1,5</p>	ora	1,500 1,500	92,95	139,43
		<p><b>TOTALE Segn. 217/24 – Manutenzione della piastra 231 - STAZIONE TAXI N. 4C - FERROVIA-SCALZI PONTILE GALLEGGIANTE. Intervento puntuale per fissaggio della piastra del pontile galleggiante.</b></p>				<b>157,78</b>
149	VE23_01CS.AT. P01.001.009.01	<p>Mototopo, portata 20,1+50 t: a caldo</p> <p><i>Segn. 218/24b – Ripristino Cabina monitoraggio maree Saline</i></p> <p><i>assistenza interventi di smontaggio paracolpi esistente danneggiato</i> 8</p>	ora	8,000 8,000	119,03	952,24
150	VE23_04CS.PR. Q03.A05.006.02	<p>Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.005 per particolari trapianti di pali su espresso ordine della D.L.:</p> <p>Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su</p>				
151	VE23_01CS.SM. S01.001.007	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti:				
					a riportare	721.498,72

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	721.498,72
152	VE23_04CS.PR. Q03.A05.003.01	per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.) <i>Segn. 218/24b – Ripristino Cabina monitoraggio maree Saline</i>  <i>pali</i> 3 * 12,00*0,10*0,10*3,14 * 500 <i>travi</i> 0,22 * 500	kg.	570,000 <hr/> 110,000 680,000	0,15	102,00
153	VE23_04CS.PR. Q03.A01.006	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 <i>Segn. 218/24b – Ripristino Cabina monitoraggio maree Saline</i>  <i>pali</i> 3	cad.	3,000 <hr/> 3,000	101,23	303,69
153	VE23_04CS.PR. Q03.A01.006	Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la struttura di ponti. ecc. <i>Segn. 218/24b – Ripristino Cabina monitoraggio maree Saline</i>  <i>trave</i> 2 * 5,50 * 0,2 * 0,10	m³	0,220 <hr/> 0,220	139,58	30,71
		<b>TOTALE Segn. 218/24b – Ripristino Cabina monitoraggio maree Saline</b>				<b>1.388,64</b>
		<b>Segn. 226/24 – Riparazione rottura perno della passerella del pontile 072b - STAZIONE TAXI N. 12 S. MARIA ELISABETTA AL LIDO - PONTILE GALLEGGIANTE N. 2</b>				
		<b>Elettrosaldatura piastra del corrimano, distacco delle tavole vetuste , fissaggio delle tavole esistenti taglio di ferramenta piegata,viti TE, taglio e limatura fissaggio del fanale</b>				
154	N.P.4	<i>Lista n.19 del 26.11.2024</i> 998,99	-	998,990 <hr/> 998,990	1,00	998,99
		<b>TOTALE Elettrosaldatura piastra del corrimano, distacco delle tavole vetuste , fissaggio delle tavole esistenti taglio di ferramenta piegata,viti TE, taglio e limatura fissaggio del fanale</b>				<b>998,99</b>
155	VE23_01CS.AT. P01.001.006.01	Mototopo della portata fino a 4 t: a caldo <i>motobarca per supporto lievo dei bulloni</i>			a riportare	722.934,11

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	722.934,11
156	VE23_04CS.PR. Q03.H01.010.03	<p><i>della messa in sicurezza e sostituzione con nuovi perni</i></p> <p>4</p> <p>Fornitura e posa in opera di ferro profilato, sagomato secondo richiesta della D.L., per tiranti e perni filettati, bolzoni, staffe, zanche, ecc. in acciaio inox AISI 316</p> <p><i>Realizzazione 2 perni in acciaio inox diam.22</i></p> <p>2 * 0,09 * 3</p>	ora	<hr/> 4,000 4,000	50,95	203,80
			kg.	<hr/> 0,540 0,540	36,64	19,79
		<p><b>TOTALE Segn. 226/24 – Riparazione rottura perno della passerella del pontile 072b - STAZIONE TAXI N. 12 S. MARIA ELISABETTA AL LIDO - PONTILE GALLEGGIANTE N. 2</b></p> <p><b>Segn. 229/24 – Riparazione impalcato e parapetto 065 - PONTILE IN CALLE DEL TRAGHETTO A FIANCO DELL'HOTEL EUROPA REGINA</b></p>				<b>1.222,58</b>
157	VE23_01CS.SM. S01.001.007	<p>Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti:</p> <p>per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.)</p> <p><i>Segn. 229/24 – Riparazione impalcato e parapetto 065 - PONTILE IN CALLE DEL TRAGHETTO A FIANCO DELL'HOTEL EUROPA REGINA</i></p> <p><i>rimozione tavolato danneggiato</i></p> <p>1,10 * 1,50*0,05 * 500</p>	kg.	<hr/> 44,000 44,000	0,15	6,60
158	VE23_04CS.PR. Q03.B08.004.01	<p>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, ecc.</p> <p>tavoloni in larice da 40 a 60 mm</p> <p><i>Segn. 229/24 – Riparazione impalcato e parapetto 065 - PONTILE IN CALLE DEL TRAGHETTO A FIANCO DELL'HOTEL EUROPA REGINA</i></p> <p><i>tavolato nuovo</i></p> <p>1,10 * 1,50</p>	m²	<hr/> 1,650 1,650	98,54	162,59
159	VE23_04CS.PR. Q03.A01.007	<p>Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. ecc.</p> <p><i>Segn. 229/24 – Riparazione impalcato e parapetto 065 - PONTILE IN CALLE DEL TRAGHETTO A FIANCO DELL'HOTEL EUROPA REGINA</i></p>				
					a riportare	723.326,89

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	723.326,89
		<i>rimozione tavolato danneggiato</i> 1,10 * 1,50	m <sup>2</sup>	1,650		
				1,650	12,67	20,91
		<b>TOTALE Segn. 229/24 – Riparazione impalcato e parapetto 065 - PONTILE IN CALLE DEL TRAGHETTO A FIANCO DELL'HOTEL EUROPA REGINA</b>				<b>190,10</b>
		<b>Segn. 230/24-244/24 – Ripristino impalcato pontile 031 - PONTILE MERCI IN RAMO DRAGAN/CAMPO SS APOSTOLI (SOTTOPORTICO).</b>				
		<b>Segn. 230/24 RIPARAZIONE IMPALCATO RAMO DRAGAN</b>				
160	VE23_01CS.SM. S01.001.007	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.) <i>Segn. 230/24-244/24 – Ripristino impalcato pontile 031 - PONTILE MERCI IN RAMO DRAGAN/CAMPO SS APOSTOLI (SOTTOPORTICO).</i>				
		<i>rimozione tavolato danneggiato</i> 1,60 * 1,10*0,05 * 500	kg.	48,000		
				48,000	0,15	7,20
161	VE23_04CS.PR. Q03.B08.004.01	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, ecc. tavoloni in larice da 40 a 60 mm <i>Segn. 230/24-244/24 – Ripristino impalcato pontile 031 - PONTILE MERCI IN RAMO DRAGAN/CAMPO SS APOSTOLI (SOTTOPORTICO).</i>				
		<i>tavolato nuovo</i> 1,60 * 1,20	m <sup>2</sup>	1,920		
				1,920	98,54	189,20
162	VE23_04CS.PR. Q03.A01.007	Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. ecc. <i>Segn. 230/24-244/24 – Ripristino impalcato pontile 031 - PONTILE MERCI IN RAMO DRAGAN/CAMPO SS APOSTOLI (SOTTOPORTICO).</i>				
		<i>rimozione tavolato danneggiato</i> 1,60 * 1,10	m <sup>2</sup>	1,760		
				1,760	12,67	22,30
		<b>TOTALE Segn. 230/24 RIPARAZIONE IMPALCATO RAMO DRAGAN</b>				<b>218,70</b>
		<b>Segn. 244/24 Paraurti ramo Dragan</b>				
					a riportare	723.566,50

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	723.566,50
163	VE23_01CS.SM. S01.001.007	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.) <i>Segn. 230/24-244/24 – Ripristino impalcato pontile 031 - PONTILE MERCI IN RAMO DRAGAN/CAMPO SS APOSTOLI (SOTTOPORTICO).</i>  <i>rimozione pali paraurti</i> 2 * 8,00 * 3,14*0,125*0,125 * 500 <i>rimozione travi paraurti</i> 2 * 4,00 * 0,10*0,20 * 500	kg.	400,000 <hr/> 80,000 480,000	0,15	72,00
164	VE23_05CT	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., in legno esotico denominato AZOBE' od OKAN e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche del materiale e il ciclo produttivo da presentare alla D.L.. E' compresa compensata nel prezzo la chiodera grossa e minuta zincata a caldo, i tagli, gli incalmi, le riduzioni, è compresa inoltre la posa della ferramenta di giunzione o calettamento, la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso l'uso di impalchi, barche, pontoni, mezzi di sollevamento. <i>Segn. 230/24-244/24 – Ripristino impalcato pontile 031 - PONTILE MERCI IN RAMO DRAGAN/CAMPO SS APOSTOLI (SOTTOPORTICO).</i>  <i>travi paraurti in demerara</i> 2 * 4,00 * 0,10 * 0,20	m³	<hr/> 0,160 0,160	3.350,00	536,00
165	VE23_04CS.PR. Q03.A01.006	Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la struttura di ponti. ecc. <i>Segn. 230/24-244/24 – Ripristino impalcato pontile 031 - PONTILE MERCI IN RAMO DRAGAN/CAMPO SS APOSTOLI (SOTTOPORTICO).</i>  <i>rimozione travi paraurti</i> 2 * 4,00 * 0,10 * 0,20	m³	<hr/> 0,160 0,160	139,58	22,33
166	VE23_04CS.PR. Q03.A05.019.02	Fornitura e infissione di pali in legno demerara. ecc. Ø da cm 25-30 lunghezza da 7,51 a			a riportare	724.196,83

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	724.196,83
167	VE23_04CS.PR.Q03.A05.004.02	10,00 m Segn. 230/24-244/24 – Ripristino impalcato pontile 031 - PONTILE MERCI IN RAMO DRAGAN/CAMPO SS APOSTOLI (SOTTOPORTICO).  pali paraurti in demerara 2,00	cad.	2,000 2,000	1.240,86	2.481,72
168	VE23_04CS.PR.Q03.A05.003.01	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su				
		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 Segn. 230/24-244/24 – Ripristino impalcato pontile 031 - PONTILE MERCI IN RAMO DRAGAN/CAMPO SS APOSTOLI (SOTTOPORTICO).  rimozione pali paraurti 2,00	cad.	2,000 2,000	101,23	202,46
		<b>TOTALE Segn. 244/24 Paraurti ramo Dragan</b>				<b>3.314,51</b>
		<b>TOTALE Segn. 230/24-244/24 – Ripristino impalcato pontile 031 - PONTILE MERCI IN RAMO DRAGAN/CAMPO SS APOSTOLI (SOTTOPORTICO).</b>				<b>3.533,21</b>
		<b>Segn. 113-114/23 – Rifacimento gondole Dogana</b>				
		<b>Nuova Categoria a Misura</b>				
169	VE23_01CS.AT.P01.001.012.01	Motoburchio portata 8=10 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante: a caldo Motoburchio 5	ora	5,000 5,000	74,17	370,85
		<b>TOTALE Nuova Categoria a Misura</b>				<b>370,85</b>
		<b>TOTALE Segn. 113-114/23 – Rifacimento gondole Dogana</b>				<b>370,85</b>
		<b>Segn. 114-194/24 – Sostituzione pali 265 - PONTILE PUBBLICO IN RIO DI SANT'EUFEMIA</b>				
					a riportare	727.251,86

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	727.251,86
170	VE23_04CS.PR.Q03.A05.002.02	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.001 per particolari infissioni di pali su espresso ordine della D.L.: Infissione di due fino a quattro elementi 200,00 % su Articolo VE23_04CS.PR.Q03.A05.001.01	cad.		610,62 0,00	1.221,24 <hr/> 1.221,24
171	VE23_04CS.PR.Q03.A05.004.02	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su Articolo VE23_04CS.PR.Q03.A05.003.01	cad.		303,69 0,00	607,38 <hr/> 607,38
172	VE23_04CS.PR.Q01.004.001.02	Fornitura di pali in legno di rovere torniti a perfetta colonna cilindrica per 4+5 m, ecc. Ø da cm 20-25 diametro medio Segn. 114-194/24 – Sostituzione pali 265 - PONTILE PUBBLICO IN RIO DI SANT'EUFEMIA  sostituzione 3 pali di ormeggio 3,00 * 10,00	ml.	30,000 <hr/> 30,000	66,29	1.988,70
173	VE23_01CS.SM.S01.001.007	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.) Segn. 114-194/24 – Sostituzione pali 265 - PONTILE PUBBLICO IN RIO DI SANT'EUFEMIA  sostituzione 15 tavole in larice 1,20 * 0,17*0,05 * 500 3 pali 3,00 * 10,00*3,14*0,10*0,10 * 500	kg.	6,000 <hr/> 465,000 <hr/> 471,000	0,15	70,65
174	VE23_04CS.PR.Q03.B08.004.01	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, ecc. tavoloni in larice da 40 a 60 mm Segn. 114-194/24 – Sostituzione pali 265 - PONTILE PUBBLICO IN RIO DI SANT'EUFEMIA  sostituzione 15 tavole in larice 1,20 * 0,17	m²	0,204 <hr/> 0,204	98,54	20,10
175	VE23_04CS.PR.	Infissione, per battitura o vibrazione,			a riportare	731.159,93

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	731.159,93
	Q03.A05.001.01	secondo le indicazioni della D.L., anche in presenza di acqua, di pali, paletti e paline in legno o in altro materiale, ecc. pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø superiore a 25,00 cm <i>Segn. 114-194/24 – Sostituzione pali 265 - PONTILE PUBBLICO IN RIO DI SANT'EUFEMIA</i>  <i>sostituzione 3 pali di ormeggio</i> 3,00	cad.	3,000 3,000	203,54	610,62
176	VE23_04CS.PR. Q03.A01.007	Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. ecc. <i>Segn. 114-194/24 – Sostituzione pali 265 - PONTILE PUBBLICO IN RIO DI SANT'EUFEMIA</i>  <i>sostituzione 15 tavole in larice</i> 1,20 * 0,17	m <sup>2</sup>	0,204 0,204	12,67	2,58
177	VE23_04CS.PR. Q03.A05.003.01	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 <i>Segn. 114-194/24 – Sostituzione pali 265 - PONTILE PUBBLICO IN RIO DI SANT'EUFEMIA</i>  <i>sostituzione 3 pali di ormeggio</i> 3,00	cad.	3,000 3,000	101,23	303,69
		<b>TOTALE Segn. 114-194/24 – Sostituzione pali 265 - PONTILE PUBBLICO IN RIO DI SANT'EUFEMIA</b>  <b>Segn. 155/24 – Infissione anello riva 008-06 in Fondamenta dei Ormesini</b>				<b>4.824,96</b>
178	VE23_04CS.PR. Q03.H01.022	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 ecc. <i>Segn. 155/24 – Infissione anello riva 008-06 in Fondamenta dei Ormesini</i>  <i>anello</i> 1,00	cad.	1,000 1,000	288,44	288,44
		<b>TOTALE Segn. 155/24 – Infissione anello riva 008-06 in Fondamenta dei Ormesini</b>  <b>Segn. 156/24 – Infissione anello riva pubblica 016-02 Campo de la</b>				<b>288,44</b>
					a riportare	732.365,26

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	732.365,26
179	VE23_01CS.AT. P01.001.009.01	<b>Maddalena</b> Mototopo, portata 20,1+50 t: a caldo <i>Segn. 156/24 – Infissione anello riva pubblica 016-02 Campo de la Maddalena</i> 1,5	ora	1,500 1,500	119,03	178,55
180	VE23_04CS.PR. Q03.E08.002.01	Rimozione e successiva posa in opera di masegni di trachite o masselli di cemento per pavimentazione a giunto unito. ecc. per interventi inferiori o uguali ad 1 mq. <i>Segn. 156/24 – Infissione anello riva pubblica 016-02 Campo de la Maddalena</i> 0,40 * 0,50	m <sup>2</sup>	0,200 0,200	267,04	53,41
181	VE23_04CS.PR. Q03.H01.022	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 ecc. <i>Segn. 156/24 – Infissione anello riva pubblica 016-02 Campo de la Maddalena</i>  <i>anello</i> 1,00	cad.	1,000 1,000	288,44	288,44
		<b>TOTALE Segn. 156/24 – Infissione anello riva pubblica 016-02 Campo de la Maddalena</b>				<b>520,40</b>
		<b>Segn. 203/24 – Infissione anello riva 070-01 in miracoli</b>				
182	VE23_01CS.AT. P01.001.009.01	Mototopo, portata 20,1+50 t: a caldo <i>Segn. 203/24 – Infissione anello riva 070-01 in miracoli</i> 1,5	ora	1,500 1,500	119,03	178,55
183	VE23_04CS.PR. Q03.H01.022	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 ecc. <i>Segn. 203/24 – Infissione anello riva 070-01 in miracoli</i>  <i>anello</i> 1,00	cad.	1,000 1,000	288,44	288,44
		<b>TOTALE Segn. 203/24 – Infissione anello riva 070-01 in miracoli</b>				<b>466,99</b>
		<b>Segn. 30/24 – Infissione due anelli su fondamenta in Fond. Dogana</b>				
					a riportare	733.352,65

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	733.352,65
184	VE23_01CS.AT. P01.001.009.01	Mototopo, portata 20,1+50 t: a caldo <i>Segn. 30/24 – Infissione due anelli su fondamenta in Fond. Dogana</i> 1,5	ora	1,500 1,500	119,03	178,55
185	VE23_04CS.PR. Q03.E08.002.01	Rimozione e successiva posa in opera di masegni di trachite o masselli di cemento per pavimentazione a giunto unito. ecc. per interventi inferiori o uguali ad 1 mq. <i>Segn. 156/24 – Infissione anello riva pubblica 016-02 Campo de la Maddalena</i> 0,40 * 0,50	m <sup>2</sup>	0,200 0,200	267,04	53,41
186	VE23_04CS.PR. Q03.H01.022	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 ecc. <i>Segn. 30/24 – Infissione due anelli su fondamenta in Fond. Dogana</i>  <i>anelli</i> 2,00	cad.	2,000 2,000	288,44	576,88
		<b>TOTALE Segn. 30/24 – Infissione due anelli su fondamenta in Fond. Dogana</b>				<b>808,84</b>
		<b>Segn. 45/24 – Manutenzione pontile 285 - PONTILE OGNISSANTI PELLESTRINA</b>				
187	VE23_04CS.PR. Q03.L03.007	Trattamento di travature e parapetti in legno mediante due mani di fondo impregnante protettivo a solvente efficace contro il fungo dell'azzurramento, ecc. <i>Segn. 45/24 – Manutenzione pontile 285 - PONTILE OGNISSANTI PELLESTRINA travi longitudinali</i>  <i>Impregnatura travatura trasversale pontile</i> 1 * 1,35 * 0,80 <i>Impregnatura teste travatura trasversale pontile</i> 2 * 0,20 * 0,20 <i>Impregnatura travature correnti pontile</i> 2 * 2,90 * 0,80 <i>Impregnatura teste travature correnti pontile</i> 4 * 0,20 * 0,20 <i>Impregnatura nuovi cunei a sostegno dei gradini del pontile</i> 4 * 1,40 * 0,20 <i>Impregnatura nuovi cunei a sostegno dei gradini del pontile</i>		1,080 0,080 4,640 0,160 1,120		
					a riportare	734.161,49

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	734.161,49
		4 * 1,41 * 0,20 <i>Impregnatura nuovi cunei a sostegno dei gradini del pontile</i>		1,128		
		4 * 0,20 * 0,17 <i>Impregnatura nuovi cunei a sostegno dei gradini del pontile</i>		0,136		
		8 * 1,40 * 0,09 <i>Impregnatura tavolato di calpestio pontile</i>		1,008		
		4 * 1,40 * 1,35 <i>Impregnatura teste tavolato di calpestio pontile</i>		7,560		
		4 * 1,40 * 0,05 <i>Impregnatura teste tavolato di calpestio pontile</i>		0,280		
		28 * 1,35 * 0,05 <i>Impregnatura corrimano parapetto longitudinale pontile</i>		1,890		
		1 * 5,85 * 0,36 <i>Impregnatura teste corrimano parapetto longitudinale pontile</i>		2,106		
		2 * 0,09 * 0,09 <i>Impregnatura montanti parapetto longitudinale pontile</i>		0,016		
		5 * 1,15 * 0,36 <i>Impregnatura basi montanti parapetto longitudinale pontile</i>		2,070		
		10 * 0,09 * 0,09 <i>Impregnatura correnti parapetto longitudinale pontile</i>		0,081		
		4 * 1,27 * 0,36 <i>Impregnatura teste correnti parapetto longitudinale pontile</i>		1,829		
		8 * 0,09 * 0,09 <i>Impregnatura croci parapetto longitudinale pontile</i>		0,065		
		8 * 1,51 * 0,28 <i>Impregnatura teste croci parapetto longitudinale pontile</i>		3,382		
		16 * 0,07 * 0,07 <i>Impregnatura corrimano parapetto di testa pontile</i>		0,078		
		1 * 1,55 * 0,36 <i>Impregnatura teste corrimano parapetto longitudinale pontile</i>		0,558		
		2 * 0,09 * 0,09 <i>Impregnatura montanti parapetto di testa pontile</i>		0,016		
		2 * 1,15 * 0,36 <i>Impregnatura basi montanti parapetto di testa pontile</i>		0,828		
		4 * 0,09 * 0,09 <i>Impregnatura correnti parapetto di testa pontile</i>		0,032		
		1 * 1,35 * 0,36 <i>Impregnatura teste correnti parapetto longitudinale pontile</i>		0,486		
		2 * 0,09 * 0,09 <i>Impregnatura croci parapetto longitudinale pontile</i>		0,016		
		2 * 1,53 * 0,28 <i>Impregnatura teste croci parapetto longitudinale pontile</i>		0,857		
					a riportare	734.161,49

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	734.161,49
188	VE23_04CS.PR. Q03.B08.010.06	4 * 0,07 * 0,07  Fornitura e posa in opera di elementi in legno di larice a sostituzione di parti per parapetti da rinnovare, ecc. ritti sezione 10x10 cm <i>Segn. 45/24 – Manutenzione pontile 285 - PONTILE OGNISSANTI PELLESTRINA elementi sostitutivi parapetto</i> 4 * 1,15	m²	0,020 31,522	29,37	925,80
189	Q.22.43.1	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 pontili, scalette, passerelle, ecc., della specie esotica indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche del materiale e il ciclo produttivo da presentare alla D.L.. E' compresa compensata nel prezzo la chiodera grossa e minuta zincata a caldo, i tagli, gli incalimi, le riduzioni, è compresa inoltre la posa della ferramenta di giunzione o calettamento, la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso l'uso di impalchi, barche, pontoni, mezzi di sollevamento: 1) doghe in legno denominato Massaranduba 21 mm spess. <i>Segn. 45/24 – Manutenzione pontile 285 - PONTILE OGNISSANTI PELLESTRINA impalcato</i> 2 * 1,40 * 1,35	ml.	4,600 4,600	52,69	242,37
190	VE23_04CS.PR. Q03.H01.011.02	Fornitura, lavorazione e posa in opera di laminati e profilati in acciaio inox AISI 316 per formazione di nuovi elementi ecc. profilato piatto <i>Segn. 45/24 – Manutenzione pontile 285 - PONTILE OGNISSANTI PELLESTRINA staffe in acciaio</i> 4 * 0,5 * 2,83 <i>staffe collegamento correnti</i> 1 * 2,83	m²	3,780 3,780	90,00	340,20
191	VE23_04CS.PR. Q03.B08.005.02	Fornitura e posa in opera di elementi in legno di rovere a prisma triangolare con o senza limbello, per appoggio gradini di ponti, scalette per passerelle, pontili, ecc. fino alla larghezza di 20 cm ed oltre 50 cm di lunghezza	kg.	5,660 2,830 8,490	36,04	305,98
					a riportare	735.975,84

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	735.975,84
192	VE23_04CS.PR. Q03.B08.002.01	<p><i>Segn. 45/24 – Manutenzione pontile 285</i> <i>- PONTILE OGNISSANTI PELLESTRINA</i> <i>cunei</i> 4</p> <p>Fornitura e posa in opera di travature a spigolo vivo di 1^ scelta, esclusa ogni tolleranza di smusso, per ponti in legno, della specie indicata ecc. strutture per ponti il legno - travi normali lungh. fino a 6,00 m in legno di rovere <i>Segn. 45/24 – Manutenzione pontile 285</i> <i>- PONTILE OGNISSANTI PELLESTRINA</i> <i>travi correnti</i> 2 * 3,60 * 0,2 * 0,20 <i>trave trasversale</i> 1 * 1,50 * 0,2 * 0,2</p>	cad.	4,000 4,000	93,92	375,68
193	VE23_04CS.PR. Q03.L03.029	<p>Rimozione di ringhiere, parapetti di ponti, pontili, protezioni di rive, recinzioni e cancellate in legno di qualunque forma e dimensione. ecc. <i>Segn. 45/24 – Manutenzione pontile 285</i> <i>- PONTILE OGNISSANTI PELLESTRINA</i> <i>Rimozione parapetti</i> (1,30+5,60)</p>	m <sup>3</sup>	0,288 0,060 0,348	2.626,97	914,19
194	VE23_04CS.PR. Q03.A01.006	<p>Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la struttura di ponti. ecc. <i>Segn. 45/24 – Manutenzione pontile 285</i> <i>- PONTILE OGNISSANTI PELLESTRINA</i></p> <p><i>Travi</i> 2 * 2,90 * 0,2 * 0,2 <i>Travi</i> 4 * 1,40 * 0,2 * 0,2 <i>travi trasversali</i> 1 * 1,40 * 0,2 * 0,2</p>	ml	6,900 6,900	62,93	434,22
195	VE23_04CS.PR. Q03.A01.007	<p>Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. ecc. <i>Segn. 45/24 – Manutenzione pontile 285</i> <i>- PONTILE OGNISSANTI PELLESTRINA</i></p> <p><i>rimozione impalcato pontile</i> 1 * (5,6+4,20) * 1,30</p>	m <sup>3</sup>	0,232 0,224 0,056 0,512	139,58	71,46
196	Z.01.05.a	<p>FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Fornitura e posa per altezza pari a m 2,00 (Onere sicurezza aggiuntivo) <i>Segn. 45/24 – Manutenzione pontile 285</i></p>	m <sup>2</sup>	12,740 12,740	12,67	161,42
					a riportare	737.932,81

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	737.932,81
197	Z.01.13.00	<p><b>- PONTILE OGNISSANTI PELLESTRINA</b></p> <p><i>Nastro di segnalazione messa in sicurezza pontile</i> 1 * 7,00</p> <p>NOLEGGIO E POSA DI TRANSENNA METALLICA NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA (Onere sicurezza aggiuntivo) <i>Segn. 45/24 – Manutenzione pontile 285</i> <b>- PONTILE OGNISSANTI PELLESTRINA</b></p> <p><i>Transenna per blocco accesso</i> 1 * 4,00</p>	m <sup>2</sup>	<p>7,000</p> <hr/> <p>7,000</p>	17,70	123,90
198	VE23_01CS.SM.S01.001.008	<p>Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità superiore a 1.00 mc.)</p> <p><i>travi</i> 12,740</p> <p><i>impalcato</i> 0,512</p>	m/me	<p>4,000</p> <hr/> <p>4,000</p>	4,04	16,16
199	VE23_01CS.AT.P01.001.012.01	<p>Motoburchio portata 8=10 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante: a caldo <i>Segn. 45/24 – Manutenzione pontile 285</i> <b>- PONTILE OGNISSANTI PELLESTRINA messa in sicurezza e intervento</b> 10</p>	m <sup>3</sup>	<p>12,740</p> <p>0,510</p> <hr/> <p>13,250</p>	45,00	596,25
			ora	<p>10,000</p> <hr/> <p>10,000</p>	74,17	741,70
		<p><b>TOTALE Segn. 45/24 – Manutenzione pontile 285 - PONTILE OGNISSANTI PELLESTRINA</b></p> <p><b>Segn. 225/24 – Fornitura e posa divieto ormeggio pontile sant'Elena</b></p>				<b>5.249,33</b>
200	VE23_04CS.PR.Q03.I01.008	<p>Solo posa di cartelli di segnalazione lagunare in alluminio scatolato con pellicola ad alta visibilità</p> <p>2</p>	cad.	<p>2,000</p> <hr/> <p>2,000</p>	84,50	169,00
201	VE23_04CS.PR.Q03.I01.009.02	<p>Fornitura cartelli di segnalazione lagunare in alluminio scatolato con pellicola ad alta visibilità rifrangente H.I. classe RA2 ecc. delle dimensioni di 40 x 40 cm</p> <p>2</p>		2,000		
					a riportare	739.579,82

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	739.579,82
202	B.05.06.a	PALI IN LEGNO PALI DI ACACIA <i>Fornitura di pali</i> 1 * 1 * 1 * 1	cad.	2,000	61,78	123,56
203	VE23_04CS.PR.Q03.A05.002.01	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.001 per particolari infissioni di pali su espresso ordine della D.L.: Infissione di un solo elemento 300,00 % su Articolo VE23_04CS.PR.Q03.A05.001.01	m <sup>3</sup>	1,000 1,000	246,50	246,50
204	VE23_04CS.PR.Q03.A05.001.01	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, ecc. pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø superiore a 25,00 cm	cad.	1,000 1,000	203,54	610,62 610,62
205	VE23_04CS.PR.Q03.A05.004.01	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di un solo elemento 300,00 % su	cad.	1,000 1,000	203,54	203,54
206	VE23_04CS.PR.Q03.A05.003.01	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	cad.		101,23	
207	N.P.4	<b>TOTALE Segn. 225/24 – Fornitura e posa divieto ormeggio pontile sant'Elena</b>  <b>Segn. 235/24 – Rimozione cartello senso unico anche per i natanti a remi PS 34</b>  <b>O.D.S. 3 - LUOGO PS_34 PALO SEGNALETICA INCROCIO - CANAL GRANDE RIO S.MARCUOLA -</b>  <i>Lista n.20 del 26.11.2024</i> 166,49	-	166,490 166,490	1,00	166,49
		<b>TOTALE O.D.S. 3 - LUOGO PS_34 PALO SEGNALETICA INCROCIO - CANAL GRANDE RIO S.MARCUOLA -</b>				<b>166,49</b>
					a riportare	740.930,53

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	740.930,53
208	VE23_01CS.AT. P01.001.016.01	Motobarca con motore da 112 kW per pontone trainato: a caldo <i>Segn. 235/24 – Rimozione cartello senso unico anche per i natanti a remi PS 34</i>  <i>MTB di supporto</i> 1	ora	1,000 1,000	92,95	92,95
		<b>TOTALE Segn. 235/24 – Rimozione cartello senso unico anche per i natanti a remi PS 34</b>  <b>Segn. 236/24 – Manutenzione Pontile Cerchieri</b>				<b>259,44</b>
209	VE23_01CS.SM. S01.001.007	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.) <i>Segn. 236/24 – Manutenzione Pontile Cerchieri</i>  <i>rimozione tavole</i> 1,47 * 1,70*0,05 * 500	kg.	66,150 66,150	0,15	9,92
210	VE23_05CU	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 pontili, scalette, passerelle, ecc., della specie esotica indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche del materiale e il ciclo produttivo da presentare alla D.L.. E' compresa compensata nel prezzo la chiodera grossa e minuta zincata a caldo, i tagli, gli incalimi, le riduzioni, è compresa inoltre la posa della ferramenta di giunzione o calettamento, la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso l'uso di impalchi, barche, pontoni, mezzi di sollevamento: 5) doghe in legno denominato OKAN 45 mm spess. <i>Segn. 236/24 – Manutenzione Pontile Cerchieri</i>  <i>nuovo impalcato</i> 1,47 * 1,70	m <sup>2</sup>	2,499 2,499	140,00	349,86
211	VE23_04CS.PR. Q03.A01.007	Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. ecc.			a riportare	741.383,26

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	741.383,26
		<p><i>Segn. 236/24 – Manutenzione Pontile Cerchieri</i></p> <p><i>rimozione tavole</i> 1,47 * 1,70</p>	m <sup>2</sup>	<p>2,499</p> <hr/> <p>2,499</p>	12,67	31,66
		<p><b>TOTALE Segn. 236/24 – Manutenzione Pontile Cerchieri</b></p> <p><b>Segn. 241/24 – Manutenzione impalcato darsena Quintavalle</b></p> <p><b>Segn. 241/24_ O.D.S. 3 - LUOGO 079a DARSENA NEL CANALE DI QUINTAVALLE - Fissaggio di nr 19 doghe viti 8x100TX ; fissaggio parapetti tubolari SX /DX viti 10x150 TX</b></p>				<b>391,44</b>
212	N.P.4	<p><i>Lista n.01 del 09.09.2024</i> 946,68</p>	-	<p>946,680</p> <hr/> <p>946,680</p>	1,00	946,68
		<p><b>TOTALE Segn. 241/24_ O.D.S. 3 - LUOGO 079a DARSENA NEL CANALE DI QUINTAVALLE - Fissaggio di nr 19 doghe viti 8x100TX ; fissaggio parapetti tubolari SX /DX viti 10x150 TX</b></p>				<b>946,68</b>
213	VE23_01CS.AT. P01.001.012.01	<p>Motoburchio portata 8+10 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante: a caldo</p> <p><i>Segn. 241/24 – Manutenzione impalcato darsena Quintavalle</i></p> <p><i>motoburchio di supporto</i> 8</p>	ora	<p>8,000</p> <hr/> <p>8,000</p>	74,17	593,36
214	VE23_04CS.PR. Q03.A01.007	<p>Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. ecc.</p> <p><i>Segn. 241/24 – Manutenzione impalcato darsena Quintavalle</i></p> <p><i>tavolato rimosso</i> 4,10</p> <p><i>tavolato rimosso</i> 1,50</p>	m <sup>2</sup>	<p>4,100</p> <hr/> <p>1,500</p> <hr/> <p>5,600</p>	12,67	70,95
215	Q.22.43.5	<p>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 pontili, scalette, passerelle, ecc., della specie esotica indicata e della classe di</p>			a riportare	743.025,91

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	743.025,91
		<p>resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione delle caratteristiche meccaniche del materiale e il ciclo produttivo da presentare alla D.L.. E' compresa compensata nel prezzo la chiodera grossa e minuta zincata a caldo, i tagli, gli incalzi, le riduzioni, è compresa inoltre la posa della ferramenta di giunzione o calettamento, la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso l'uso di impalchi, barche, pontoni, mezzi di sollevamento: 5) doghe in legno denominato OKAN 45 mm spess. <i>Segn. 241/24 – Manutenzione impalcato darsena Quintavalle</i></p> <p><i>tavolato okan nuovo</i> 4,10 <i>tavolato okan nuovo</i> 1,50</p>				
216	VE23_01CS.SM.S01.001.007	<p>Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.) <i>Segn. 241/24 – Manutenzione impalcato darsena Quintavalle</i></p> <p><i>tavolato rimosso</i> 4,10 * 0,05*500 <i>tavolato rimosso</i> 1,50 * 0,05*500</p>	m <sup>2</sup>	<p>4,100 1,500 <u>5,600</u></p>	140,00	784,00
			kg.	<p>102,500 37,500 <u>140,000</u></p>	0,15	21,00
		<p><b>TOTALE Segn. 241/24 – Manutenzione impalcato darsena Quintavalle</b></p> <p><b>Segn. 248/24 – Infissione pali 060 - POLIZIA LOCALE FONDAMENTA PAPADOPOLI - RIO NOVO</b></p>				<b>2.415,99</b>
217	VE23_01CS.SM.S01.001.007	<p>Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.) <i>Segn. 248/24 – Infissione pali 060 - POLIZIA LOCALE FONDAMENTA PAPADOPOLI - RIO NOVO</i></p> <p><i>pali estratti</i> 10,00 * 9,00*0,10*0,10*3,14 * 500 <i>impalcato</i> 4,10 * 0,05*500</p>	kg.	<p>1.400,000 102,500 <u>1.502,500</u></p>	0,15	225,38
218	VE23_04CS.PR.	Fornitura e posa in opera di tavoloni in			a riportare	744.056,29

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	744.056,29
	Q03.B08.004.01	legno di 1^ scelta, esclusa ogni tolleranza di smusso, tali da formare un impalcato detto alla "Sansovina" per ponti, ecc. tavoloni in larice da 40 a 60 mm Segn. 248/24 – Infissione pali 060 - POLIZIA LOCALE FONDAMENTA PAPADOPOLI - RIO NOVO  <i>tavolato rimosso</i> 0,67 * 4,10	m <sup>2</sup>	<u>2,747</u> 2,747	98,54	270,69
219	VE23_04CS.PR. Q03.A05.003.01	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 Segn. 248/24 – Infissione pali 060 - POLIZIA LOCALE FONDAMENTA PAPADOPOLI - RIO NOVO  <i>pali estratti</i> 10,00	cad.	<u>10,000</u> 10,000	101,23	1.012,30
220	VE23_01CS.PR. Q01.004.001.03	Fornitura di pali in legno, della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338) stagionati, ecc. in castagno diametro inferiore a 20 cm. e qualsiasi lunghezza  <i>Fornitura e infissione di pali in castagno</i> 10 * 9,50 * 0,1*0,1*3,14	m <sup>3</sup>	<u>2,850</u> 2,850	1.145,00	3.263,25
221	VE23_04CS.PR. Q03.A01.007	Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. ecc. Segn. 248/24 – Infissione pali 060 - POLIZIA LOCALE FONDAMENTA PAPADOPOLI - RIO NOVO  <i>tavolato rimosso</i> 0,67 * 4,10	m <sup>2</sup>	<u>2,747</u> 2,747	12,67	34,80
		<b>TOTALE Segn. 248/24 – Infissione pali 060 - POLIZIA LOCALE FONDAMENTA PAPADOPOLI - RIO NOVO</b>  <b>Segn. 111/2x-254/24 – Fornitura e posa segnaletica sestiere di S. Croce</b>  <b>Segn. 106/20 - PS-29 - PALO SEGNALETICA INCROCIO CANAL GRANDE - RIO DEL MEGIO - cod. SC008A - cod. n. 96 - tipo: palo di segnaletica</b>				<b>4.806,42</b>
					a riportare	748.637,33

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	748.637,33
222	VE23_04CS.PR. Q03.A05.002.01	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.001 per particolari infissioni di pali su espresso ordine della D.L.: Infissione di un solo elemento 300,00 % su Articolo VE23_04CS.PR.Q03.A05.001.01	cad.		203,54	610,62
						610,62
223	VE23_04CS.PR. Q03.A05.001.01	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, ecc. pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø superiore a 25,00 cm <i>Segn. 106/20 - PS-29 - PALO SEGNALETICA INCROCIO CANAL GRANDE - RIO DEL MEGIO - cod. SC008A - cod. n. 96 - tipo: palo di segnaletica</i>  <i>palo PS-29 - PALO SEGNALETICA 1</i>	cad.	1,000 1,000	203,54	203,54
224	VE23_04CS.PR. Q03.I01.008	Solo posa di cartelli di segnalazione lagunare in alluminio sciolato con pellicola ad alta visibilità <i>Segn. 106/20 - PS-29 - PALO SEGNALETICA INCROCIO CANAL GRANDE - RIO DEL MEGIO - cod. SC008A - cod. n. 96 - tipo: palo di segnaletica</i>  <i>cartelli 2,00</i>	cad.	2,000 2,000	84,50	169,00
225	VE23_04CS.PR. Q03.I01.009.02	Fornitura cartelli di segnalazione lagunare in alluminio sciolato con pellicola ad alta visibilità rifrangente H.I. classe RA2 ecc. delle dimensioni di 40 x 40 cm <i>Segn. 106/20 - PS-29 - PALO SEGNALETICA INCROCIO CANAL GRANDE - RIO DEL MEGIO - cod. SC008A - cod. n. 96 - tipo: palo di segnaletica</i>  <i>cartelli 2,00</i>	cad.	2,000 2,000	61,78	123,56
226	VE23_01CS.PR. Q01.004.001.03	Fornitura di pali in legno, della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338) stagionati, ecc. in castagno diametro inferiore a 20 cm. e qualsiasi lunghezza <i>Segn. 106/20 - PS-29 - PALO SEGNALETICA INCROCIO CANAL GRANDE - RIO DEL MEGIO - cod.</i>				
					a riportare	749.744,05

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	749.744,05
		<p>SC008A - cod. n. 96 - tipo: palo di segnaletica</p> <p>palo nuovo 1,00 * 9,00 * 0,10*0,10*3,14</p>	m <sup>3</sup>	<p>0,270</p> <hr/> <p>0,270</p>	1.145,00	309,15
		<p><b>TOTALE Segn. 106/20 - PS-29 - PALO SEGNALETICA INCROCIO CANAL GRANDE - RIO DEL MEGIO - cod. SC008A - cod. n. 96 - tipo: palo di segnaletica</b></p>				<b>1.415,87</b>
		<p><b>TOTALE Segn. 111/2x-254/24 – Fornitura e posa segnaletica sestiere di S. Croce</b></p> <p><b>Segn. 175/24 – Richiesta rimozione forzata ormeggio concessione 7546 Tiozzo Gino in Rio dei Carmini S. Margherita</b></p>				<b>1.415,87</b>
227	VE23_01CS.SM. S01.001.007	<p>Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.) Segn. 175/24 – Richiesta rimozione forzata ormeggio concessione 7546 Tiozzo Gino in Rio dei Carmini S. Margherita 2 * 9,00 * 0,11*0,11*3,14 * 500</p>				
			kg.	<p>360,000</p> <hr/> <p>360,000</p>	0,15	54,00
228	VE23_04CS.PR. Q03.A05.004.02	<p>Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su</p>				
229	VE23_04CS.PR. Q03.A05.003.01	<p>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 Segn. 175/24 – Richiesta rimozione forzata ormeggio concessione 7546 Tiozzo Gino in Rio dei Carmini S. Margherita</p> <p>Estrazione due pali 2</p>	cad.	<p>2,000</p> <hr/> <p>2,000</p>	101,23	202,46
		<p><b>TOTALE Segn. 175/24 – Richiesta rimozione forzata ormeggio concessione 7546 Tiozzo Gino in Rio dei Carmini S. Margherita</b></p> <p><b>Segn. 176/24 – Richiesta rimozione forzata ormeggio concessione 98109 Ivan Zorzetto, rio della Cazziola – Cà</b></p>				<b>256,46</b>
					a riportare	750.309,66

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	750.309,66
230	VE23_01CS.SM.S01.001.007	<p><b>Rizzi</b></p> <p>Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.) <i>Segn. 176/24 – Richiesta rimozione forzata ormeggio concessione 98109 Ivan Zorzetto, rio della Cazziola – Cà Rizzi</i> 2 * 9,00 * 0,11*0,11*3,14 * 500</p>	kg.	<p>360,000</p> <hr/> <p>360,000</p>	0,15	54,00
231	VE23_04CS.PR.Q03.A05.004.02	<p>Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su</p>				
232	VE23_04CS.PR.Q03.A05.003.01	<p>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 <i>Segn. 176/24 – Richiesta rimozione forzata ormeggio concessione 98109 Ivan Zorzetto, rio della Cazziola – Cà Rizzi</i></p> <p><i>Estrazione due pali</i> 2</p>	cad.	<p>2,000</p> <hr/> <p>2,000</p>	101,23	202,46
		<p><b>TOTALE Segn. 176/24 – Richiesta rimozione forzata ormeggio concessione 98109 Ivan Zorzetto, rio della Cazziola – Cà Rizzi</b></p> <p><b>Segn. 177/24 – Richiesta rimozione forzata ormeggio concessione n. 91247 Maggio Elda- Canale di San Piero Castello</b></p>				<b>256,46</b>
233	VE23_01CS.SM.S01.001.007	<p>Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.) <i>Segn. 177/24 – Richiesta rimozione forzata ormeggio concessione n. 91247 Maggio Elda- Canale di San Piero Castello</i> 2 * 9,00 * 0,11*0,11*3,14 * 500</p>	kg.	<p>360,000</p> <hr/> <p>360,000</p>	0,15	54,00
234	VE23_04CS.PR.Q03.A05.004.02	<p>Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su</p>				
235	VE23_04CS.PR.Q03.A05.003.01	<p>Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo</p>				
					a riportare	750.620,12

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		<p>impiegato: pali in rovere od altra essenza e materiale Ø oltre i 20 cm <i>Segn. 177/24 – Richiesta rimozione forzata ormeggio concessione n. 91247 Maggio Elda- Canale di San Piero Castello</i></p> <p><i>Estrazione due pali</i> 2</p>			riporto	750.620,12
			cad.	2,000 2,000	101,23	202,46
		<p><b>TOTALE Segn. 177/24 – Richiesta rimozione forzata ormeggio concessione n. 91247 Maggio Elda- Canale di San Piero Castello</b></p> <p><b>Segn. 181/24 – Richiesta rimozione forzata ormeggio - Segnalazione su concessione n. 27785- Corbetti Paolo</b></p>				<b>256,46</b>
236	VE23_01CS.SM.S01.001.007	<p>Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.) <i>Segn. 181/24 – Richiesta rimozione forzata ormeggio - Segnalazione su concessione n. 27785- Corbetti Paolo</i> 2 * 9,00 * 0,11*0,11*3,14 * 500</p>	kg.	360,000 360,000	0,15	54,00
237	VE23_04CS.PR.Q03.A05.004.02	<p>Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su</p>				
238	VE23_04CS.PR.Q03.A05.003.01	<p>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 <i>Segn. 181/24 – Richiesta rimozione forzata ormeggio - Segnalazione su concessione n. 27785- Corbetti Paolo</i></p> <p><i>Estrazione due pali</i> 2</p>				
			cad.	2,000 2,000	101,23	202,46
		<p><b>TOTALE Segn. 181/24 – Richiesta rimozione forzata ormeggio - Segnalazione su concessione n. 27785- Corbetti Paolo</b></p> <p><b>Segn. 243/24 – Richiesta Revoca concessione STEFANI n. 56908</b></p>				<b>256,46</b>
239	VE23_01CS.SM.S01.001.007	<p>Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità inferiore a</p>			a riportare	751.079,04

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	751.079,04
240	VE23_04CS.PR.Q03.A05.004.02	1.00 mc.) Segn. 243/24 – Richiesta Revoca concessione STEFANI n. 56908 2 * 9,00 * 0,11*0,11*3,14 * 500  Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su	kg.	360,000 360,000	0,15	54,00
241	VE23_04CS.PR.Q03.A05.003.01	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 Segn. 243/24 – Richiesta Revoca concessione STEFANI n. 56908  Estrazione due pali 2	cad.	2,000 2,000	101,23	202,46
		<b>TOTALE Segn. 243/24 – Richiesta Revoca concessione STEFANI n. 56908</b>  <b>Segn. 279/24 – Rimozione struttura abusiva Rio Giardinetti Luna dietro Palazzo Reale</b>  <b>Segn. 279/24 - O.D.S.7 - luogo Giardinetti Luna - Rimozione pontile legno/ferro ml 5,00 x2,40.taglio delle barre filettate, trasporto presso nostro cantiere, distacco delle tavole e divisione dei materiali</b>  <i>Lista n.16 del 26.11.2024</i> 946,68				<b>256,46</b>
242	N.P.4		-	946,680 946,680	1,00	946,68
		<b>TOTALE Segn. 279/24 - O.D.S.7 - luogo Giardinetti Luna - Rimozione pontile legno/ferro ml 5,00 x2,40.taglio delle barre filettate, trasporto presso nostro cantiere, distacco delle tavole e divisione dei materiali</b>				<b>946,68</b>
243	VE23_01CS.AT.P01.008.004.01	Trasporto a scarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagunare o del territorio della terraferma compreso il tempo di sosta del natante ecc. con natante per il trasporto fino a 5 mc. Segn. 279/24 – Rimozione struttura abusiva Rio Giardinetti Luna dietro Palazzo Reale				
					a riportare	752.282,18

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	752.282,18
244	VE23_01CS.AT. P01.001.016.03	<p>trasporto a Discarica dei natanti (stimati &lt; 5 mc)</p> <p>5</p> <p>Motobarca con motore da 112 kW per pontone trainato: a freddo senza conducente Segn. 279/24 – Rimozione struttura abusiva Rio Giardinetti Luna dietro Palazzo Reale</p> <p>Rimorchiatore</p> <p>8</p>	m <sup>3</sup>	<p>5,000</p> <hr/> <p>5,000</p>	55,00	275,00
			ora	<p>8,000</p> <hr/> <p>8,000</p>	35,14	281,12
		<p><b>TOTALE Segn. 279/24 – Rimozione struttura abusiva Rio Giardinetti Luna dietro Palazzo Reale</b></p> <p><b>Segn. 283/24 – Manutenzione pontile 036b - PONTILE MERCI CALLE DEI TREDICI MARTIRI - PAL. GIUSTINIAN</b></p> <p><b>Segn. 283/24 Avvitatura del corrimano candelieri esterno viti 6x140 - Avvitatura delle crociere interne /esterne viti 6x80 Avvitatura del corrimano viti. Controllo generale</b></p> <p>Lista n.14 del 26.11.2024</p> <p>552,23</p>	-	<p>552,230</p> <hr/> <p>552,230</p>	1,00	552,23
245	N.P.4					
		<p><b>TOTALE Segn. 283/24 Avvitatura del corrimano candelieri esterno viti 6x140 - Avvitatura delle crociere interne /esterne viti 6x80 Avvitatura del corrimano viti. Controllo generale</b></p>				<b>552,23</b>
246	VE23_01CS.AT. P01.001.012.01	<p>Motoburchio portata 8÷10 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante: a caldo</p> <p>7</p>	ora	<p>7,000</p> <hr/> <p>7,000</p>	74,17	519,19
		<p><b>TOTALE Segn. 283/24 – Manutenzione pontile 036b - PONTILE MERCI CALLE DEI TREDICI MARTIRI - PAL. GIUSTINIAN</b></p> <p><b>Segn. 285/24 – Ripristino paraurti PP_02 - PALI PROTEZIONE INCROCIO RIO DEI GESUITI - RIO SANTA CATERINA</b></p>				<b>1.071,42</b>
247	VE23_04CS.PR. Q03.A05.019.02	<p>Fornitura e infissione di pali in legno demerara. ecc. Ø da cm 25-30 lunghezza da 7,51 a</p>			a riportare	753.909,72

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	753.909,72
248	VE23_04CS.PR.Q03.A05.006.02	10,00 m fornitura di pali in demerara diametro 28 lunghezza 10.00 3	cad.	3,000 3,000	1.240,86	3.722,58
249	VE23_04CS.PR.Q03.A05.003.01	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 estrazione pali:3 pali 3	cad.	3,000 3,000	101,23	303,69
250	N.P.4	<b>TOTALE Segn. 285/24 – Ripristino paraurti PP_02 - PALI PROTEZIONE INCROCIO RIO DEI GESUITI - RIO SANTA CATERINA</b>  <b>Segn. 287/24 – Manutenzione del pontile 288 - PONTILE CENTRO MAREE OTTAGONO PUNTA SALUTE</b>  <b>Segn. 287/24 – Manutenzione del pontile 288 - PONTILE CENTRO MAREE OTTAGONO PUNTA SALUTE</b>  <i>Lista n.10 del 14.10.2024</i> 631,12	-	631,120 631,120	1,00	631,12
251	VE23_04CS.PR.Q03.A05.003.01	<b>TOTALE Segn. 287/24 – Manutenzione del pontile 288 - PONTILE CENTRO MAREE OTTAGONO PUNTA SALUTE</b>  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 <i>Segn. 287/24 – Manutenzione del pontile 288 - PONTILE CENTRO MAREE OTTAGONO PUNTA SALUTE</i> 2	cad.	2,000 2,000	101,23	202,46
252	VE23_01CS.PR.Q01.004.001.04	Fornitura di pali in legno, della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338) stagionati, ecc. in castagno diametro superiore a 20 cm. e qualsiasi lunghezza <i>Segn. 287/24 – Manutenzione del pontile</i>			a riportare	758.769,57

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	758.769,57
253	VE23_04CS.PR. Q03.A05.002.02	<p>288 - PONTILE CENTRO MAREE OTTAGONO PUNTA SALUTE</p> <p>3 * 10,00 * 0,14*0,14*3,14</p> <p>Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.001 per particolari infissioni di pali su espresso ordine della D.L.: Infissione di due fino a quattro elementi 200,00 % su Segn. 287/24 – Manutenzione del pontile 288 - PONTILE CENTRO MAREE OTTAGONO PUNTA SALUTE Articolo VE23_04CS.PR.Q03.A05.001.02</p>	m <sup>3</sup>	<p>1,800</p> <p>1,800</p>	1.025,00	1.845,00
254	VE23_04CS.PR. Q03.A05.004.02	<p>Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su</p>	cad.		0,00	
255	VE23_04CS.PR. Q03.A01.007	<p>Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. ecc. Segn. 287/24 – Manutenzione del pontile 288 - PONTILE CENTRO MAREE OTTAGONO PUNTA SALUTE</p> <p><i>tavolato rimosso</i> 0,67 * 4,00</p>	m <sup>2</sup>	<p>2,680</p> <p>2,680</p>	12,67	33,96
256	VE23_04CS.PR. Q03.A05.001.02	<p>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, ecc. pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 20,00 a 24,90 cm Segn. 287/24 – Manutenzione del pontile 288 - PONTILE CENTRO MAREE OTTAGONO PUNTA SALUTE</p> <p><i>pali infissi</i> 3</p>	cad.	<p>3,000</p> <p>3,000</p>	156,04	468,12
257	VE23_01CS.SM. S01.001.007	<p>Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.) Segn. 287/24 – Manutenzione del pontile 288 - PONTILE CENTRO MAREE OTTAGONO PUNTA SALUTE</p> <p><i>rimozione struttura lignea</i> (4,34+0,81+0,81) * (1,27+0,30+0,30) * 0,05*500</p>	kg.	<p>278,630</p> <p>278,630</p>	0,15	41,79
					a riportare	762.094,68

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	762.094,68
258	VE23_04CS.PR. Q03.B08.004.01	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, ecc. tavoloni in larice da 40 a 60 mm <i>Segn. 287/24 – Manutenzione del pontile 288 - PONTILE CENTRO MAREE OTTAGONO PUNTA SALUTE</i>  <i>impalcato</i> (4,34+0,81+0,81) * (1,24+0,30+0,30)	m <sup>2</sup>	10,966 <hr/> 10,966	98,54	1.080,59
		<b>TOTALE Segn. 287/24 – Manutenzione del pontile 288 - PONTILE CENTRO MAREE OTTAGONO PUNTA SALUTE</b>  <b>Segn. 257/24 – Infissione pali di sostegno e ripristino frangionde 257 - PONTILE VERITAS FERETRI SAN MICHELE - PONTILE GALLEGGIANTE</b>				<b>5.239,28</b>
259	VE23_01CS.AT. P01.001.012.01	Motoburchio portata 8+10 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante: a caldo <i>Installazione pannello</i> 4	ora	4,000 <hr/> 4,000	74,17	296,68
260	VE23_04CS.PR. Q03.H01.011.02	Fornitura, lavorazione e posa in opera di laminati e profilati in acciaio inox AISI 316 per formazione di nuovi elementi ecc. profilato piatto <i>staffe paitte in acciaio</i> 2 * 0,6 * 11,80	kg.	14,160 <hr/> 14,160	36,04	510,33
261	VE23_04CS.PR. Q03.H01.010.03	Fornitura e posa in opera di ferro profilato, sagomato secondo richiesta della D.L., per tiranti e perni filettati, bolzoni, staffe, zanche, ecc. in acciaio inox AISI 316 <i>barre filettate fissaggio pannello</i> 4 * 1 * 2,1	kg.	8,400 <hr/> 8,400	36,64	307,78
262	Q.22.43.5	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 pontili, scalette, passerelle, ecc., della specie esotica indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la			a riportare	764.290,06

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	764.290,06
		<p>descrizione della caratteristiche meccaniche del materiale e il ciclo produttivo da presentare alla D.L.. E' compresa compensata nel prezzo la chiodera grossa e minuta zincata a caldo, i tagli, gli incalzi, le riduzioni, è compresa inoltre la posa della ferramenta di giunzione o calettamento, la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso l'uso di impalchi, barche, pontoni, mezzi di sollevamento:</p> <p>5) doghe in legno denominato OKAN 45 mm spess.</p> <p><i>irrigidimento pannello frangionda</i> 4 * 2 * 0,15</p> <p><i>doghe pannello</i> 1 * 3,05 * 2</p>		1,200		
				6,100		
			m <sup>2</sup>	7,300	140,00	1.022,00
		<p><b>TOTALE Segn. 257/24 – Infissione pali di sostegno e ripristino frangionde 257 - PONTILE VERITAS FERETRI SAN MICHELE - PONTILE GALLEGGIANTE</b></p> <p><b>Nuova Categoria a Misura</b></p>				<b>2.136,79</b>
263	VE23_01CS.AT. P01.008.004.01	<p>Trasporto a scarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagunare o del territorio della terraferma compreso il tempo di sosta del natante ecc.</p> <p>con natante per il trasporto fino a 5 mc.</p> <p><i>224/24 Recupero Natante Rio dei Giardini</i></p> <p><i>trasporto a Discarica dei natanti (stimati &lt; 5 mc)</i> 10</p>		10,000		
			m <sup>3</sup>	10,000	55,00	550,00
264	VE23_01CS.SM. S01.001.002	<p>Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti:</p> <p>per materiali di rifiuto da espurgo/scavo di canali classificati come inerti non pericolosi misurazione in cumulo da conferire a scarica</p> <p><i>224/24 Recupero Natante Rio dei Giardini</i></p> <p><i>Tarifa di discarica recupero barche affondate</i> 10</p>		10,000		
			m <sup>3</sup>	10,000	64,00	640,00
265	VE23_01CS.AT. P01.003.021.07	<p>Nolo di Escavatore idraulico compresi consumi ed ogni altro onere.</p> <p>Cingolato con benna a fune con operatore</p> <p><i>224/24 Recupero Natante Rio dei Giardini</i></p>				
					a riportare	766.502,06

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	766.502,06
266	VE23_01CS.AT. P01.001.016.03	<i>Escavatore per salpamento natanti affondati</i> 9  Motobarca con motore da 112 kW per pontone trainato: a freddo senza conducente <i>224/24 Recupero Natante Rio dei Giardini</i>	ora	9,000 9,000	90,93	818,37
267	VE23_01CS.AT. P01.001.015.01	<i>Rimorchiatore per salpamento Natanti affondati</i> 9  Solo nolo di pontone trainato per trasporti ed impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico: Dimensioni indicative 15x6 - 18x6 - 20x7 <i>224/24 Recupero Natante Rio dei Giardini</i>	ora	9,000 9,000	35,14	316,26
		<i>Pontone per salpamento natanti</i> 9	ora	9,000 9,000	153,93	1.385,37
		<b>TOTALE Nuova Categoria a Misura</b>				<b>3.710,00</b>
		<b>Segn.296/24 – Ricollegamento moduli Ondarail</b>				
268	VE23_01CS.AT. P01.001.017	Pontone a propulsione autonoma per trasporti e impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico. Dimensioni indicative 20÷22x6÷8 m <i>Segn.296/24 – Ricollegamento moduli Ondarail</i>				
		<i>Pontone a propulsione</i> 5	ora	5,000 5,000	261,25	1.306,25
		<b>TOTALE Segn.296/24 – Ricollegamento moduli Ondarail</b>				<b>1.306,25</b>
		<b>Nuova Categoria a Misura</b>				
269	VE23_01CS.AT. P01.008.004.01	Trasporto a scarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagunare o del territorio della terraferma compreso il tempo di sosta del natante ecc. con natante per il trasporto fino a 5 mc.				
		<i>trasporto a Discarica dei natanti (stimati &lt; 5 mc)</i> 8	m <sup>3</sup>	8,000 8,000	55,00	440,00
270	VE23_01CS.SM. S01.001.002	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti:				
					a riportare	770.768,31

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	770.768,31
271	VE23_01CS.AT. P01.003.021.07	per materiali di rifiuto da espurgo/scavo di canali classificati come inerti non pericolosi misurazione in cumulo da conferire a discarica  <i>Tarifa di discarica recupero barche affondate</i> 8	m³	8,000 8,000	64,00	512,00
272	VE23_01CS.AT. P01.001.016.03	Nolo di Escavatore idraulico compresi consumi ed ogni altro onere. Cingolato con benna a fune con operatore <i>315/24 Recupero natante affondato Lido</i>  <i>Escavatore per salpamento natanti affondati</i> 9	ora	9,000 9,000	90,93	818,37
273	VE23_01CS.AT. P01.001.015.01	Motobarca con motore da 112 kW per pontone trainato: a freddo senza conducente <i>315/24 Recupero natante affondato Lido</i>  <i>Rimorchiatore per salpamento Natanti affondati</i> 9	ora	9,000 9,000	35,14	316,26
274	VE23_01CS.AT. P01.001.015.01	Solo nolo di pontone trainato per trasporti ed impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico: Dimensioni indicative 15x6 - 18x6 - 20x7 <i>315/24 Recupero natante affondato Lido</i>  <i>Pontone per salpamento natanti</i> 9	ora	9,000 9,000	153,93	1.385,37
		<b>TOTALE Nuova Categoria a Misura</b>				<b>3.472,00</b>
		<b>Segn. 159/24 - anello riva 078-08 Fond. Anzolo</b>				
274	VE23_04CS.PR. Q03.H01.020.01	Fornitura e posa in opera di anelli d'ormeggio in acciaio inox AISI 316, di diametro interno minimo di 12 cm e spessore di 1,5 cm, ecc. in acciaio inox fissato a mastice <i>Segn. 159/24 - anello riva 078-08 Fond. Anzolo</i>  <i>fontitura e posa anello di ormeggio</i> 1	cad.	1,000 1,000	72,48	72,48
		<b>TOTALE Segn. 159/24 - anello riva 078-08 Fond. Anzolo</b>				<b>72,48</b>
		<b>Segn. 291/24 - rimozione delle due</b>				
					a riportare	773.872,79

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	773.872,79
275	N.P.4	<p><b>punte di palo rio di San Marina rio del Paradiso/Pestrin.</b></p> <p><b>Segn. 291/24 - rimozione delle due punte di palo rio di San Marina rio del Paradiso/Pestrin mail del 31/10/2024 RIO DEL PESTRIN</b></p> <p><i>Lista n.06 del 30.09.2024</i> 473,35</p>	-	473,350 473,350	1,00	473,35
		<b>TOTALE Segn. 291/24 - rimozione delle due punte di palo rio di San Marina rio del Paradiso/Pestrin mail del 31/10/2024 RIO DEL PESTRIN</b>				<b>473,35</b>
276	VE23_01CS.AT. P01.001.012.01	<p>Motoburchio portata 8÷10 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante: a caldo</p> <p><i>Segn. 291/24 Rimozione punte di palo rio del Pestrin Paradiso angolo rio de Santa Maia Castello 6116 concessione temporanea Nardi Saverio rif. pratica 2021/224277</i> 10</p>	ora	10,000 10,000	74,17	741,70
277	VE23_04CS.PR. Q03.A05.004.02	<p>Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.:</p> <p>Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su</p>				
278	VE23_04CS.PR. Q03.A05.003.02	<p>Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impiegato: paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 14,00 a 19,90 cm</p> <p><i>Segn. 291/24 Rimozione punte di palo rio del Pestrin Paradiso angolo rio de Santa Maia Castello 6116 concessione temporanea Nardi Saverio rif. pratica 2021/224277</i></p> <p><i>estrazione punte di palo</i> 2</p>	cad.	2,000 2,000	69,94	139,88
279	VE23_01CS.SM. S01.001.007	<p>Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.)</p> <p><i>Segn. 291/24 Rimozione punte di palo rio del Pestrin Paradiso angolo rio de Santa Maia Castello 6116 concessione temporanea Nardi Saverio rif. pratica 2021/224277</i></p>				
					a riportare	775.227,72

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	775.227,72
		2 * 6,00 * 0,15*0,15*3,14 * 500	kg.	420,000 420,000	0,15	63,00
		<b>TOTALE Segn. 291/24 - rimozione delle due punte di palo rio di San Marina rio del Paradiso/Pestrin.</b>				<b>1.417,93</b>
		<b>Nuova Categoria a Misura</b>				
280	VE23_04CS.PR.Q03.A05.001.01	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, ecc. pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø superiore a 25,00 cm <i>infissione pali</i> 2	cad.	2,000 2,000	203,54	407,08
281	VE23_04CS.PR.Q01.004.007.03	Fornitura di pali in legno demerara. Ø da cm 25-30 lunghezza da 10,01 a 12,00 m <i>fornitura di pali in demerara diametro 28 lunghezza 10.00</i> 2	cad.	2,000 2,000	745,00	1.490,00
282	VE23_04CS.PR.Q03.A05.004.02	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su				
283	VE23_04CS.PR.Q03.A05.003.03	Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impiegato: paline in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 8,00 a 13,9 cm 292/24  <i>estrazione palo metallico</i> 2	cad.	2,000 2,000	55,22	110,44
284	VE23_04CS.PR.Q03.A05.003.01	pali in rovere od altra essenza e materiale Ø oltre i 20 cm 292/24  <i>Estrazione punte di palo</i> 2	cad.	2,000 2,000	101,23	202,46
		<b>TOTALE Nuova Categoria a Misura</b>				<b>2.209,98</b>
		<b>Nuova Categoria a Misura</b>				
285	VE23_01CS.AT.P01.001.012.01	Motoburchio portata 8÷10 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante: a caldo			a riportare	777.500,70

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	777.500,70
286	O.04.40.01	<p>8</p> <p>TUBAZIONE in acciaio nero senza saldatura negli spessori e con le caratteristiche previste dalla norma UNI EN 10255, serie media, nei diametri indicati da 3/8" a 2" e UNI EN 10216-2:2005 per diametri superiori, con giunzioni eseguite con elettrosaldatura e/o fiamma ossiacetilenica con l'impiego di adatto materiale di apporto, per la formazione dei vari circuiti nei diametri indicati nelle tavole di progetto. Tubo UNI EN 10255: in acciaio non legato, tipo S195T, per circuiti idraulici, acqua calda e refrigerata. Resistenza allo snervamento 195 MPa. Tubazioni in acciaio s.s. serie media, sottoposte alla prova idraulica di tenuta alla pressione di 50 bar. Le tubazioni saranno accompagnate da attestato di conformità secondo la norma EN 10024. Le tubazioni saranno idonee per il convogliamento di acqua fino a 110°C (e quindi escluse dal campo di applicazione della direttiva PED essendo il fluido un liquido con una tensione di vapore alla temperatura massima ammissibile inferiore o pari a 0,5 bar oltre la pressione atmosferica normale), con giunzioni sia saldate che filettate e con diametri fino al DN 150 e con pressioni fino a 10 bar. Compresi: tubazioni di qualsiasi diametro; pezzi speciali (curve, gomiti, nippli, tee di derivazione, flange, bulloneria, ecc...); sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo (guarnizioni, elettrodi di saldatura, ecc); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti sia a vista (a soffitto, controsoffitto e/o centrale) che sottotraccia.</p> <p>TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO fino a 2" (de = 60.3 mm) fissaggio perno</p>	ora	8,000 8,000	74,17	593,36
		1	kg	1,000 1,000	9,44	9,44
		<b>TOTALE Nuova Categoria a Misura</b>				<b>602,80</b>
		<b>Nuova Categoria a Misura</b>				
		<b>Segn_ 297/24 darsena Misericordia messa in sicurezza</b>				
287	N.P.4	<p>Lista n.12 del 21.10.2024</p> <p>710,01</p>	-	710,010 710,010	1,00	710,01
					a riportare	778.813,51

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	778.813,51
		<b>TOTALE Segn_ 297/24 darsena Misericordia messa in sicurezza</b>				<b>710,01</b>
		<b>TOTALE Nuova Categoria a Misura</b>				<b>710,01</b>
		<b>Segn. 301/24 - Recupero imbarcazione sommersa, fondamenta Ca' Labia</b>				
288	VE23_01CS.AT. P01.008.004.01	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagunare o del territorio della terraferma compreso il tempo di sosta del natante ecc. con natante per il trasporto fino a 5 mc. <i>Segn. 301/24 - Recupero imbarcazione sommersa, fondamenta Ca' Labia</i>  <i>trasporto a Discarica dei natanti (stimati &lt; 5 mc)</i> 8	m <sup>3</sup>	8,000 8,000	55,00	440,00
289	VE23_01CS.SM. S01.001.002	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali di rifiuto da espurgo/scavo di canali classificati come inerti non pericolosi misurazione in cumulo da conferire a discarica <i>Segn. 301/24 - Recupero imbarcazione sommersa, fondamenta Ca' Labia</i>  <i>Tarifa di discarica recupero barche affondate</i> 8	m <sup>3</sup>	8,000 8,000	64,00	512,00
290	VE23_01CS.AT. P01.003.021.07	Nolo di Escavatore idraulico compresi consumi ed ogni altro onere. Cingolato con benna a fune con operatore <i>Segn. 301/24 - Recupero imbarcazione sommersa, fondamenta Ca' Labia</i>  <i>Escavatore per salpamento natanti affondati</i> 9	ora	9,000 9,000	90,93	818,37
291	VE23_01CS.AT. P01.001.016.03	Motobarca con motore da 112 kW per pontone trainato: a freddo senza conducente <i>Segn. 301/24 - Recupero imbarcazione sommersa, fondamenta Ca' Labia</i>  <i>Rimorchiatore per salpamento Natanti affondati</i> 9	ora	9,000 9,000	35,14	316,26
292	VE23_01CS.AT. P01.001.015.01	Solo nolo di pontone trainato per trasporti ed impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico:			a riportare	780.900,14

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	780.900,14
		Dimensioni indicative 15x6 - 18x6 - 20x7 <i>Segn. 301/24 - Recupero imbarcazione sommersa, fondamenta Ca' Labia</i>				
		<i>Pontone per salpamento natanti</i>				
		9		9,000		
			ora	9,000	153,93	1.385,37
		<b>TOTALE Segn. 301/24 - Recupero imbarcazione sommersa, fondamenta Ca' Labia</b>				<b>3.472,00</b>
		<b>Segn. 303/24 - Infissione di due pali di Protezione presso palazzo Barzizza</b>				
293	VE23_04CS.PR.Q03.A05.002.02	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.001 per particolari infissioni di pali su espresso ordine della D.L.: Infissione di due fino a quattro elementi 200,00 % su Articolo VE23_04CS.PR.Q03.A05.001.01	cad.		407,08	814,16
						814,16
294	VE23_04CS.PR.Q03.A05.001.01	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, ecc. pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø superiore a 25,00 cm <i>Segn. 303/24 - Infissione di due pali di Protezione presso palazzo Barzizza</i>				
		<i>infissione di due pali</i>				
		2	cad.	2,000		
				2,000	203,54	407,08
295	VE23_01CS.PR.Q01.004.001.04	Fornitura di pali in legno, della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338) stagionati, ecc. in castagno diametro superiore a 20 cm. e qualsiasi lunghezza <i>Segn. 303/24 - Infissione di due pali di Protezione presso palazzo Barzizza</i>				
		<i>fornitura palo</i>				
		2 * 10,00 * 0,125*0,125*3,14	m³	1,000		
				1,000	1.025,00	1.025,00
296	VE23_04CS.PR.Q03.A05.003.03	Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impiegato: paline in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 8,00 a 13,9 cm <i>Segn. 303/24 - Infissione di due pali di Protezione presso palazzo Barzizza</i>				
		<i>estrazione punte palo</i>				
		4	cad.	4,000		
				4,000	55,22	220,88
					a riportare	784.752,63

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	784.752,63
297	VE23_04CS.PR.Q03.A05.004.02	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su				
		<b>TOTALE Segn. 303/24 - Infissione di due pali di Protezione presso palazzo Barzizza</b>				<b>2.467,12</b>
		<b>Segn. 300/24 - Manutenzione pontile Veritas San Felice sostituzione predella</b>				
		<b>Segn. 300/24 - O.D.S. 8 luogo 022 PONTILE IN CALLE TRAGHETTO A SAN FELICE Sostituzione predella consunta</b>				
298	N.P.4	<i>Lista n.21 del 09.12.2024</i> 631,12	-	631,120 631,120	1,00	631,12
		<b>TOTALE Segn. 300/24 - O.D.S. 8 luogo 022 PONTILE IN CALLE TRAGHETTO A SAN FELICE Sostituzione predella consunta</b>				<b>631,12</b>
299	VE23_01CS.AT.P01.001.012.01	Motoburchio portata 8=10 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante: a caldo <i>Segn. 300/24 - Manutenzione pontile Veritas San Felice sostituzione predella 8</i> <i>sostituzione lamiera striata, fissaggio con viti elettrosaldatura e taglio parte eccedente.</i>		8,000		
			ora	8,000	74,17	593,36
300	VE23_04CS.PR.Q03.H01.013	Fornitura e posa di lamiera stirata in ferro spessore 1,5 mm., a maglia romboidale, normale, zincata ad immersione <i>Segn. 300/24 - Manutenzione pontile Veritas San Felice sostituzione predella 2,50 * 0,50</i>		1,250 1,250	52,40	65,50
		<b>TOTALE Segn. 300/24 - Manutenzione pontile Veritas San Felice sostituzione predella</b>				<b>1.289,98</b>
		<b>Segn.323/24 - Rinforzo Strutturale pontile merci Molo San Marco</b>				
301	VE23_04CS.PR.Q03.A05.001.01	Infissione, per battitura o vibrazione, secondo le indicazioni della D.L., anche				
					a riportare	786.042,61

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	786.042,61
302	VE23_04CS.PR. Q01.019.005.10	<p>in presenza di acqua, di pali, paletti e paline in legno o in altro materiale, ecc. pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø superiore a 25,00 cm <i>Segn.323/24 – Rinforzo Strutturale pontile merci Molo San Marco</i></p> <p><i>infissione pali</i> 2</p> <p>Pali in plastica riciclata ottenuti per estrusione e di forma cilindrica. I manufatti estrusi sono strutturati con armatura tubolare interna in acciaio formante un corpo unico con la plastica . Del tipo e dimensione: Diametro esterno ø 300 Lunghezza 7,51÷10 m armatura interna tubo ø 200 - S=6 <i>Segn.323/24 – Rinforzo Strutturale pontile merci Molo San Marco</i></p> <p><i>fornitura di pali in plastica riciclata diametro 30 lunghezza 10.00</i> 2</p>	cad.	2,000 2,000	203,54	407,08
303	Q.22.18.a	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRAVI DI AZOBÈ A SPIGOLO VIVO per lunghezze fino a 6,00 m <i>Segn.323/24 – Rinforzo Strutturale pontile merci Molo San Marco</i></p> <p><i>Fornitura e posta in opera di Travi in legno esotico (Azobè)</i> 4 * 3,00 * 0,2 * 0,2</p>	cad.	2,000 2,000	1.140,00	2.280,00
304	VE23_04CS.PR. Q03.A01.006	<p>Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la struttura di ponti. ecc. <i>Segn.323/24 – Rinforzo Strutturale pontile merci Molo San Marco</i></p> <p><i>Rimozione Travi</i> 3 * 2,50 * 0,2 * 0,2</p>	m3	0,480 0,480	3.496,93	1.678,53
305	VE23_03CS.PR. Q01.018.024	<p>Fornitura di carpenteria metallica zincata per l'assemblaggio ed il vincolo degli elementi in legno. Incidenze riferite al m3 di legno: per travi con schema costruttivo a capriata e travetti diritti, luce massima di calcolo di 15 m (tetti per case di <i>Segn.323/24 – Rinforzo Strutturale pontile merci Molo San Marco</i></p> <p><i>Piatti di giunzione</i> 28 * 1,00 * 0,015 * 0,006*7850</p>	m³	0,300 0,300	139,58	41,87
306	VE23_01CS.AT.	Trasporto a scarica di materiale di	kg.	26,376 26,376	8,85	233,43
					a riportare	790.683,52

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	790.683,52
	P01.008.004.01	rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagunare o del territorio della terraferma compreso il tempo di sosta del natante ecc. con natante per il trasporto fino a 5 mc. <i>Segn.323/24 – Rinforzo Strutturale pontile merci Molo San Marco</i>  <i>trasporto a Discarica dei natanti (stimati&lt; 5 mc)</i> 0,30	m <sup>3</sup>	0,300 0,300	55,00	16,50
307	VE23_04CS.PR.Q03.A05.002.02	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.001 per particolari infissioni di pali su espresso ordine della D.L.: Infissione di due fino a quattro elementi 200,00 % su <i>Segn.323/24 – Rinforzo Strutturale pontile merci Molo San Marco</i> Articolo VE23_04CS.PR.Q03.A05.001.01	cad.		0,00 407,08	814,16 814,16
		<b>TOTALE Segn.323/24 – Rinforzo Strutturale pontile merci Molo San Marco</b>  <b>Segn.319/24 – Rimozione moquette pontile galleggiante davanti Ca' Farsetti</b>  <b>Segn. 319/24 O.D.S.9 Luogo 028a PONTILE GALLEGGIANTE DAVANTI A CA' FARSETTI rimozione moquette</b>  <i>Lista n.07 del 30.09.2024</i> 236,66				<b>5.471,57</b>
308	N.P.4		-	236,660 236,660	1,00	236,66
		<b>TOTALE Segn. 319/24 O.D.S.9 Luogo 028a PONTILE GALLEGGIANTE DAVANTI A CA' FARSETTI rimozione moquette</b>				<b>236,66</b>
309	VE23_01CS.AT.P01.001.006.01	Mototopo della portata fino a 4 t: a caldo <i>Segn. 319/24 O.D.S.9 Luogo 028a PONTILE GALLEGGIANTE DAVANTI A CA' FARSETTI rimozione moquette</i> 3	ora	3,000 3,000	50,95	152,85
		<b>TOTALE Segn.319/24 – Rimozione moquette pontile galleggiante davanti Ca' Farsetti</b>  <b>Nuova Categoria a Misura</b>  <b>Segn. 314/24_O.D.S.9 Luogo 099 PONTILI RIVA DELL'OGIO - Recupero</b>			a riportare	<b>389,51</b>  791.903,69

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	791.903,69
310	N.P.4	<b>del corrimano</b>  <i>Lista n.18 del 26.11.2024</i> 416,24	-	416,240 416,240	1,00	416,24
		<b>TOTALE Segn. 314/24_O.D.S.9 Luogo 099 PONTILI RIVA DELL'OGIO - Recupero del corrimano</b>				<b>416,24</b>
311	VE23_01CS.AT. P01.001.006.01	Mototopo della portata fino a 4 t: a caldo <i>Segn.314/24 – Parapetto divelto riva dell'Ogio</i>  <i>sistemazione parapetto</i> 5	ora	5,000 5,000	50,95	254,75
		<b>TOTALE Nuova Categoria a Misura</b>				<b>670,99</b>
		<b>Segn. 277/24 – Infissione palo presso San Beneto</b>				
312	VE23_01CS.SM. S01.001.007	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.) <i>Segn. 277/24 – Infissione palo presso San Beneto</i>  <i>pali estratti</i> 1 * 10,00*0,15*0,15*3,14 * 500	kg.	355,000 355,000	0,15	53,25
313	VE23_04CS.PR. Q03.A05.001.02	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, ecc. pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 20,00 a 24,90 cm <i>Segn. 277/24 – Infissione palo presso San Beneto</i> 1	cad.	1,000 1,000	156,04	156,04
314	B.05.06.b	<b>PALI IN LEGNO</b> <b>PALI DI QUERCIA E/O ROVERE</b> <i>Segn. 277/24 – Infissione palo presso San Beneto</i> 1 * 10,00 * 0,175*0,175*3,14	m³	1,000 1,000	595,00	595,00
315	VE23_04CS.PR. Q03.A05.002.01	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.001 per particolari infissioni di pali su espresso ordine della D.L.: Infissione di un solo elemento 300,00 % su Articolo VE23_04CS.PR.Q03.A05.001.02	cad.		156,04	468,12 468,12
					a riportare	793.847,09

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	793.847,09
316	VE23_04CS.PR.Q03.A05.004.01	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di un solo elemento 300,00 % su				
317	VE23_04CS.PR.Q03.A05.003.01	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 <i>Segn. 277/24 – Infissione palo presso San Beneto</i>  <i>pali estratti</i> 1	cad.	1,000 1,000	101,23	101,23
		<b>TOTALE Segn. 277/24 – Infissione palo presso San Beneto</b>  <b>Segn. 310/24 – 027a5 - PONTILE DAVANTI PALAZZO CAVALLI VALMARANA EX CASSA DI RISPARMIO   recupero e sostituzione palo</b>				<b>1.373,64</b>
318	VE23_04CS.PR.Q03.A05.019.02	Fornitura e infissione di pali in legno demerara. ecc. Ø da cm 25-30 lunghezza da 7,51 a 10,00 m <i>Segn. 310/24 – 027a5 - PONTILE DAVANTI PALAZZO CAVALLI VALMARANA EX CASSA DI RISPARMIO   recupero e sostituzione palo</i>  <i>Fornitura di pali ormeggio</i> 2	cad.	2,000 2,000	1.240,86	2.481,72
319	VE23_04CS.PR.Q03.A05.004.01	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di un solo elemento 300,00 % su				
320	VE23_01CS.SM.S01.001.007	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.) <i>Segn. 310/24 – 027a5 - PONTILE DAVANTI PALAZZO CAVALLI VALMARANA EX CASSA DI RISPARMIO   recupero e sostituzione palo</i>  <i>pali estratti</i> 2 * 8 * 0,15		2,400		
					a riportare	796.430,04

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	796.430,04
321	VE23_04CS.PR. Q03.A05.003.01	0,07  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 <i>Segn. 310/24 – 027a5 - PONTILE DAVANTI PALAZZO CAVALLI VALMARANA EX CASSA DI RISPARMIO   recupero e sostituzione palo</i>  <i>pali estratti</i> 1	kg.	0,070 2,470	0,15	0,37
			cad.	1,000 1,000	101,23	101,23
		<b>TOTALE Segn. 310/24 – 027a5 - PONTILE DAVANTI PALAZZO CAVALLI VALMARANA EX CASSA DI RISPARMIO   recupero e sostituzione palo</b>  <b>Segn. 313/24 – Impalcato danneggiato pontile taxi 231 galleggiante ferrovia</b>  <b>Segn. 313/24 O.D.S. n. 9 – Impalcato danneggiato pontile taxi 231 galleggiante ferrovia</b>  <i>Lista n.13 del 25.11.2024</i> 355,00				<b>2.583,32</b>
322	N.P.4		-	355,000 355,000	1,00	355,00
		<b>TOTALE Segn. 313/24 O.D.S. n. 9 – Impalcato danneggiato pontile taxi 231 galleggiante ferrovia</b>				<b>355,00</b>
323	VE23_01CS.AT. P01.001.012.01	Motoburchio portata 8+10 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante: a caldo <i>Segn. 313/24 – Impalcato danneggiato pontile taxi 231 galleggiante ferrovia</i>  <i>Sistemazione impalcato</i> 4		4,000 4,000	74,17	296,68
		<b>TOTALE Segn. 313/24 – Impalcato danneggiato pontile taxi 231 galleggiante ferrovia</b>  <b>Segn. 326/24 – Recupero Lavatrice</b>  <b>326/24 recupero lavatrice sommersa</b>				<b>651,68</b>
324	N.P.4				a riportare	797.183,32

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	797.183,32
		<i>Lista n.08 del 30.09.2024</i> 394,45		394,450		
			-	394,450	1,00	394,45
		<b>TOTALE 326/24 recupero lavatrice sommersa</b>				<b>394,45</b>
325	VE23_01CS.AT. P01.001.012.01	Motoburchio portata 8÷10 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante: a caldo <i>Segn. 326/24 – Recupero Lavatrice</i>  <i>recupero e trasporto a discarica</i> 5	ora	5,000	74,17	370,85
		<b>TOTALE Segn. 326/24 – Recupero Lavatrice</b>				<b>765,30</b>
		<b>Segn._____ – Infissione 3 anelli per ormeggio in Fondamenta Santa Lucia</b>				
326	VE23_01CS.AT. P01.001.006.01	Mototopo della portata fino a 4 t: a caldo <i>Segn._____ – Infissione 3 anelli per ormeggio in Fondamenta Santa Lucia</i> 3	ora	3,000	50,95	152,85
327	VE23_04CS.PR. Q03.H01.022	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 ecc. <i>Segn._____ – Infissione 3 anelli per ormeggio in Fondamenta Santa Lucia</i>  <i>anello</i> 3	cad.	3,000	288,44	865,32
328	VE23_04CS.PR. Q03.E08.002.01	Rimozione e successiva posa in opera di masegni di trachite o masselli di cemento per pavimentazione a giunto unito. ecc. per interventi inferiori o uguali ad 1 mq. <i>Segn._____ – Infissione 3 anelli per ormeggio in Fondamenta Santa Lucia</i> 3 * 0,40 * 0,50	m²	0,600	267,04	160,22
		<b>TOTALE Segn._____ – Infissione 3 anelli per ormeggio in Fondamenta Santa Lucia</b>				<b>1.178,39</b>
		<b>Segn.____ Ordine diretto trasporto cartelli</b>				
		<b>Ordine Diretto Consegna Cartelli.</b>				
					a riportare	799.127,01

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
329	N.P.4	<i>Lista n.17 del 26.11.2024</i> 157,78	-	157,780 157,780	riporto 1,00	799.127,01 157,78
		<b>TOTALE Ordine Diretto Consegna Cartelli.</b>				<b>157,78</b>
330	VE23_01CS.AT. P01.001.006.01	Mototopo della portata fino a 4 t: a caldo <i>trasporto cartelli</i> 3	ora	3,000 3,000	50,95	152,85
		<b>TOTALE Segn.____ Ordine diretto trasporto cartelli</b>				<b>310,63</b>
		<b>Segn. 246/24 Manutenzione Malamocco</b>				
		<b>Segn. 246/24 Manutenzione Malamocco - Fissaggio doghe divelte con viti inox 7x50/4,8x32 ( nr 12 doghe) sostituzione di una doga mm 21x90 Okan</b>				
331	N.P.4	<i>Lista n.15 del 26.11.2024</i> 315,56	-	315,560 315,560	1,00	315,56
		<b>TOTALE Segn. 246/24 Manutenzione Malamocco - Fissaggio doghe divelte con viti inox 7x50/4,8x32 ( nr 12 doghe) sostituzione di una doga mm 21x90 Okan</b>				<b>315,56</b>
		<b>TOTALE Segn. 246/24 Manutenzione Malamocco</b>				<b>315,56</b>
		<b>DEMOLIZIONI</b>				
332	VE23_04CS.PR. Q03.A01.006	Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la struttura di ponti. ecc. <i>VARIE</i>  <i>travi longitudinali</i> 2,00 * 50 * 0,20 * 0,20 <i>travi longitudinali</i> 2,00 * 50 * 0,20 * 0,20 <i>travi trasversali</i> 2,00 * 50 * 0,20 * 0,20	m <sup>3</sup>	4,000 4,000 4,000 12,000	139,58	1.674,96
333	VE23_04CS.PR. Q03.A01.007	Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. ecc. <i>VARIE</i>  <i>impalcato</i> 70,00 * 2,00		140,000		
					a riportare	801.428,16

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	801.428,16
334	VE23_04CS.PR. Q03.A05.003.02	Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impiegato: paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 14,00 a 19,90 cm <i>VARIE</i>  <i>estrazione pali ormeggio</i> 50 <i>estrazione pali fondazione</i> 45	m <sup>2</sup>	140,000	12,67	1.773,80
335	VE23_01CS.SM. S01.001.008	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità superiore a 1.00 mc.) <i>VARIE</i>  <i>travi</i> 20 <i>pali ormeggio</i> 9,00*0,15*0,15*3,14 <i>impalcato</i> 100 <i>pali fondazione</i> 6,50*0,125*0,125*3,14	cad.	95,000	69,94	6.644,30
336	VE23_04CS.PR. Q03.A05.003.01	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 <i>varie</i> 40	m <sup>3</sup>	120,960	45,00	5.443,20
337	VE23_04CS.PR. Q03.A05.003.03	paline in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 8,00 a 13,9 cm <i>varie</i> 20	cad.	40,000	101,23	4.049,20
338	VE23_04CS.PR. Q03.A02.002.03	Scavo, in presenza d'acqua, di materiale ed eventuali trovanti dal fondo di canali con mezzi meccanici, ecc. scavi eseguiti su rii di larghezza superiore a 6 m <i>vari</i> 10,00 * 7,00 * 1,00	cad.	20,000	55,22	1.104,40
339	VE23_01CS.AT. P01.008.004.01	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagunare o del territorio della terraferma compreso il tempo di sosta del natante ecc.	m <sup>3</sup>	70,000	94,71	6.629,70
					a riportare	827.072,76

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	827.072,76
340	Q.22.28.a	con natante per il trasporto fino a 5 mc. <i>varie</i> 46,800	m <sup>3</sup>	46,800	55,00	2.574,00
		ESTRAZIONE DI PALINE DI ORMEGGIO paline di ormeggio in materiale vario <i>varie</i> 100	cad	100,000	44,94	4.494,00
		<b>TOTALE DEMOLIZIONI</b>				<b>34.387,56</b>
		<b>PONTI STADIO PENZO</b>				
341	VE24_04CS.PR. Q03.H01.010.02	Fornitura e posa in opera di ferro profilato, sagomato secondo richiesta della D.L., per tiranti e perni filettati, bolzoni, staffe, zanche, ecc. in ferro acciaioso zincato a caldo <i>Consolidamento statico dei ponti sul rio dello stadio a S.Elena</i>  1500	kg.	1.500,000	16,61	24.915,00
342	VE23_04CS.PR. Q03.A01.007	Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. ecc. <i>per sostituzione coronamento parapetto</i> 8 <i>per consolidamento appoggi parapetto</i> 33,6	m <sup>2</sup>	41,600	12,67	527,07
343	VE23_01CS.PR. Q01.014.007	Travi in ferro a doppio T, tipo IPE ed HE  <i>IPE220 5x7x26,2kg</i> 917 <i>arrot.</i> 0,01	kg.	917,010	2,15	1.971,57
344	VE23_03CS.PR. Q03.C01.018	Rinforzo di travi, architravi o elementi in legno, inflessi, mediante ferri a "T", forniti e posti in opera. <i>parapetti in legno</i> 2*15 * 1,20	ml.	36,000	131,98	4.751,28
		<b>TOTALE PONTI STADIO PENZO</b>				<b>32.164,92</b>
		<b>LAVORI IN ECONOMIA</b>				
345	VE23_01CS.RU. R01.001.04	MANODOPERA EDILE Operaio Comune 25	ora	25,000	26,39	659,75
					a riportare	866.965,43

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	866.965,43
346	VE23_01CS.RU. R01.001.03	Operaio Qualificato				
		24		24,000		
			ora	24,000	29,38	705,12
347	VE23_01CS.RU. R01.001.02	Operaio Specializzato				
		24		24,000		
			ora	24,000	31,67	760,08
348	VE23_01CS.RU. R01.001.01	Operaio di 4° Livello				
		25		25,000		
			ora	25,000	33,42	835,50
<b>TOTALE LAVORI IN ECONOMIA</b>						<b>2.960,45</b>
<b>TOTALE LAVORI</b>						<b>869.266,13</b>
<b>Totale soggetto a ribasso/aumento</b>						<b>828.793,00</b>
<b>Ribasso del -7,36% su 828.793,00</b>						<b>-60.999,16</b>
<b>Totale netto</b>						<b>767.793,84</b>
Oneri sicurezza aggiuntivi						26.525,62
Lavori in economia al netto degli oneri						13.947,51
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>						
Imposta sul valore aggiunto, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge						177.818,73
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>						<b>177.818,73</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>						<b>986.085,70</b>



# MANUTENZIONE DIFFUSA APPRODI COMUNALI PUBBLICI

## ACCORDO QUADRO AI SENSI ART. 59 DEL D.LGS. 36/2023

### PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA N. 1 Computo metrico estimativo con manodopera

Venezia, febbraio 2025

Progettista e Responsabile Unico del  
Progetto

*dott. arch. Roberto Megera*

*(atto firmato digitalmente)*

*Collaboratrice Tecnica*

*arch. Ilaria Lucia Russo*

*(atto firmato digitalmente)*

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
1	VE23_05CT	<p><b>Segn. 185/22-214/24 – Manutenzione del pontile lungo il Canal Grande in calle Mocenigo Ca Vecchia Salizada san Samuele - n. 018</b></p> <p>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., in legno esotico denominato AZOBE' od OKAN e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche del materiale e il ciclo produttivo da presentare alla D.L.. E' compresa compensata nel prezzo la chiodera grossa e minuta zincata a caldo, i tagli, gli incalmi, le riduzioni, è compresa inoltre la posa della ferramenta di giunzione o calettamento, la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso l'uso di impalchi, barche, pontoni, mezzi di sollevamento.</p> <p><i>Segn. 185/22 – Manutenzione del pontile lungo il Canal Grande in calle Mocenigo Ca Vecchia Salizada san Samuele - n. 018</i></p> <p><i>travi longitudinali</i> 2,00 * 5,02 * 0,20 * 0,20</p> <p><i>travi longitudinali</i> 1,00 * 4,35 * 0,20 * 0,20</p> <p><i>travi trasversali</i> 2,00 * 2,05 * 0,20 * 0,20</p>	m³	0,402 0,174 0,164 0,740	3.350,00	2.479,00	14,93	370,00
2	Q.22.43.5	<p>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 pontili, scalette, passerelle, ecc., della specie esotica indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche del materiale e il ciclo produttivo da presentare alla D.L.. E' compresa compensata nel prezzo la chiodera grossa e minuta zincata a caldo, i tagli, gli incalmi, le riduzioni, è compresa inoltre la posa della ferramenta di giunzione o calettamento, la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso l'uso di impalchi, barche, pontoni, mezzi di sollevamento:</p> <p>5) doghe in legno denominato OKAN 45 mm spess.</p>			a riportare	2.479,00		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	2.479,00		
3	VE23_04CS. PR.Q03.H01. 011.02	<p><i>Segn. 185/22 – Manutenzione del pontile lungo il Canal Grande in calle Mocenigo Ca Vecchia Salizada san Samuele - n. 018</i></p> <p><i>impalcato</i> 5,02 * 2,05</p> <p>Fornitura, lavorazione e posa in opera di laminati e profilati in acciaio inox AISI 316 per formazione di nuovi elementi ecc. profilato piatto <i>Segn. 185/22 – Manutenzione del pontile lungo il Canal Grande in calle Mocenigo Ca Vecchia Salizada san Samuele - n. 018</i></p> <p><i>staffe U</i> 4 * 0,5 <i>staffe ad L</i> 4 * 0,5</p>	m <sup>2</sup>	10,291 10,291	140,00	1.440,74	21,43	308,73
4	VE23_01CS. SM.S01.001. 008	<p>Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità superiore a 1.00 mc.) <i>Segn. 185/22 – Manutenzione del pontile lungo il Canal Grande in calle Mocenigo Ca Vecchia Salizada san Samuele - n. 018</i></p> <p><i>travi</i></p> <p><i>pali ormeggio</i> 2 * 9,00*0,15*0,15*3,14</p> <p><i>impalcato</i> 10,29*0,05</p> <p><i>pali fondazione</i> 4 * 6,50*0,125*0,125*3,14</p>	kg.	2,000 2,000 4,000	36,04	144,16	21,25	30,64
5	VE23_04CS. PR.Q03.A01. 007	<p>Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. ecc. <i>Segn. 185/22 – Manutenzione del pontile lungo il Canal Grande in calle Mocenigo Ca Vecchia Salizada san Samuele - n. 018</i></p> <p><i>impalcato</i> 5,02 * 2,05</p>	m <sup>3</sup>	1,280 0,510 1,280 3,070	45,00	138,15		
6	VE23_04CS. PR.Q03.A01. 006	<p>Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la struttura di ponti. ecc. <i>Segn. 185/22 – Manutenzione del pontile lungo il Canal Grande in calle Mocenigo Ca Vecchia Salizada san Samuele - n. 018</i></p>	m <sup>2</sup>	10,291 10,291	12,67	130,39	39,70	51,76
					a riportare	4.332,44		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	4.332,44		
		<i>travi longitudinali</i> 2,00 * 5,02 * 0,20 * 0,20		0,402				
		<i>travi longitudinali</i> 1,00 * 4,35 * 0,20 * 0,20		0,174				
		<i>travi trasversali</i> 2,00 * 2,05 * 0,20 * 0,20		0,164				
			m³	0,740	139,58	103,29	38,15	39,41
		<b>TOTALE Segn. 185/22-214/24 – Manutenzione del pontile lungo il Canal Grande in calle Mocenigo Ca Vecchia Salizada san Samuele - n. 018</b>				<b>4.435,73</b>	<b>18,05</b>	<b>800,54</b>
		<b>Segn. 142/20 – Manutenzione del pontile merci in Rio dell'Acqua Dolce in rio Terà del barba Frutarol - n. 034</b>						
7	VE23_04CS. PR.Q03.A01. 006	Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la struttura di ponti. ecc.  <i>Segn. 142/20 – Manutenzione del pontile merci in Rio dell'Acqua Dolce in rio Terà del barba Frutarol - n. 034</i>						
		<i>travi longitudinali</i> 2,00 * 2,50 * 0,20 * 0,20		0,200				
		<i>travi longitudinali</i> 2,00 * 2,50 * 0,20 * 0,20		0,200				
		<i>travi trasversali</i> 1,00 * 2,45 * 0,20 * 0,20		0,098				
			m³	0,498	139,58	69,51	38,15	26,52
8	VE23_04CS. PR.Q03.A01. 007	Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. ecc.  <i>Segn. 142/20 – Manutenzione del pontile merci in Rio dell'Acqua Dolce in rio Terà del barba Frutarol - n. 034</i>						
		<i>impalcato</i> 2,50 * 2,45		6,125				
			m²	6,125	12,67	77,60	39,70	30,81
9	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 003.02	Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impiegato: paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 14,00 a 19,90 cm <i>Segn. 142/20 – Manutenzione del pontile merci in Rio dell'Acqua Dolce in rio Terà del barba Frutarol - n. 034</i>						
		<i>estrazione pali ormeggio</i> 2		2,000				
		<i>estrazione pali fondazione</i> 2		2,000				
			cad.	4,000	69,94	279,76	17,06	47,72
10	VE23_01CS. SM.S01.001. 008	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità superiore a 1.00 mc.) <i>Segn. 142/20 – Manutenzione del</i>						
					a riportare	4.862,60		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
		<i>pontile merci in Rio dell'Acqua Dolce in rio Terà del barba Frutarol - n. 034</i>			riporto	4.862,60		
		<i>travi</i> 0,498		0,500				
		<i>pali ormeggio</i> 2 * 9,00*0,15*0,15*3,14		1,280				
		<i>impalcato</i> 6,125*0,05		0,310				
		<i>pali fondazione</i> 2 * 6,50*0,15*0,15*3,14		0,920				
			m³	3,010	45,00	135,45		
11	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 019.02	Fornitura e infissione di pali in legno demerara. ecc. Ø da cm 25-30 lunghezza da 7,51 a 10,00 m <i>Segn. 142/20 – Manutenzione del pontile merci in Rio dell'Acqua Dolce in rio Terà del barba Frutarol - n. 034</i>						
		<i>pali ormeggio</i> 2	cad.	2,000				
				2,000	1.240,86	2.481,72	5,64	139,96
12	VE23_04CS. PR.Q03.H01. 011.02	Fornitura, lavorazione e posa in opera di laminati e profilati in acciaio inox AISI 316 per formazione di nuovi elementi ecc. profilato piatto <i>Segn. 142/20 – Manutenzione del pontile merci in Rio dell'Acqua Dolce in rio Terà del barba Frutarol - n. 034</i>						
		<i>staffe U</i> 4 * 0,50 * 2,83		5,660				
		<i>staffe ad L</i> 4 * 0,50 * 2,83		5,660				
			kg.	11,320	36,04	407,97	21,25	86,71
13	Q.22.43.5	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 pontili, scalette, passerelle, ecc., della specie esotica indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche del materiale e il ciclo produttivo da presentare alla D.L.. E' compresa compensata nel prezzo la chiodera grossa e minuta zincata a caldo, i tagli, gli incalmi, le riduzioni, è compresa inoltre la posa della ferramenta di giunzione o calettamento, la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso l'uso di impalchi, barche, pontoni, mezzi di sollevamento: 5) doghe in legno denominato OKAN 45 mm spess. <i>Segn. 142/20 – Manutenzione del</i>						
					a riportare	7.887,74		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	7.887,74		
14	VE23_05CT	<p><i>pontile merci in Rio dell'Acqua Dolce in rio Terà del barba Frutarol - n. 034</i></p> <p><i>impalcato</i> 6,125</p> <p>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., in legno esotico denominato AZOBE' od OKAN e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche del materiale e il ciclo produttivo da presentare alla D.L.. E' compresa compensata nel prezzo la chiodera grossa e minuta zincata a caldo, i tagli, gli incalmi, le riduzioni, è compresa inoltre la posa della ferramenta di giunzione o calettamento, la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso l'uso di impalchi, barche, pontoni, mezzi di sollevamento.</p> <p><i>Segn. 142/20 – Manutenzione del pontile merci in Rio dell'Acqua Dolce in rio Terà del barba Frutarol - n. 034</i></p>	m <sup>2</sup>	6,130 6,130	140,00	858,20	21,43	183,90
15	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 018.06	<p><i>travi longitudinali</i> 2,00 * 2,50 * 0,20 * 0,20</p> <p><i>travi longitudinali</i> 2,00 * 2,50 * 0,20 * 0,20</p> <p><i>travi trasversali</i> 1,00 * 2,45 * 0,20 * 0,20</p> <p>Fornitura e infissione di pali in plastica riciclata ottenuti per estrusione e di forma cilindrica. ecc. Diametro esterno ø 300 Lunghezza 5+6,50 m armatura interna tubo ø 160/S=5</p> <p><i>Segn. 142/20 – Manutenzione del pontile merci in Rio dell'Acqua Dolce in rio Terà del barba Frutarol - n. 034</i></p>	m <sup>3</sup>	0,200 0,200 0,098 0,498	3.350,00	1.668,30	14,93	249,00
16	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 001.02	<p><i>pali ormeggio</i> 2</p> <p>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, ecc. pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 20,00 a 24,90 cm</p> <p><i>Segn. 142/20 – Manutenzione del pontile merci in Rio dell'Acqua Dolce in rio Terà del barba Frutarol - n. 034</i></p>	cad.	2,000 2,000	1.450,51	2.901,02	5,43	157,52
					a riportare	13.315,26		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	13.315,26		
17	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 001.02	<i>pali ormeggio</i> 2  pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 20,00 a 24,90 cm  <i>Segn. 142/20 – Manutenzione del pontile merci in Rio dell'Acqua Dolce in rio Terà del barba Frutarol - n. 034</i>	cad.	2,000 2,000	156,04	312,08	18,59	58,02
18	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 004.02	<i>pali ormeggio</i> 2  Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su Articolo VE23_04CS.PR.Q03.A05.003.02	cad.	-2,000 -2,000	156,04	-312,08	18,59	-58,02
19	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 002.02	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.001 per particolari infissioni di pali su espresso ordine della D.L.: Infissione di due fino a quattro elementi 200,00 % su Articolo VE23_04CS.PR.Q03.A05.001.02	cad.		279,76 0,00	559,52		
						559,52		
						624,16		
						624,16		
		<b>TOTALE Segn. 142/20 – Manutenzione del pontile merci in Rio dell'Acqua Dolce in rio Terà del barba Frutarol - n. 034</b>  <b>Segn. 118/23 – Manutenzione del pontile merci lungo il Canal Grande in riva del Carbon - n. 029</b>				<b>10.063,21</b>	<b>9,16</b>	<b>922,14</b>
20	VE23_04CS. PR.Q03.H01. 011.02	Fornitura, lavorazione e posa in opera di laminati e profilati in acciaio inox AISI 316 per formazione di nuovi elementi ecc. profilato piatto <i>Segn. 118/23 - Manutenzione completa del 029 - PONTILE MERCI IN RAMO CARBON PRESSO CA' FARSETTI. n. 018</i>  <i>staffe in acciaio</i>	kg.	9,000 9,000	36,04	324,36	21,25	68,94
21	VE23_01CS. SM.S01.001. 007	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.)			a riportare	14.823,30		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	14.823,30		
		<i>Segn. 118/23 - Manutenzione completa del 029 - PONTILE MERCI IN RAMO CARBON PRESSO CA' FARSETTI. n. 018</i>						
		<i>impalcato</i> 18,83 * 0,05*800		753,200				
			kg.	753,200	0,15	112,98		
22	VE23_04CS. PR.Q03.A01. 007	Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. ecc. <i>Segn. 118/23 Manutenzione completa del 029 - PONTILE MERCI IN RAMO CARBON PRESSO CA' FARSETTI.</i>						
		<i>impalcato</i> 18,83		18,830				
			m <sup>2</sup>	18,830	12,67	238,58	39,70	94,71
33	Q.22.43.5	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 pontili, scalette, passerelle, ecc., della specie esotica indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione delle caratteristiche meccaniche del materiale e il ciclo produttivo da presentare alla D.L.. E' compresa compensata nel prezzo la chiodera grossa e minuta zincata a caldo, i tagli, gli incalimi, le riduzioni, è compresa inoltre la posa della ferramenta di giunzione o calettamento, la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso l'uso di impalchi, barche, pontoni, mezzi di sollevamento: 5) doghe in legno denominato OKAN 45 mm spess. <i>Segn. 118/23 Manutenzione completa del 029 - PONTILE MERCI IN RAMO CARBON PRESSO CA' FARSETTI.</i>						
		<i>impalcato</i> 1 * 18,83		18,830				
			m <sup>2</sup>	18,830	140,00	2.636,20	21,43	564,90
		<b>TOTALE Segn. 118/23 – Manutenzione del pontile merci lungo il Canal Grande in riva del Carbon - n. 029</b>				<b>3.312,12</b>	<b>22,00</b>	<b>728,55</b>
		<b>Segn. 20/23 – Manutenzione del pontile Veritas/Merci lungo il Canal Grande in Calle Giustinian Fondazione Levi – n. 103</b>						
24	VE23_04CS. PR.Q03.A01. 006	Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la struttura di ponti. ecc. <i>Segn. 20/23 – Manutenzione del pontile</i>						
					a riportare	17.811,06		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	17.811,06		
25	VE23_04CS. PR.Q03.A01. 007	<p>Veritas/Merci lungo il Canal Grande in Calle Giustinian Fondazione Levi – n. 103</p> <p><i>travi longitudinali</i> 3,00 * 2,60 * 0,20 * 0,20</p> <p><i>travi trasversali</i> 3,00 * 3,50 * 0,20 * 0,20</p> <p>Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. ecc. <i>Segn. 20/23 – Manutenzione del pontile Veritas/Merci lungo il Canal Grande in Calle Giustinian Fondazione Levi – n. 103</i></p> <p><i>impalcato</i> 2,60 * 3,50</p>	m <sup>3</sup>	0,312 0,420 0,732	139,58	102,17	38,16	38,99
26	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 003.02	<p>Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impiegato: paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 14,00 a 19,90 cm <i>Segn. 20/23 – Manutenzione del pontile Veritas/Merci lungo il Canal Grande in Calle Giustinian Fondazione Levi – n. 103</i></p> <p><i>punte di palo</i> 2</p>	m <sup>2</sup>	9,100 9,100	12,67	115,30	39,70	45,77
27	VE23_01CS. SM.S01.001. 008	<p>Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità superiore a 1.00 mc.) <i>Segn. 20/23 – Manutenzione del pontile Veritas/Merci lungo il Canal Grande in Calle Giustinian Fondazione Levi – n. 103</i></p> <p><i>travi</i> 0,732</p> <p><i>impalcato</i> 9,10*0,05</p> <p><i>pali</i> 2 * 5,00*0,15*0,15*3,14</p>	cad.	2,000 2,000	69,94	139,88	17,06	23,86
28	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 019.02	<p>Fornitura e infissione di pali in legno demerara. ecc. Ø da cm 25-30 lunghezza da 7,51 a 10,00 m <i>Segn. 20/23 – Manutenzione del pontile Veritas/Merci lungo il Canal Grande in Calle Giustinian Fondazione Levi – n. 103</i></p> <p><i>pali</i> 2</p>	m <sup>3</sup>	0,730 0,460 0,700 1,890	45,00	85,05		
			cad.	2,000 2,000	1.240,86	2.481,72	5,64	139,96
					a riportare	20.735,18		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
29	VE23_04CS. PR.Q03.H01. 011.02	Fornitura, lavorazione e posa in opera di laminati e profilati in acciaio inox AISI 316 per formazione di nuovi elementi ecc. profilato piatto <i>Segn. 20/23 – Manutenzione del pontile Veritas/Merci lungo il Canal Grande in Calle Giustinian Fondazione Levi – n. 103</i>  <i>staffe U</i> 9 * 0,50 * 2,83 <i>staffe ad L</i> 9 * 0,50 * 2,83			riporto	20.735,18		
30	Q.22.43.5	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 pontili, scalette, passerelle, ecc., della specie esotica indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche del materiale e il ciclo produttivo da presentare alla D.L.. E' compresa compensata nel prezzo la chiodera grossa e minuta zincata a caldo, i tagli, gli incalmi, le riduzioni, è compresa inoltre la posa della ferramenta di giunzione o calettamento, la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso l'uso di impalchi, barche, pontoni, mezzi di sollevamento: 5) doghe in legno denominato OKAN 45 mm spess. <i>Segn. 20/23 – Manutenzione del pontile Veritas/Merci lungo il Canal Grande in Calle Giustinian Fondazione Levi – n. 103</i>  <i>impalcato</i> 9,10	kg.	25,470	36,04	917,94	21,25	195,10
31	VE23_05CT	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., in legno esotico denominato AZOBE' od OKAN e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche del materiale e il ciclo produttivo da presentare alla D.L.. E' compresa	m²	9,100	140,00	1.274,00	21,43	273,00
					a riportare	22.927,12		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
		compensata nel prezzo la chiodera grossa e minuta zincata a caldo, i tagli, gli incalzi, le riduzioni, è compresa inoltre la posa della ferramenta di giunzione o calettamento, la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso l'uso di impalchi, barche, pontoni, mezzi di sollevamento. <i>Segn. 20/23 – Manutenzione del pontile Veritas/Merci lungo il Canal Grande in Calle Giustinian Fondazione Levi – n. 103</i>			riporto	22.927,12		
		<i>travi longitudinali</i> 3,00 * 3,50 * 0,20 * 0,20		0,420				
		<i>travi trasversali</i> 3,00 * 2,60 * 0,20 * 0,20		0,312				
			m³	0,732	3.350,00	2.452,20	14,93	366,00
32	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 004.02	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su Articolo VE23_04CS.PR.Q03.A05.003.02	cad.		139,88	279,76		
					0,00			
						279,76		
33	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 002.02	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.001 per particolari infissioni di pali su espresso ordine della D.L.: Infissione di due fino a quattro elementi 200,00 % su			0,00			
34	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 001.02	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, ecc. pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 20,00 a 24,90 cm <i>Segn. 20/23 – Manutenzione del pontile Veritas/Merci lungo il Canal Grande in Calle Giustinian Fondazione Levi – n. 103</i>						
		<i>pali</i> 2		2,000				
			cad.	2,000	156,04	312,08	18,59	58,02
35	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 001.02	pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 20,00 a 24,90 cm <i>Segn. 20/23 – Manutenzione del pontile Veritas/Merci lungo il Canal Grande in Calle Giustinian Fondazione Levi – n. 103</i>						
		<i>pali</i> 2		-2,000				
			cad.	-2,000	156,04	-312,08	18,59	-58,02
					a riportare	25.659,08		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	25.659,08		
		<b>TOTALE Segn. 20/23 – Manutenzione del pontile Veritas/Merci lungo il Canal Grande in Calle Giustinian Fondazione Levi – n. 103</b>				<b>7.848,02</b>	<b>13,80</b>	<b>1.082,68</b>
		<b>Segn. 69/23 – Manutenzione del pontile galleggiante presso la Torre Massimiliana a Sant'Erasmus – n. 317.</b>						
36	VE23_01CS. AT.P01.001. 012.01	Motoburchio portata 8÷10 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante: a caldo <i>Segn. 69/23 – Manutenzione del pontile galleggiante presso la Torre Massimiliana a Sant'Erasmus – n. 317.</i> 0  <i>trasporto e scarico delle transenne</i> 6	ora	6,000 6,000	74,17	445,02	42,70	190,02
37	Z.01.13.00	NOLEGGIO E POSA DI TRANSENNA METALLICA NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA <i>Segn. 69/23 – Manutenzione del pontile galleggiante presso la Torre Massimiliana a Sant'Erasmus – n. 317.</i> 0  <i>transenne</i> 11 * 3 * 2 * 1	m/me	66,000 66,000	4,04	266,64	33,17	88,44
38	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 001.02	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, ecc. pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 20,00 a 24,90 cm <i>Segn. 69/23 – Manutenzione del pontile galleggiante presso la Torre Massimiliana a Sant'Erasmus – n. 317.</i> 0  <i>infissione pali</i> 6	cad.	6,000 6,000	156,04	936,24	18,59	174,06
39	B.05.06.a	PALI IN LEGNO PALI DI ACACIA <i>Segn. 69/23 – Manutenzione del pontile galleggiante presso la Torre Massimiliana a Sant'Erasmus – n. 317.</i>  <i>Fornitura di pali</i> 6 * 0,3 * 1 * 1	m³	1,800 1,800	246,50	443,70		
		<b>TOTALE Segn. 69/23 – Manutenzione del pontile galleggiante presso la Torre Massimiliana a Sant'Erasmus – n.</b>				<b>2.091,60</b>	<b>21,64</b>	<b>452,52</b>
					a riportare	27.750,68		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	27.750,68		
40	N.P.4	<b>317.</b> <b>Segn. 143b/21-146/24 – Manutenzione parziale del parapetto del pontile a Malamocco - n. 276</b>  <b>O.D.S. - ord. diretto PONTILE MALAMOCCO - Fissaggio doghe divelte</b>  <i>Lista n.04 del 30.09.2024</i> 333,00	-	333,000 333,000	1,00	333,00		
		<b>TOTALE O.D.S. - ord. diretto PONTILE MALAMOCCO - Fissaggio doghe divelte</b>				<b>333,00</b>		
41	VE23_04CS. PR.Q03.B08. 002.01	Fornitura e posa in opera di travature a spigolo vivo di 1^ scelta, esclusa ogni tolleranza di smusso, per ponti in legno, della specie indicata ecc. strutture per ponti il legno - travi normali lungh. fino a 6,00 m in legno di rovere <i>Segn. 143b/21-146/24 – Manutenzione parziale del parapetto del pontile a Malamocco - n. 276</i>  <i>impalcato</i> 1 * 0,4 * 0,10	m³	0,040 0,040	2.626,97	105,08	11,42	12,00
42	VE23_01CS. AT.P01.001. 012.01	Motoburchio portata 8÷10 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante: a caldo <i>Segn. 143b/21-146/24 – Manutenzione parziale del parapetto del pontile a Malamocco - n. 276</i>  4	ora	4,000 4,000	74,17	296,68	42,70	126,68
		<b>TOTALE Segn. 143b/21-146/24 – Manutenzione parziale del parapetto del pontile a Malamocco - n. 276</b>				<b>734,76</b>	<b>18,87</b>	<b>138,68</b>
		<b>PALI DI FONDAZIONE E ORMEGGI</b>						
43	VE23_04CS. PR.Q01.004. 001.01	Fornitura di pali in legno di rovere torniti a perfetta colonna cilindrica per 4÷5 m, ecc. Ø da cm 16-19 diametro medio <i>varie</i> 5 * 12,00	ml.	60,000 60,000	38,29	2.297,40		
44	B.05.06.b	<b>PALI IN LEGNO</b> <b>PALI DI QUERCIA E/O ROVERE</b> <i>varie</i> 20 * 8,00 * 0,15*0,15*3,14	m³	11,200 11,200	595,00	6.664,00		
					a riportare	37.446,84		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	37.446,84		
45	B.05.06.a	PALI DI ACACIA <i>varie</i> 65 * 8,00 * 0,10*0,10*3,14	m³	15,600				
				15,600	246,50	3.845,40		
46	VE23_04CS. PR.Q01.019. 005.04	Pali in plastica riciclata ottenuti per estrusione e di forma cilindrica. I manufatti estrusi sono strutturati con armatura tubolare interna in acciaio formante un corpo unico con la plastica . Del tipo e dimensione: Diametro esterno ø 220 Lunghezza 6+7,50 m armatura interna tubo ø 88.9 - S=5 <i>varie</i> 10	cad.	10,000				
				10,000	720,00	7.200,00		
47	VE23_04CS. PR.Q01.019. 005.08	Diametro esterno ø 300 Lunghezza 7,51+10 m armatura interna tubo ø 160 - S=5.5 <i>varie</i> 10	cad.	10,000				
				10,000	1.020,00	10.200,00		
48	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 019.01	Fornitura e infissione di pali in legno demerara. ecc. Ø da cm 25-30 lunghezza da 6,00 a 7,50 m <i>varie</i> 10	cad.	10,000				
				10,000	1.012,49	10.124,90	6,48	656,10
49	Q.22.06.a	INFISSIONE DI PALI IN LEGNO DI ROVERE A FORMAZIONE DI BRICCOLE per ciascun palo, infissione fino a 4 m <i>varie</i> 10 * 4,00	m	40,000				
				40,000	49,15	1.966,00	29,87	587,20
50	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 001.01	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, ecc. pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø superiore a 25,00 cm <i>varie</i> 10	cad.	10,000				
				10,000	203,54	2.035,40	18,59	378,40
51	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 001.02	pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 20,00 a 24,90 cm <i>varei</i> 10	cad.	10,000				
				10,000	156,04	1.560,40	18,59	290,10
52	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 001.03	paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 18,00 a 19,90 cm <i>varie</i> 10		10,000				
					a riportare	74.378,94		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	74.378,94		
53	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 001.04	paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 14,00 a 17,90 cm  <i>varie</i> 10	cad.	10,000	119,64	1.196,40	17,06	204,10
54	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 001.05	paline in genere Ø da 8,00 a 13,90 cm  <i>varie</i> 15	cad.	10,000	103,07	1.030,70	17,06	175,80
55	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 019.02	Fornitura e infissione di pali in legno demerara. ecc. Ø da cm 25-30 lunghezza da 7,51 a 10,00 m <i>varie</i> 5	cad.	15,000	80,98	1.214,70	17,07	207,30
56	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 019.03	Ø da cm 25-30 lunghezza da 10,01 a 12,00 m <i>varie</i> 5	cad.	5,000	1.240,86	6.204,30	5,64	349,90
		<b>TOTALE PALI DI FONDAZIONE E ORMEGGI</b>				<b>62.817,90</b>	<b>5,16</b>	<b>3.242,65</b>
		<b>TRAVI, IMPALCATI, PARAPETTI, OPERE COMPLEMENTARI</b>						
57	VE23_05CT	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., in legno esotico denominato AZOBE' od OKAN e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche del materiale e il ciclo produttivo da presentare alla D.L.. E' compresa compensata nel prezzo la chiodera grossa e minuta zincata a caldo, i tagli, gli incalmi, le riduzioni, è compresa inoltre la posa della ferramenta di giunzione o calettamento, la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso l'uso di impalchi, barche, pontoni, mezzi di sollevamento. <i>varie</i> 50,00 * 0,20 * 0,20	m³	2,000	3.350,00	6.700,00	14,93	1.000,00
					a riportare	98.003,34		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	98.003,34		
58	VE23_04CS. PR.Q03.B08. 001.01	Fornitura e posa in opera di travature squadrate a spigolo vivo esclusa ogni tolleranza di smusso, per pontili, scalette, passerelle ecc. in rovere di 1a scelta per travature fino a 6,00 m <i>varie</i> 20,00 * 0,20 * 0,20		0,800				
			m³	0,800	3.249,26	2.599,41	12,06	313,49
59	VE23_04CS. PR.Q03.I01. 021	Fornitura e posa in opera di travature in materiale plastico riciclato armato, ottenute per estrusione e di forma prismatica. ecc. <i>varie</i> 40		40,000				
			ml.	40,000	143,72	5.748,80	6,61	380,00
60	VE23_04CS. PR.Q03.B08. 004.01	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, ecc. tavoloni in larice da 40 a 60 mm <i>varie</i> 40,00 * 1,00		40,000				
			m²	40,000	98,54	3.941,60	22,87	901,60
61	VE23_04CS. PR.Q03.H01. 010.03	Fornitura e posa in opera di ferro profilato, sagomato secondo richiesta della D.L., per tiranti e perni filettati, bolzoni, staffe, zanche, ecc. in acciaio inox AISI 316 <i>varie</i> 35,40		35,400				
			kg.	35,400	36,64	1.297,06	23,39	303,38
62	VE23_04CS. PR.Q03.H01. 014	Fornitura e posa di corrimano in acciaio inox AISI 316 composto da un tubo del diametro esterno di 33 mm ecc. <i>VARIE</i> 10		10,000				
			ml.	10,000	79,73	797,30	11,54	92,00
63	VE23_01CS. PR.Q01.014. 018	Anelli d'ormeggio in acciaio inox AISI 316, di diametro interno minimo di 12 cm e spessore di 1,5 cm <i>vari</i> 50		50,000				
			cad.	50,000	46,50	2.325,00		
64	VE23_01CS. PR.Q01.017. 012	Fornitura di scaletta d'accesso a pontili, d'acciaio inox AISI 316, del peso complessivo di circa 30 kg. <i>varie</i> 10		10,000				
			cad.	10,000	630,00	6.300,00		
65	Q.22.43.1	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 pontili, scalette, passerelle, ecc., della specie						
					a riportare	121.012,51		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	121.012,51		
		esotica indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche del materiale e il ciclo produttivo da presentare alla D.L.. E' compresa compensata nel prezzo la chiodera grossa e minuta zincata a caldo, i tagli, gli incalchi, le riduzioni, è compresa inoltre la posa della ferramenta di giunzione o calettamento, la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso l'uso di impalchi, barche, pontoni, mezzi di sollevamento: 1) doghe in legno denominato Massaranduba 21 mm spess. <i>VARIE</i> 10,00 * 9,00		90,000				
66	Q.22.43.2	2) doghe in legno denominato IPE 21 mm spess. <i>VARIE</i> 80,00 * 1,00	m²	90,000	90,00	8.100,00	27,78	2.250,00
67	Q.22.43.3	3) doghe in legno denominato BILINGA 25 mm spess. <i>VARIE</i> 16,00 * 5,00	m²	80,000	105,00	8.400,00	23,81	2.000,00
68	Q.22.43.4	4) doghe in legno denominato Basralocus 35 mm spess. <i>VARIE</i> 20,00 * 5,00	m²	80,000	110,00	8.800,00	22,73	2.000,00
69	Q.22.43.5	5) doghe in legno denominato OKAN 45 mm spess. <i>VARIE</i> 17,50 * 5,00	m²	100,000	117,00	11.700,00	25,64	3.000,00
				87,500				
				87,500	140,00	12.250,00	21,43	2.625,00
		<b>TOTALE TRAVI, IMPALCATI, PARAPETTI, OPERE COMPLEMENTARI</b>				<b>78.959,17</b>	<b>18,83</b>	<b>14.865,47</b>
		<b>CANONE ANNUO</b>						
70	B.06.1.1	Canone annuo: 1. reperibilità e pronto intervento da eseguire entro le 5 ore dalla comunicazione all'Impresa <i>agosto - settembre - ottobre - novembre 2024</i> 1		1,000				
			a	1,000	18.839,06	18.839,06	77,70	14.637,96
			corpo					
		<b>TOTALE CANONE ANNUO</b>				<b>18.839,06</b>	<b>77,70</b>	<b>14.637,96</b>
					a riportare	189.101,57		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	189.101,57		
71	Z.01.13.00	<b>ONERI PER LA SICUREZZA</b> NOLEGGIO E POSA DI TRANSENNA METALLICA NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA (Onere sicurezza aggiuntivo) <i>varie</i> 10 * 15	m/me	150,000				
				150,000	4,04	606,00	33,17	201,00
72	Z.01.26.a	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m (Onere sicurezza aggiuntivo) <i>varie</i> 25	n	25,000				
				25,000	3,66	91,50	43,72	40,00
73	Z.01.06.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE IN LEGNO E METALLO PER AREE URBANE FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE IN LEGNO E METALLO PER AREE URBANE Fornitura e posa per altezza pari a m 2,00 (Onere sicurezza aggiuntivo) <i>CANTIERI VARI</i> 8 * 35 * 2,00	m <sup>2</sup>	560,000				
				560,000	26,54	14.862,40	21,89	3.253,60
74	Z.01.01.g	PONTEGGIO FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Fornitura e posa con rete di plastica stampata su paletti di legno (Onere sicurezza aggiuntivo) <i>VARI CANTIERI</i> 20 * 10,00 * 2,00	m <sup>2</sup>	400,000				
				400,000	25,46	10.184,00	49,53	5.044,00
75	Z.01.26.d	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo 125 x 333 mm visibilità 4 m (Onere sicurezza aggiuntivo) <i>varie</i> 50	n	50,000				
				50,000	4,43	221,50	36,12	80,00
		<b>TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA</b>				<b>25.965,40</b>	<b>33,19</b>	<b>8.618,60</b>
		<b>Segn. 185/22 – Manutenzione del pontile calle Mocenigo Ca Vecchia Salizada san Samuele</b>						
					a riportare	215.066,97		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	215.066,97		
76	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 004.02	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su						
77	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 019.02	Fornitura e infissione di pali in legno demerara. ecc. Ø da cm 25-30 lunghezza da 7,51 a 10,00 m <i>Segn. 185/22 – Manutenzione del pontile lungo il Canal Grande in calle Mocenigo Ca Vecchia Salizada san Samuele - n. 018</i>  <i>pali ormeggio</i> 2	cad.	2,000 2,000	1.240,86	2.481,72	5,64	139,96
78	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 003.01	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 <i>Segn. 185/22 – Manutenzione del pontile lungo il Canal Grande in calle Mocenigo Ca Vecchia Salizada san Samuele - n. 018</i>  <i>estrazione pali ormeggio</i> 2	cad.	2,000 2,000	101,23	202,46	17,06	34,54
		<b>TOTALE Segn. 185/22 – Manutenzione del pontile calle Mocenigo Ca Vecchia Salizada san Samuele</b>  <b>Segn. 33/24 – Manutenzione con infissione di nuovi pali per i paraurti PU_81a - PARAU RTI INCROCIO RIO S. MARINA - RIO DELLA TETA (NORD) angoli palazzo Cappello in rio della Teta</b>				<b>2.684,18</b>	<b>6,50</b>	<b>174,50</b>
79	Q.22.43.5	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 pontili, scalette, passerelle, ecc., della specie esotica indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione delle caratteristiche meccaniche del materiale e il ciclo produttivo da presentare alla D.L.. E' compresa compensata nel prezzo la chiodera grossa e minuta zincata a caldo, i tagli, gli incalchi, le riduzioni, è compresa inoltre la posa della ferramenta di giunzione o calettamento, la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso l'uso di impalchi, barche, pontoni, mezzi di			a riportare	217.751,15		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
		sollevamento: 5) doghe in legno denominato OKAN 45 mm spess. <i>33/24 Manutenzione con infissione di nuovi pali per i paraurti PU_81a - PARAURTI INCROCIO RIO S. MARINA - RIO DELLA TETA (NORD) angoli palazzo Cappello in rio della Teta.</i>			riporto	217.751,15		
80	VE23_04CS. PR.Q03.A01. 007	Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. ecc. <i>33/24 Manutenzione con infissione di nuovi pali per i</i>						
		<i>impalcato</i> 1 * 12	m <sup>2</sup>	12,000				
				12,000	140,00	1.680,00	21,43	360,00
81	VE23_01CS. SM.S01.001. 008	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità superiore a 1.00 mc.) <i>33/24 Manutenzione con infissione di nuovi pali per i paraurti PU_81a - PARAURTI INCROCIO RIO S. MARINA - RIO DELLA TETA (NORD) angoli palazzo Cappello in rio della Teta.</i>						
		<i>impalcato</i> 4 * 3 * 12	m <sup>2</sup>	144,000				
				144,000	12,67	1.824,48	39,70	724,32
82	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 003.02	Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impiegato: paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 14,00 a 19,90 cm <i>33/24 Manutenzione con infissione di nuovi pali per i paraurti PU_81a - PARAURTI INCROCIO RIO S. MARINA - RIO DELLA TETA (NORD) angoli palazzo Cappello in rio della Teta.</i>						
		<i>pali ormeggio</i> 6 * 10 * 0,15*0,15*3,14		4,200				
		<i>tavole</i> 4 * 3 * 0,4		4,800				
			m <sup>3</sup>	9,000	45,00	405,00		
83	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 019.02	Fornitura e infissione di pali in legno demerara. ecc. Ø da cm 25-30 lunghezza da 7,51 a 10,00 m <i>33/24 Manutenzione con infissione di nuovi pali per i paraurti PU_81a - PARAURTI INCROCIO RIO S. MARINA - RIO DELLA TETA (NORD) angoli palazzo Cappello in rio della Teta.</i>						
		<i>estrazione pali ormeggio</i> 6		6,000				
			cad.	6,000	69,94	419,64	17,06	71,58
		<i>pali paraurti</i>						
					a riportare	222.080,27		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	222.080,27		
		6		6,000				
			cad.	6,000	1.240,86	7.445,16	5,64	419,88
		<b>TOTALE Segn. 33/24 – Manutenzione con infissione di nuovi pali per i paraurti PU_81a - PARAU RTI INCROCIO RIO S. MARINA - RIO DELLA TETA (NORD) angoli palazzo Cappello in rio della Teta</b>				<b>11.774,28</b>	<b>13,38</b>	<b>1.575,78</b>
		<b>Segn. 108/24 – Rimozione paline pontile 288 - PONTILE CENTRO MAREE OTTAGONO PUNTA SALUTE</b>						
		<b>O.D.S. n. 2 luogo 0179 Punta Dogana - Distacco piatto di giunzione e sostituzione viterie</b>						
		<i>Lista n.05 del 30.09.2024</i>						
		394,45		394,450				
			-	394,450	1,00	394,45		
		<b>TOTALE O.D.S. n. 2 luogo 0179 Punta Dogana - Distacco piatto di giunzione e sostituzione viterie</b>				<b>394,45</b>		
		<b>Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti:</b>						
		<b>per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.)</b>						
		<i>Segn. 108/24 – Rimozione paline pontile 288 - PONTILE CENTRO MAREE OTTAGONO PUNTA SALUTE</i>						
		<i>8 paline</i>						
		8,00 * 12,00*0,07*0,07*4 * 500		960,000				
		<i>4 punte di palo</i>						
		4,00 * 5,00*0,07*0,07*4 * 500		200,000				
			kg.	1.160,000	0,15	174,00		
		<b>Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impiegato:</b>						
		<b>paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 14,00 a 19,90 cm</b>						
		<i>Segn. 108/24 – Rimozione paline pontile 288 - PONTILE CENTRO MAREE OTTAGONO PUNTA SALUTE</i>						
		<i>8 paline</i>						
		8,00 * 1,3		10,400				
		<i>4 punte di palo</i>						
		4,00		4,000				
			cad.	14,400	69,94	1.007,14	17,06	171,79
		<b>TOTALE Segn. 108/24 – Rimozione paline pontile 288 - PONTILE CENTRO MAREE OTTAGONO PUNTA SALUTE</b>				<b>1.575,59</b>	<b>10,90</b>	<b>171,79</b>
		<b>Segn.168/24-191/24 – Manutenzione e ripristino di parte dell'ondatail danneggiato</b>						
		<b>Intervento urgente del 18/06/2024</b>						
					a riportare	231.101,02		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	231.101,02		
87	VE23_04CS. PR.Q03.I01. 017	Fornitura e posa in opera di grillo in acciaio inox Aisi 316 lucidati con asse imperdibile - ecc. <i>Segn.168/24-191/24 – Manutenzione e ripristino di parte dell'ondarail danneggiato</i> 4		4,000				
			cad.	4,000	22,31	89,24	9,95	8,88
88	VE23_01CS. AT.P01.003. 001.03	Pontone operativo allestito con escavatore fisso o mobile, munito di tutta l'attrezzatura per l'escavazione subacquea (cucchiaio dragline, benna mordente o benna idraulica, ecc.): larghezza oltre 7 m - lunghezza oltre 15 m <i>Segn.168/24-191/24 – Manutenzione e ripristino di parte dell'ondarail danneggiato</i>  <i>MTB 25,00*8,00m</i> 2,00		2,000				
			ora	2,000	181,90	363,80		
<b>TOTALE Intervento urgente del 18/06/2024</b>						<b>453,04</b>	<b>1,96</b>	<b>8,88</b>
<b>Intervento urgente del 08/07/2024</b>								
89	VE23_01CS. AT.P01.003. 001.03	Pontone operativo allestito con escavatore fisso o mobile, munito di tutta l'attrezzatura per l'escavazione subacquea (cucchiaio dragline, benna mordente o benna idraulica, ecc.): larghezza oltre 7 m - lunghezza oltre 15 m <i>Segn.168/24-191/24 – Manutenzione e ripristino di parte dell'ondarail danneggiato</i>  <i>MTB 25,00*8,00m</i> 2,00		2,000				
			ora	2,000	181,90	363,80		
90	VE23_04CS. PR.Q03.I01. 020	Fornitura e posa in opera di cima da ormeggio ad alta resistenza in poliestere alta tenacità. ecc. <i>Segn.168/24-191/24 – Manutenzione e ripristino di parte dell'ondarail danneggiato</i>  <i>cima diam 0,28*7,00m</i> 60		60,000				
			ml	60,000	26,81	1.608,60	8,28	133,20
<b>TOTALE Intervento urgente del 08/07/2024</b>						<b>1.972,40</b>	<b>6,75</b>	<b>133,20</b>
<b>O.D.S.1 - LUOGO 197 MESSA IN SICUREZZA E RIPRISTINO DI PARTE DELL'ONDARAIL DANNEGGIATO - sollevamento dell'ondarail, passaggio della cima diam mm28 x m 70, nr 6 grilli P12 Ton</b>								
a riportare						233.526,46		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
91	N.P.4	<i>Lista n.09 del 30.09.2024</i> 828,34	-	828,340 828,340	riporto 1,00	233.526,46 828,34		
		<b>TOTALE O.D.S.1 - LUOGO 197 MESSA IN SICUREZZA E RIPRISITINO DI PARTE DELL'ONDARAIL DANNEGGIATO - sollevamento dell'ondarail, passaggio della cima diam mm28 x m 70, nr 6 grilli P12 Ton</b>				<b>828,34</b>		
		<b>TOTALE Segn.168/24-191/24 – Manutenzione e ripristino di parte dell'ondarail danneggiato</b>  <b>Segn. 182/24 – Infissione pali per bissone Canale delle Galeazze</b>				<b>3.253,78</b>	<b>4,37</b>	<b>142,08</b>
92	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 003.01	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 <i>estrazione di pali</i> 14	cad.	14,000 14,000	101,23	1.417,22	17,06	241,78
93	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 001.02	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, ecc. pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 20,00 a 24,90 cm <i>infissione di pali</i> 10	cad.	10,000 10,000	156,04	1.560,40	18,59	290,10
94	VE23_01CS. SM.S01.001. 007	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.) <i>Segn. 182/24 – Infissione pali per bissone Canale delle Galeazze</i> 14 * 8,00 * 0,15*0,15*3,14 * 500,00	kg.	3.920,000 3.920,000	0,15	588,00		
95	VE23_01CS. PR.Q01.004. 001.04	Fornitura di pali in legno, della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338) stagionati, ecc. in castagno diametro superiore a 20 cm. e qualsiasi lunghezza <i>Segn. 182/24 – Infissione pali per bissone Canale delle Galeazze</i>  <i>10 pali</i> 10 * 9,5 * 0,12*0,12*3,14	m³	4,750 4,750	1.025,00	4.868,75		
		<b>TOTALE Segn. 182/24 – Infissione pali per bissone Canale delle Galeazze</b>  <b>Segn. 154/24 – Opere supporto ponte lungo Murano</b>				<b>8.434,37</b>	<b>6,31</b>	<b>531,88</b>
					a riportare	242.789,17		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale	
					riporto	242.789,17			
96	VE23_04CS. PR.Q03.B08. 004.01	<b>Nuova Categoria a Misura</b> 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, ecc. tavoloni in larice da 40 a 60 mm <i>impalcato</i> 1 * 9,65 * 2,44 1 * 1,20 * 0,58	m²	23,546 0,696 24,242	98,54	2.388,81	22,87	546,41	
97	VE23_04CS. PR.Q03.H01. 011.02	Fornitura, lavorazione e posa in opera di laminati e profilati in acciaio inox AISI 316 per formazione di nuovi elementi ecc. profilato piatto <i>piatti inacciaio</i> 4 * 1,50 * 2,83 32 * 0,5 * 2,83	kg.	16,980 45,280 62,260	36,04	2.243,85	21,25	476,91	
98	VE23_04CS. PR.Q03.H01. 010.03	Fornitura e posa in opera di ferro profilato, sagomato secondo richiesta della D.L., per tiranti e perni filettati, bolzoni, staffe, zanche, ecc. in acciaio inox AISI 316 <i>barre filettate</i> 28 * 0,36 * 1,60	kg.	16,128 16,128	36,64	590,93	23,39	138,22	
99	VE23_04CS. PR.Q03.B08. 001.01	Fornitura e posa in opera di travature squadrate a spigolo vivo esclusa ogni tolleranza di smusso, per pontili, scalette, passerelle ecc. in rovere di 1a scelta per travature fino a 6,00 m <i>Fornitura e posa in opera travature "dormiente"</i> 1 * 0,80 * 0,16 * 0,20 <i>Fornitura e posa in opera 1' orditura posata a terra</i> 1 * 4,16 * 0,16 * 0,12 <i>Fornitura e posa in opera 1' orditura posata a terra</i> 1 * 1,00 * 0,16 * 0,12 <i>Fornitura e posa in opera 1' orditura posata a terra</i> 1 * 2,00 * 0,16 * 0,12 <i>Fornitura e posa in opera 1' orditura posata a terra</i> 1 * 1,55 * 0,16 * 0,12 <i>Fornitura e posa in opera 1' orditura posata a terra</i> 1 * 0,85 * 0,16 * 0,12 <i>Fornitura e posa in opera 1' orditura posata sui pali di fondazione</i> 1 * 4,50 * 0,16 * 0,20 <i>Fornitura e posa in opera 1' orditura posata sui pali di fondazione</i> 1 * 2,60 * 0,16 * 0,20 <i>Fornitura e posa in opera 2' orditura</i>		0,026 0,080 0,019 0,038 0,030 0,016 0,144 0,083					
					a riportare	248.012,76			



N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	254.560,02		
101	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 001.01	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, ecc. pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø superiore a 25,00 cm <i>infissione 4 pali</i> 0 * 0 * 0 * 0 4	cad.	4,000 4,000	203,54	814,16	18,59	151,36
102	B.05.06.b	PALI IN LEGNO PALI DI QUERCIA E/O ROVERE <i>pali di fondazione</i> 4 * 4 * 0,2	m³	3,200 3,200	595,00	1.904,00		
103	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 004.02	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su Articolo VE23_04CS.PR.Q03.A05.003.02	cad.		209,82 0,00	419,64		
104	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 003.02	Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impiegato paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 14,00 a 19,90 cm <i>estrazione paline</i> 3	cad.	3,000 3,000	69,94	209,82	17,06	35,79
105	VE23_04CS. PR.Q03.L03. 007	Trattamento di travature e parapetti in legno mediante due mani di fondo impregnante protettivo a solvente efficace contro il fungo dell'azzurramento, ecc. <i>Due mani di impregnante</i> 137,38	m²	137,380 137,380	29,37	4.034,85	27,14	1.094,92
106	VE23_04CS. PR.Q03.H01. 009.02	Fornitura e posa in opera di cravatte, braghetto, grappe, gradini alla marinara, spranghe, ecc. per opere in ferro zincato <i>Elementi parapetto zincati a caldo</i> 1 * 12,16 1 * 1,4	kg.	12,160 1,400 13,560	26,58	360,42	57,49	207,20
107	VE23_04CS. PR.Q03.B08. 009.01	Fornitura e posa in opera di parapetto completo, in larice piallato per ponti in legno, conformato da ritti della sezione di 12x16 cm, ecc. parapetto tutto in legno di larice <i>fornitura parapetto</i> 1 * 12,16 1 * 1,40		12,160 1,400				
					a riportare	263.931,23		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	263.931,23		
			ml.	13,560	227,87	3.089,92	20,69	639,35
		<b>TOTALE Nuova Categoria a Misura</b>				<b>24.231,98</b>	<b>16,84</b>	<b>4.079,76</b>
108	N.P.1	<p><b>Nuova Categoria a Misura</b></p> <p>Fornitura di:  n. 1 modulo "base" è costituito da un elemento d'impalcato (passerella) di dimensione m. 19,22x3,83 montato su due pontoni galleggianti delle dimensioni di m. 3,00x12,00 disposti ortogonalmente all'asse dell'elemento d'impalcato, collegati fra loro con flange e perni specificatamente progettati allo scopo. Il peso complessivo di ogni modulo è di circa 22.000,00 kg.  L'accesso alla struttura pedonale, in ogni condizione di marea, avviene dalle 2 passerelle basculanti di circa m 11,40 m di lunghezza incernierate ai due moduli terminali (con collegamenti flangiati) e appoggiate ai rispettivi pontili di collegamento. Le passerelle sono da intendersi comprese e compensate nel prezzo.  La predisposizione dell'impianto d'illuminazione della struttura, pure compresa e compensata nel prezzo, è assicurata da lampade a basso consumo, alloggiate sotto il corrimano.  E' da intendersi compresa e compensata nel prezzo la fornitura e l'installazione dell'impianto di illuminazione; il trasporto e lo scarico del materiale dal Tronchetto a Murano presso il Ponte Longo.  della struttura, pure compresa e compensata nel prezzo, è assicurata da lampade a basso consumo, alloggiate sotto il corrimano.  E' da intendersi compresa e compensata nel prezzo la fornitura e l'installazione dell'impianto di illuminazione; il trasporto e lo scarico del materiale dal Tronchetto a Murano presso il Ponte Longo.</p> <p><i>fornitura modulo</i>  1</p>						
			a	1,000				
			corpo	1,000	369.000,00	369.000,00		
109	N.P.2	<p>Intervento di assemblaggio di elementi, come da configurazione di progetto, al fine di realizzare il ponte pedonale galleggiante contemporaneamente alla manutenzione del ponte Longo a Murano. Il manufatto oggetto dell'intervento è costituito da 1 modulo galleggiante e 2 passerelle basculanti terminali. L'assemblaggio di tali elementi costituirà un ponte pedonale, che si sostituirà temporaneamente il ponte Longo, posto attraverso il Canal degli Angeli, con lo scopo di collegare la Fondamenta da Mula e Fondamenta Venier.</p>						
					a riportare	636.021,15		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
		<p>L'attraversamento del canale ha uno sviluppo complessivo di m. 44,00, e la larghezza fruibile è di 3,60 m. Il bordo libero del modulo, senza carico accidentale, è di 1,20 m.</p> <p>Il modulo "base" è costituito da un elemento d'impalcato (passerella) di dimensione m. 19,22x3,83 montato su due pontoni galleggianti delle dimensioni di m. 3,00x12,00 disposti ortogonalmente all'asse dell'elemento d'impalcato, collegati fra loro con flange e perni specificatamente progettati allo scopo. Il peso complessivo di ogni modulo è di circa 22.000,00 kg. Nella parte centrale del ponte, il modulo centrale misura una lunghezza di m 19,00 e una larghezza di 3,60. Ai vertici dei 2 galleggianti verranno infissi 4 pali di rovere diam. 40 cm di circa 16 m di altezza, uno per ciascun vertice, a una coppia di pali cursori d'acciaio zincato, DN 350 spessore 12,50 mm di lunghezza variabile da 12,00 a 16,00 m, vincola ogni modulo "base" al fondo del canale. Nel ponte centrale la coppia di pali è infissa da ambo i lati del modulo.</p> <p>L'accesso alla struttura pedonale, in ogni condizione di marea, avviene dalle 2 passerelle basculanti di circa m 11,40 m di lunghezza incernierate ai due moduli terminali (con collegamenti flangiati) e appoggiate alle due sponde tramite carrelli scorrevoli rispettivamente sulla Fondamenta da Mula e sulla fondamenta Venier.</p> <p>L'illuminazione della struttura è assicurata da lampade a basso consumo, alloggiato sotto il corrimano.</p> <p>Con la presente voce si intende compreso e compensato nel prezzo il trasporto dei sopradescritti moduli dal luogo di stoccaggio (attualmente presso l'isola delle Tresse o da altro eventuale sito all'interno della conterminazione lagunare o del territorio del Comune di Venezia) fino a quello di assemblaggio, il loro assemblaggio, l'alaggio e il varo in andata a intervento concluso, come da schemi allegati. Il loro trasporto deve essere eseguito con l'uso di mezzo appropriato (spintore/moto pontone) autorizzato al traino e al transito nei canali lagunari. L'assemblaggio e l'ancoraggio dei moduli, previa l'infissione dei pali, forniti dal Committente, deve avvenire tramite motopontoni muniti di gru di portata idonea alle lavorazioni con vibratore ad alta frequenza e momento. Dovrà in ogni caso essere seguito alla lettera lo schema di montaggio di cui agli elaborati grafici relativi. I trasporti e le movimentazioni in loco a mezzo di spintore/motopontone, dovranno essere eseguite con la presenza di una motobarca di supporto che segnalerà il</p>			riporto	636.021,15		
					a riportare	636.021,15		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
		pericolo durante tutto il tragitto (scorta tecnica). S'intendono, infine, compresi e compensati nel prezzo sia il lavoro diurno; il nolo a caldo del motopontone attrezzato per le operazioni di assemblaggio; l'infissione e l'estrazione dei pali; il nolo a caldo di una motobarca di scorta sia per il trasferimento dei moduli che per le operazioni di assemblaggio e di smontaggio; il topografo con relativa strumentazione per il rilievo durante tutta la fase di assemblaggio e un service tecnico per l'illuminazione. Sono inoltre compresi nel prezzo tutti i materiali e la manodopera necessari per rendere l'opera fruibile.		1		636.021,15		
		1	a	1,000	25.750,00	25.750,00		
		Intervento di smontaggio degli elementi del ponte pedonale galleggiante temporaneo presso il ponte Longo a Murano di cui al NP 02. Con la presente voce si intende compreso e compensato nel prezzo il trasporto dei sopradescritti moduli dal luogo di assemblaggio all'isola delle Tresse, il loro smontaggio, l'alaggio e il varo a intervento concluso, come da schemi allegati. Il loro trasporto deve essere eseguito con l'uso di mezzo appropriato (spintore/moto pontone) autorizzato al traino e al transito nei canali lagunari. S'intendono, infine, compresi e compensati nel prezzo sia il lavoro diurno; il nolo a caldo del motopontone attrezzato per le operazioni di smontaggio; l'estrazione dei pali; il nolo a caldo di una motobarca di scorta sia per il trasferimento dei moduli che per le operazioni di smontaggio e un service tecnico per l'illuminazione.	corpo	1				
		1	a	1,000	10.250,00	10.250,00		
		Pontone a propulsione autonoma per trasporti e impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico. Dimensioni indicative 20+22x6+8 m <i>Viaggio da cantiere aziendale verso l'isola delle Tresse + carico degli elementi galleggianti esistenti (16.12.2024 + 17.12.2024)</i>		8				
		8	ora	16,000	261,25	4.180,00		
		<i>Viaggio da cantiere aziendale verso l'isola delle Tresse + scarico elementi galleggianti di nuova fornitura (10.01.2025)</i>		8				
		8						
					a riportare	676.201,15		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	676.201,15		
112	VE23_01CS. AT.P01.001. 015.02	Solo nolo di pontone trainato per trasporti ed impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico: Dimensioni indicative 24x8 - 25x9 <i>Viaggio da cantiere aziendale verso l'isola delle Tresse + carico degli elementi galleggianti esistenti (16.12.2024 + 17.12.2024)</i> 8		8,000				
			ora	8,000	206,16	1.649,28		
13	VE23_01CS. AT.P01.001. 016.01	Motobarca con motore da 112 kW per pontone trainato: a caldo <i>Viaggio da cantiere aziendale verso l'isola delle Tresse + trasporto presso l'area di cantiere a Murano (16.12.2024 + 17.12.2024)</i> 8		8,000				
			ora	8,000	92,95	743,60	34,07	253,36
14	VE23_04CS. PR.Q03.B08. 001.01	Fornitura e posa in opera di travature squadrate a spigolo vivo esclusa ogni tolleranza di smusso, per pontili, scalette, passerelle ecc. in rovere di 1a scelta per travature fino a 6,00 m <i>Fornitura e posa in opera traversi di rinforzo pianerottolo lato F.ta Mula per appoggio ruote scorrimento passerella 2,00 * 1,27 * 0,20 * 0,20</i> <i>Fornitura e posa in opera traversi di rinforzo pianerottolo lato Venier per appoggio ruote scorrimento passerella 2,00 * 1,28 * 0,20 * 0,20</i>		0,102				
				0,102				
			m³	0,204	3.249,26	662,85	12,06	79,94
15	VE23_01CS. PR.Q01.014. 004.01	Lamiere di ferro nero dello spessore fino a 10 mm: piane e lisce <i>Lamiera per protezione pianerottoli da scorrimento passerella lato F.ta Mula (lamiera spessore 8 mm = 62,8 kg/mq)</i> 1,00 * 4,00 * 1,00 <i>Lamiera per protezione pianerottoli da scorrimento passerella lato F.ta Venier (lamiera spessore 8 mm = 62,8 kg/mq)</i> 1,00 * 4,00 * 1,00		4,000				
				4,000				
			kg.	8,000	1,40	11,20		
116	VE23_01CS. AT.P01.005. 009	Idropulitrice con motore diesel da 8,2 kW, per pulizia di strutture a vista, mediante getto di acqua calda a pressione controllata, ecc. <i>Idropulizia ponte galleggiante presso Ponte Longo Murano</i> 4		4,000				
			ora	4,000	33,61	134,44		
		<b>TOTALE Nuova Categoria a Misura</b>				<b>412.381,37</b>	<b>0,08</b>	<b>333,30</b>
		<b>RIMOZIONE IMPALCATO PONTE LINO TOFFOLO</b>						
					a riportare	679.402,52		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	679.402,52		
117	Z.01.13.00	NOLEGGIO E POSA DI TRANSENNA METALLICA NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA (Onere sicurezza aggiuntivo) <i>Transennatura per chiusura ponte al traffico pedonale lato F.ta Mula</i> 2*7 * 3,00 <i>Transennatura per chiusura ponte al traffico pedonale lato F.ta Venier</i> 2*7 * 3,00 <i>Transennatura per assito di cantiere per deposito provvisorio materiale tolto d'opera lato F.ta Mula</i> 1 * 10,00 <i>Transennatura per assito di cantiere per deposito provvisorio materiale tolto d'opera lato F.ta Venier</i> 1 * 10,00	m/me	42,000 42,000 10,000 10,000 104,000	4,04	420,16	33,17	139,36
18	VE23_04CS. PR.Q03.A01. 008	Rimozione di ringhiere, parapetti di ponte, protezioni di rive, recinzioni e cancellate in metallo di qualunque forma e dimensione. ecc. <i>Rimozione orlature antiscivolo gradini esistenti in acciaio inox (peso orlature sezione 50x50x5 = Kg/ml 3,77)</i> 40 * 3,95 * 3,770	kg.	595,660	2,11	1.256,84	32,70	411,01
19	VE23_04CS. PR.Q03.L03. 029	Rimozione di ringhiere, parapetti di ponti, pontili, protezioni di rive, recinzioni e cancellate in legno di qualunque forma e dimensione. ecc. <i>Rimozione parapetti in legno esistenti presso Ponte Longo</i> 2 * 33,15	ml	66,300 66,300	62,93	4.172,26	68,90	2.874,77
20	VE23_04CS. PR.Q03.A01. 007	Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. ecc. <i>Rimozione tavolato di calpestio esistente presso Ponte Longo</i> 2 * 33,15 * 3,95 <i>Rimozione di tavolato di irrigidimento piano di calpestio e gradin i ponte lungo</i> 6 * 33,15 * 0,30	m²	261,885 59,670 321,555	12,67	4.074,10	39,70	1.617,42
121	VE23_01CS. AT.P01.001. 012.01	Motoburchio portata 8÷10 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante: a caldo <i>Motoburchio per assistenza operazioni di lievo parapetto e tavolati in legno esistente</i> 30	ora	30,000 30,000	74,17	2.225,10	42,70	950,10
122	VE23_01CS.	a freddo con conducente			a riportare	691.550,98		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	691.550,98		
	AT.P01.001. 012.02	<i>Motoburchio per assistenza operazioni di lievo parapetto e tavolati in legno esistente</i> 50		50,000				
			ora	50,000	48,03	2.401,50	65,94	1.583,50
123	VE23_01CS. SM.S01.001. 008	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità superiore a 1.00 mc.) <i>Conferimento tavoloni di rivestimento tavolato di calpestio</i> 1,00 * 33,15 * 3,95 * 0,08 <i>Conferimento tavolato di calpestio esistente</i> 1,00 * 33,15 * 3,95 * 0,05 <i>Conferimento tavolato di irrigidimento piano di calpestio e gradini</i> 6,00 * 33,15 * 0,30 * 0,05 <i>Conferimento elementi corrimano esistente</i> 2,00 * 33,15 * 0,09 * 0,09 <i>Conferimento montanti parapetto esistente</i> 40,00 * 1,00 * 0,09 * 0,09 <i>Conferimento puntelli montanti parapetto esistente</i> 40,00 * 1,00 * 0,09 * 0,09 <i>Conferimento tavole correnti parapetto esistente</i> 76,00 * 1,75 * 0,20 * 0,03		10,475				
				6,547				
				2,984				
				0,537				
				0,324				
				0,324				
				0,798				
			m³	21,989	45,00	989,51		
		<b>TOTALE RIMOZIONE IMPALCATO PONTE LINO TOFFOLO</b>				<b>15.539,47</b>	<b>48,75</b>	<b>7.576,16</b>
		<b>TOTALE Segn. 154/24 – Opere supporto ponte lungo Murano</b>				<b>452.152,82</b>	<b>2,65</b>	<b>11.989,22</b>
		<b>Segn. 208/24 – Realizzazione 14 nuove cavane Darsena Quintavalle</b>						
24	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 001.02	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, ecc. pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 20,00 a 24,90 cm <i>Segn. 208/24 – Realizzazione 14 nuove cavane Darsena Quintavalle</i>  <i>27 pali</i> 27		27,000				
			cad.	27,000	156,04	4.213,08	18,59	783,27
125	VE23_01CS. PR.Q01.004. 001.04	Fornitura di pali in legno, della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338) stagionati, ecc. in castagno diametro superiore a 20 cm. e qualsiasi lunghezza <i>fornitura di nuovi pali</i> 27 * 9,00 * 0,12*0,12*3,14		12,150				
					a riportare	699.155,07		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	699.155,07		
			m³	12,150	1.025,00	12.453,75		
		<b>TOTALE Segn. 208/24 – Realizzazione 14 nuove cavane Darsena Quintavalle</b>				<b>16.666,83</b>	<b>4,70</b>	<b>783,27</b>
		<b>Segn. 210/24 – Ripristino parapetto della seconda parte della darsena Celestia</b>						
		<b>Segn. 210/24 – Ripristino parapetto della seconda parte della darsena Celestia. Intervento per procedere con il distacco del parapetto instabile, distacco delle tavole labile e loro fissaggio con taglio della ferramenta piegata, taglio e fissaggio finale del parapetto</b>						
		<i>Lista n.11 del 21.10.2024</i>						
		631,12		631,120				
			-	631,120	1,00	631,12		
		<b>TOTALE Segn. 210/24 – Ripristino parapetto della seconda parte della darsena Celestia. Intervento per procedere con il distacco del parapetto instabile, distacco delle tavole labile e loro fissaggio con taglio della ferramenta piegata, taglio e fissaggio finale del parapetto</b>				<b>631,12</b>		
27	VE23_01CS. AT.P01.001. 012.01	Motoburchio portata 8÷10 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante: a caldo <i>Segn. 210/24 – Ripristino parapetto della seconda parte della darsena Celestia</i>  <i>Intervento pe rifissaggio parapetto</i> 6						
				6,000				
			ora	6,000	74,17	445,02	42,70	190,02
		<b>TOTALE Segn. 210/24 – Ripristino parapetto della seconda parte della darsena Celestia</b>				<b>1.076,14</b>	<b>17,66</b>	<b>190,02</b>
		<b>Segn. 250/24-59/24 – Ripristino parte finale del pontile Luna 038 – PONTILE RIO DEI GIARDINETTI LUNA</b>						
128	VE23_04CS. PR.Q03.I01. 021	Fornitura e posa in opera di travature in materiale plastico riciclato armato, ottenute per estrusione e di forma prismatica. ecc. <i>Fornitura e posa in opera di prisma in materiale plastico riciclato armato</i> 1 * 16						
				16,000				
			ml.	16,000	143,72	2.299,52	6,61	152,00
129	VE23_04CS. PR.Q03.A05.	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari						
					a riportare	714.984,48		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	714.984,48		
130	004.02 VE23_04CS. PR.Q03.A05. 003.02	estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su  Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impiegato: paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 14,00 a 19,90 cm <i>Segn. 250/24-59/24 – Ripristino parte finale del pontile Luna 038 – PONTILE RIO DEI GIARDINETTI LUNA</i>  <i>rimozione pali</i> 4,00	cad.	4,000 4,000	69,94	279,76	17,06	47,72
131	VE23_04CS. PR.Q03.H01. 011.02	Fornitura, lavorazione e posa in opera di laminati e profilati in acciaio inox AISI 316 per formazione di nuovi elementi ecc. profilato piatto <i>Segn. 250/24-59/24 – Ripristino parte finale del pontile Luna 038 – PONTILE RIO DEI GIARDINETTI LUNA</i>  <i>Nr. 6 piatti in acciaio inox ferramenta</i> 9,8	kg.	9,800 9,800	36,04	353,19	21,25	75,07
32	VE23_01CS. PR.Q01.004. 001.03	Fornitura di pali in legno, della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338) stagionati, ecc. in castagno diametro inferiore a 20 cm. e qualsiasi lunghezza <i>Segn. 250/24-59/24 – Ripristino parte finale del pontile Luna 038 – PONTILE RIO DEI GIARDINETTI LUNA</i>  <i>pali in castagno</i> 3 * 0,2*0,5	m³	0,300 0,300	1.145,00	343,50		
33	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 004.02	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su						
134	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 001.02	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, ecc. pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 20,00 a 24,90 cm <i>Segn. 250/24-59/24 – Ripristino parte finale del pontile Luna 038 – PONTILE RIO DEI GIARDINETTI LUNA</i>  <i>pali in castagno</i> 3,00	cad.	3,000 3,000	156,04	468,12	18,59	87,03
					a riportare	716.429,05		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
135	VE23_05CU	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 pontili, scalette, passerelle, ecc., della specie esotica indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche del materiale e il ciclo produttivo da presentare alla D.L.. E' compresa compensata nel prezzo la chiodera grossa e minuta zincata a caldo, i tagli, gli incalmi, le riduzioni, è compresa inoltre la posa della ferramenta di giunzione o calettamento, la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso l'uso di impalchi, barche, pontoni, mezzi di sollevamento: 5) doghe in legno denominato OKAN 45 mm spess. <i>Segn. 250/24-59/24 – Ripristino parte finale del pontile Luna 038 – PONTILE RIO DEI GIARDINETTI LUNA</i>  <i>nuovo impalcato tavole gradini</i> 2,40			riporto	716.429,05		
			m²	2,400				
				2,400	140,00	336,00		
36	VE23_05CT	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., in legno esotico denominato AZOBE' od OKAN e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche del materiale e il ciclo produttivo da presentare alla D.L.. E' compresa compensata nel prezzo la chiodera grossa e minuta zincata a caldo, i tagli, gli incalmi, le riduzioni, è compresa inoltre la posa della ferramenta di giunzione o calettamento, la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso l'uso di impalchi, barche, pontoni, mezzi di sollevamento. <i>Segn. 250/24-59/24 – Ripristino parte finale del pontile Luna 038 – PONTILE RIO DEI GIARDINETTI LUNA</i>  <i>prismi</i> 0,12						
			m³	0,120				
				0,120	3.350,00	402,00	14,93	60,00
137	VE23_01CS. SM.S01.001. 007	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.)						
					a riportare	717.167,05		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
		<i>Segn. 250/24-59/24 – Ripristino parte finale del pontile Luna 038 – PONTILE RIO DEI GIARDINETTI LUNA</i>			riporto	717.167,05		
		<i>travi</i> 0,25 * 500		125,000				
		<i>impalcato</i> 2,40 * 0,05 * 500		60,000				
		<i>pali</i> 3,00 * 9,00*3,14*0,08*0,08 * 500		270,000				
		<i>punta di palo</i> 1,00 * 5,00*3,14*0,08*0,08 * 500		50,000				
			kg.	505,000	0,15	75,75		
38	VE23_04CS. PR.Q03.A01. 007	Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. ecc. <i>Segn. 250/24-59/24 – Ripristino parte finale del pontile Luna 038 – PONTILE RIO DEI GIARDINETTI LUNA</i>						
		<i>rimozione tavole gradini</i> 1,20 * 2,00		2,400				
			m²	2,400	12,67	30,41	39,69	12,07
39	VE23_04CS. PR.Q03.A01. 006	Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la struttura di ponti. ecc. <i>Segn. 250/24-59/24 – Ripristino parte finale del pontile Luna 038 – PONTILE RIO DEI GIARDINETTI LUNA</i>						
		<i>rimozione travi</i> 2,00 * 2,00 * 0,20*0,20		0,160				
		<i>rimozione travi</i> 2,00 * 1,20 * 0,20*0,20		0,096				
			m³	0,256	139,58	35,73	38,15	13,63
		<b>TOTALE Segn. 250/24-59/24 – Ripristino parte finale del pontile Luna 038 – PONTILE RIO DEI GIARDINETTI LUNA</b>				<b>4.623,98</b>	<b>9,68</b>	<b>447,52</b>
		<b>Segn. 211/24 – Infissione asse e nuovo palo pontile 095 - STAZIONE TAXI N. 9 - DANIELI - RIVA DEGLI SCHIAVONI - PONTE DELLA PAGLIA</b>						
40	VE23_01CS. SM.S01.001. 007	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.) <i>Segn. 211/24 – Infissione asse e nuovo palo pontile 095 - STAZIONE TAXI N. 9 - DANIELI - RIVA DEGLI SCHIAVONI - PONTE DELLA PAGLIA</i>						
		<i>punta palo rimossa</i> 5,00*0,10*0,10*3,14 * 500		80,000				
			kg.	80,000	0,15	12,00		
141	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 003.01	Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impiegato: pali in rovere od altra essenza e						
					a riportare	717.320,94		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
		<p>materiale Ø oltre i 20 cm Segn. 211/24 – Infissione asse e nuovo palo pontile 095 - STAZIONE TAXI N. 9 - DANIELI - RIVA DEGLI SCHIAVONI - PONTE DELLA PAGLIA</p> <p>punta di palo estratta 1 pali 2</p>		1,000		717.320,94		
				2,000				
			cad.	3,000	101,23	303,69	17,06	51,81
42	VE23_04CS. PR.Q03.B08. 004.01	<p>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, ecc. tavoloni in larice da 40 a 60 mm Segn. 211/24 – Infissione asse e nuovo palo pontile 095 - STAZIONE TAXI N. 9 - DANIELI - RIVA DEGLI SCHIAVONI - PONTE DELLA PAGLIA</p> <p>tavola mancante 4 * 1,20 * 0,17</p>		0,816				
			m²	0,816	98,54	80,41	22,87	18,39
43	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 019.02	<p>Fornitura e infissione di pali in legno demerara. ecc. Ø da cm 25-30 lunghezza da 7,51 a 10,00 m Segn. 211/24 – Infissione asse e nuovo palo pontile 095 - STAZIONE TAXI N. 9 - DANIELI - RIVA DEGLI SCHIAVONI - PONTE DELLA PAGLIA</p> <p>palo nuovo in demerara 1,00</p>		1,000				
			cad.	1,000	1.240,86	1.240,86	5,64	69,98
44	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 006.02	<p>Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.005 per particolari trapianti di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su</p>						
		<p><b>TOTALE Segn. 211/24 – Infissione asse e nuovo palo pontile 095 - STAZIONE TAXI N. 9 - DANIELI - RIVA DEGLI SCHIAVONI - PONTE DELLA PAGLIA</b></p> <p><b>Segn. 213/24 – Riparazione del 246 - PONTILE DISABILI IN CALLE DELLA CROCE - GALLEGGIANTE - GIUDECCA</b></p> <p><b>Segn. 213/24 – Riparazione del 246 - PONTILE DISABILI IN CALLE DELLA CROCE - GALLEGGIANTE - GIUDECCA. Intervento per fissaggio di parti del parapetto labile, fissaggio di tavole instabili con nuova ferramenta, chiusura dei bottazzi laterali, sollevamento della passerella per</b></p>				<b>1.636,96</b>	<b>8,56</b>	<b>140,18</b>
					a riportare	718.945,90		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
145	N.P.4	<b>verifica del suo stato.</b>  <i>Lista n.03 del 27.09.2024</i> 710,01	-	710,010 710,010	riporto  1,00	718.945,90  710,01		
		<b>TOTALE Segn. 213/24 – Riparazione del 246 - PONTILE DISABILI IN CALLE DELLA CROCE - GALLEGGIANTE – GIUDECCA. Intervento per fissaggio di parti del parapetto labile, fissaggio di tavole instabili con nuova ferramenta, chiusura dei bottazzi laterali, sollevamento della passerella per verifica del suo stato.</b>				<b>710,01</b>		
146	VE23_01CS. AT.P01.001. 012.01	Motoburchio portata 8÷10 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante: a caldo <i>Segn. 213/24 – Riparazione del 246 - PONTILE DISABILI IN CALLE DELLA CROCE - GALLEGGIANTE – GIUDECCA</i>  <i>motoburchio di supporto</i> 8	ora	8,000 8,000	74,17	593,36	42,70	253,36
		<b>TOTALE Segn. 213/24 – Riparazione del 246 - PONTILE DISABILI IN CALLE DELLA CROCE - GALLEGGIANTE – GIUDECCA</b>  <b>Segn. 217/24 – Manutenzione della piastra 231 - STAZIONE TAXI N. 4C - FERROVIA-SCALZI PONTILE GALLEGGIANTE.</b>  <b>Segn. 217/24 – Manutenzione della piastra 231 - STAZIONE TAXI N. 4C - FERROVIA-SCALZI PONTILE GALLEGGIANTE. Intervento puntuale per fissaggio della piastra del pontile galleggiante.</b>				<b>1.303,37</b>	<b>19,44</b>	<b>253,36</b>
147	N.P.4	<i>Lista n.02 del 15.09.2024</i> 157,78	-	157,780 157,780	1,00	157,78		
		<b>TOTALE Segn. 217/24 – Manutenzione della piastra 231 - STAZIONE TAXI N. 4C - FERROVIA-SCALZI PONTILE GALLEGGIANTE. Intervento puntuale per fissaggio della piastra del pontile galleggiante.</b>				<b>157,78</b>		
148	VE23_01CS. AT.P01.001. 016.01	Motobarca con motore da 112 kW per pontone trainato: a caldo <i>Segn. 217/24 – Manutenzione della piastra 231 - STAZIONE TAXI N. 4C -</i>			a riportare	720.407,05		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
		<i>FERROVIA-SCALZI PONTILE GALLEGGIANTE. Intervento puntuale per fissaggio della piastra del pontile galleggiante.</i>			riporto	720.407,05		
		<i>MTB 1,5</i>		1,500				
			ora	1,500	92,95	139,43	34,07	47,51
		<b>TOTALE Segn. 217/24 – Manutenzione della piastra 231 - STAZIONE TAXI N. 4C - FERROVIA-SCALZI PONTILE GALLEGGIANTE.</b>				<b>297,21</b>	<b>15,99</b>	<b>47,51</b>
		<b>Segn. 218/24b – Ripristino Cabina monitoraggio maree Saline</b>						
49	VE23_01CS. AT.P01.001. 009.01	Mototopo, portata 20,1÷50 t: a caldo  <i>Segn. 218/24b – Ripristino Cabina monitoraggio maree Saline</i>  <i>assistenza interventi di smontaggio paracolpi esistente danneggiato 8</i>		8,000				
			ora	8,000	119,03	952,24	26,61	253,36
50	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 006.02	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.005 per particolari trapianti di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su						
51	VE23_01CS. SM.S01.001. 007	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.) <i>Segn. 218/24b – Ripristino Cabina monitoraggio maree Saline</i>  <i>pali 3 * 12,00*0,10*0,10*3,14 * 500</i> <i>travi 0,22 * 500</i>		570,000				
				110,000				
			kg.	680,000	0,15	102,00		
52	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 003.01	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 <i>Segn. 218/24b – Ripristino Cabina monitoraggio maree Saline</i>  <i>pali 3</i>		3,000				
			cad.	3,000	101,23	303,69	17,06	51,81
153	VE23_04CS. PR.Q03.A01. 006	Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la struttura di ponti. ecc.  <i>Segn. 218/24b – Ripristino Cabina monitoraggio maree Saline</i>						
					a riportare	721.904,41		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	721.904,41		
		<i>trave</i> 2 * 5,50 * 0,2 * 0,10		0,220				
			m³	0,220	139,58	30,71	38,16	11,72
		<b>TOTALE Segn. 218/24b – Ripristino Cabina monitoraggio maree Saline</b>				<b>1.388,64</b>	<b>22,82</b>	<b>316,89</b>
		<b>Segn. 226/24 – Riparazione rottura perno della passerella del pontile 072b - STAZIONE TAXI N. 12 S. MARIA ELISABETTA AL LIDO - PONTILE GALLEGGIANTE N. 2</b>						
		<b>Elettrosaldatura piasta del corrimano, distacco delle tavole vetuste , fissaggio delle tavole esistenti taglio di ferramenta piegata,viti TE, taglio e limatura fissaggio del fanale</b>						
		<i>Lista n.19 del 26.11.2024</i> 998,99		998,990				
			-	998,990	1,00	998,99		
		<b>TOTALE Elettrosaldatura piasta del corrimano, distacco delle tavole vetuste , fissaggio delle tavole esistenti taglio di ferramenta piegata,viti TE, taglio e limatura fissaggio del fanale</b>				<b>998,99</b>		
54	N.P.4							
55	VE23_01CS. AT.P01.001. 006.01	Mototopo della portata fino a 4 t: a caldo  <i>motobarca per supporto lievo dei bulloni della messa in sicurezza e sostituzione con nuovi perni</i> 4		4,000				
			ora	4,000	50,95	203,80	62,16	126,68
56	VE23_04CS. PR.Q03.H01. 010.03	Fornitura e posa in opera di ferro profilato, sagomato secondo richiesta della D.L., per tiranti e perni filettati, bolzoni, staffe, zanche, ecc. in acciaio inox AISI 316 <i>Realizzazione 2 perni in acciaio inox diam.22</i> 2 * 0,09 * 3		0,540				
			kg.	0,540	36,64	19,79	23,40	4,63
		<b>TOTALE Segn. 226/24 – Riparazione rottura perno della passerella del pontile 072b - STAZIONE TAXI N. 12 S. MARIA ELISABETTA AL LIDO - PONTILE GALLEGGIANTE N. 2</b>				<b>1.222,58</b>	<b>10,74</b>	<b>131,31</b>
		<b>Segn. 229/24 – Riparazione impalcato e parapetto 065 - PONTILE IN CALLE DEL TRAGHETTO A FIANCO DELL'HOTEL EUROPA REGINA</b>						
157	VE23_01CS. SM.S01.001. 007	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità inferiore a						
					a riportare	723.157,70		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	723.157,70		
158	VE23_04CS. PR.Q03.B08. 004.01	1.00 mc.) <i>Segn. 229/24 – Riparazione impalcato e parapetto 065 - PONTILE IN CALLE DEL TRAGHETTO A FIANCO DELL'HOTEL EUROPA REGINA</i>  <i>rimozione tavolato danneggiato</i> 1,10 * 1,50*0,05 * 500	kg.	44,000 44,000	0,15	6,60		
59	VE23_04CS. PR.Q03.A01. 007	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, ecc. tavoloni in larice da 40 a 60 mm <i>Segn. 229/24 – Riparazione impalcato e parapetto 065 - PONTILE IN CALLE DEL TRAGHETTO A FIANCO DELL'HOTEL EUROPA REGINA</i>  <i>tavolato nuovo</i> 1,10 * 1,50	m²	1,650 1,650	98,54	162,59	22,87	37,19
		Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. ecc. <i>Segn. 229/24 – Riparazione impalcato e parapetto 065 - PONTILE IN CALLE DEL TRAGHETTO A FIANCO DELL'HOTEL EUROPA REGINA</i>  <i>rimozione tavolato danneggiato</i> 1,10 * 1,50	m²	1,650 1,650	12,67	20,91	39,69	8,30
		<b>TOTALE Segn. 229/24 – Riparazione impalcato e parapetto 065 - PONTILE IN CALLE DEL TRAGHETTO A FIANCO DELL'HOTEL EUROPA REGINA</b>  <b>Segn. 230/24-244/24 – Ripristino impalcato pontile 031 - PONTILE MERCI IN RAMO DRAGAN/CAMPO SS APOSTOLI (SOTTOPORTICO).</b>  <b>Segn. 230/24 RIPARAZIONE IMPALCATO RAMO DRAGAN</b>				<b>190,10</b>	<b>23,93</b>	<b>45,49</b>
60	VE23_01CS. SM.S01.001. 007	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.) <i>Segn. 230/24-244/24 – Ripristino impalcato pontile 031 - PONTILE MERCI IN RAMO DRAGAN/CAMPO SS APOSTOLI (SOTTOPORTICO).</i>  <i>rimozione tavolato danneggiato</i> 1,60 * 1,10*0,05 * 500	kg.	48,000 48,000	0,15	7,20		
161	VE23_04CS. PR.Q03.B08. 004.01	Fornitura e posa in opera di tavoloni in legno di 1^ scelta, esclusa ogni tolleranza di smusso, tali da formare un impalcato			a riportare	723.355,00		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	723.355,00		
162	VE23_04CS. PR.Q03.A01. 007	detto alla "Sansovina" per ponti, ecc. tavoloni in larice da 40 a 60 mm <i>Segn. 230/24-244/24 – Ripristino impalcato pontile 031 - PONTILE MERCI IN RAMO DRAGAN/CAMPO SS APOSTOLI (SOTTOPORTICO).</i>  <i>tavolato nuovo</i> 1,60 * 1,20	m²	1,920				
				1,920	98,54	189,20	22,88	43,28
		Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. ecc. <i>Segn. 230/24-244/24 – Ripristino impalcato pontile 031 - PONTILE MERCI IN RAMO DRAGAN/CAMPO SS APOSTOLI (SOTTOPORTICO).</i>  <i>rimozione tavolato danneggiato</i> 1,60 * 1,10	m²	1,760				
				1,760	12,67	22,30	39,69	8,85
		<b>TOTALE Segn. 230/24 RIPARAZIONE IMPALCATO RAMO DRAGAN</b>  <b>Segn. 244/24 Paraurti ramo Dragan</b>				<b>218,70</b>	<b>23,84</b>	<b>52,13</b>
63	VE23_01CS. SM.S01.001. 007	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.) <i>Segn. 230/24-244/24 – Ripristino impalcato pontile 031 - PONTILE MERCI IN RAMO DRAGAN/CAMPO SS APOSTOLI (SOTTOPORTICO).</i>  <i>rimozione pali paraurti</i> 2 * 8,00 * 3,14*0,125*0,125 * 500 <i>rimozione travi paraurti</i> 2 * 4,00 * 0,10*0,20 * 500	kg.	400,000				
				80,000				
				480,000	0,15	72,00		
64	VE23_05CT	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., in legno esotico denominato AZOBE' od OKAN e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche del materiale e il ciclo produttivo da presentare alla D.L.. E' compresa compensata nel prezzo la chiodera grossa e minuta zincata a caldo, i tagli, gli incalimi, le riduzioni, è compresa inoltre la posa della ferramenta di giunzione o calettamento, la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso l'uso di impalchi, barche, pontoni, mezzi di						
					a riportare	723.638,50		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
		sollevamento. <i>Segn. 230/24-244/24 – Ripristino impalcato pontile 031 - PONTILE MERCI IN RAMO DRAGAN/CAMPO SS APOSTOLI (SOTTOPORTICO).</i>			riporto	723.638,50		
165	VE23_04CS. PR.Q03.A01. 006	Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la struttura di ponti. ecc.  <i>Segn. 230/24-244/24 – Ripristino impalcato pontile 031 - PONTILE MERCI IN RAMO DRAGAN/CAMPO SS APOSTOLI (SOTTOPORTICO).</i>	m³	0,160 0,160	3.350,00	536,00	14,93	80,00
		<i>travi paraurti in demerara 2 * 4,00 * 0,10 * 0,20</i>						
		<i>rimozione travi paraurti 2 * 4,00 * 0,10 * 0,20</i>	m³	0,160 0,160	139,58	22,33	38,15	8,52
66	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 019.02	Fornitura e infissione di pali in legno demerara. ecc. Ø da cm 25-30 lunghezza da 7,51 a 10,00 m <i>Segn. 230/24-244/24 – Ripristino impalcato pontile 031 - PONTILE MERCI IN RAMO DRAGAN/CAMPO SS APOSTOLI (SOTTOPORTICO).</i>	cad.	2,000 2,000	1.240,86	2.481,72	5,64	139,96
		<i>pali paraurti in demerara 2,00</i>						
67	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 004.02	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su						
68	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 003.01	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 <i>Segn. 230/24-244/24 – Ripristino impalcato pontile 031 - PONTILE MERCI IN RAMO DRAGAN/CAMPO SS APOSTOLI (SOTTOPORTICO).</i>	cad.	2,000 2,000	101,23	202,46	17,06	34,54
		<i>rimozione pali paraurti 2,00</i>						
<b>TOTALE Segn. 244/24 Paraurti ramo Dragan</b>						<b>3.314,51</b>	<b>7,94</b>	<b>263,02</b>
<b>TOTALE Segn. 230/24-244/24 – Ripristino impalcato pontile 031 - PONTILE MERCI IN RAMO DRAGAN/CAMPO SS APOSTOLI (SOTTOPORTICO).</b>						<b>3.533,21</b>	<b>8,92</b>	<b>315,15</b>
<b>Segn. 113-114/23 – Rifacimento</b>						a riportare		
						726.881,01		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
169	VE23_01CS. AT.P01.001. 012.01	<b>gondole Dogana</b>  <b>Nuova Categoria a Misura</b>  Motoburchio portata 8÷10 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante: a caldo <i>Motoburchio</i> 5	ora	5,000 5,000	riporto  74,17	726.881,01  370,85		158,35
<b>TOTALE Nuova Categoria a Misura</b>						<b>370,85</b>	<b>42,70</b>	<b>158,35</b>
<b>TOTALE Segn. 113-114/23 – Rifacimento gondole Dogana</b>						<b>370,85</b>	<b>42,70</b>	<b>158,35</b>
70	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 002.02	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.001 per particolari infissioni di pali su espresso ordine della D.L.: Infissione di due fino a quattro elementi 200,00 % su Articolo VE23_04CS.PR.Q03.A05.001.01	cad.		610,62 0,00	1.221,24		
71	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 004.02	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su Articolo VE23_04CS.PR.Q03.A05.003.01	cad.		303,69 0,00	607,38		
72	VE23_04CS. PR.Q01.004. 001.02	Fornitura di pali in legno di rovere torniti a perfetta colonna cilindrica per 4÷5 m, ecc. Ø da cm 20-25 diametro medio <i>Segn. 114-194/24 – Sostituzione pali 265 - PONTILE PUBBLICO IN RIO DI SANT'EUFEMIA</i>  <i>sostituzione 3 pali di ormeggio</i> 3,00 * 10,00	ml.	30,000 30,000	66,29	1.988,70		
173	VE23_01CS. SM.S01.001. 007	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.) <i>Segn. 114-194/24 – Sostituzione pali 265 - PONTILE PUBBLICO IN RIO DI SANT'EUFEMIA</i>  <i>sostituzione 15 tavole in larice</i>			a riportare	731.069,18		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	731.069,18		
174	VE23_04CS. PR.Q03.B08. 004.01	1,20 * 0,17*0,05 * 500 3 pali 3,00 * 10,00*3,14*0,10*0,10 * 500  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, ecc. tavoloni in larice da 40 a 60 mm Segn. 114-194/24 – Sostituzione pali 265 - PONTILE PUBBLICO IN RIO DI SANT'EUFEMIA  sostituzione 15 tavole in larice 1,20 * 0,17	kg.	6,000  465,000 471,000	0,15	70,65		
			m²	0,204 0,204	98,54	20,10	22,89	4,60
175	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 001.01	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, ecc. pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø superiore a 25,00 cm Segn. 114-194/24 – Sostituzione pali 265 - PONTILE PUBBLICO IN RIO DI SANT'EUFEMIA  sostituzione 3 pali di ormeggio 3,00	cad.	3,000 3,000	203,54	610,62	18,59	113,52
176	VE23_04CS. PR.Q03.A01. 007	Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. ecc. Segn. 114-194/24 – Sostituzione pali 265 - PONTILE PUBBLICO IN RIO DI SANT'EUFEMIA  sostituzione 15 tavole in larice 1,20 * 0,17	m²	0,204 0,204	12,67	2,58	39,92	1,03
177	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 003.01	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 Segn. 114-194/24 – Sostituzione pali 265 - PONTILE PUBBLICO IN RIO DI SANT'EUFEMIA  sostituzione 3 pali di ormeggio 3,00	cad.	3,000 3,000	101,23	303,69	17,06	51,81
		<b>TOTALE Segn. 114-194/24 – Sostituzione pali 265 - PONTILE PUBBLICO IN RIO DI SANT'EUFEMIA</b>  <b>Segn. 155/24 – Infissione anello riva 008-06 in Fondamenta dei Ormesini</b>				<b>4.824,96</b>	<b>3,54</b>	<b>170,96</b>
178	VE23_04CS. PR.Q03.H01.	Fornitura e posa in opera di anelli di ormeggio in acciaio inox AISI 316, di			a riportare	732.076,82		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	732.076,82		
	022	diametro interno minimo di 12 cm e spessore di 1,5 cm, su zocchetta in pietra di Verona ecc. <i>Segn. 155/24 – Infissione anello riva 008-06 in Fondamenta dei Ormesini</i>  <i>anello</i> 1,00	cad.	1,000 1,000	288,44	288,44	21,93	63,25
		<b>TOTALE Segn. 155/24 – Infissione anello riva 008-06 in Fondamenta dei Ormesini</b>				<b>288,44</b>	<b>21,93</b>	<b>63,25</b>
		<b>Segn. 156/24 – Infissione anello riva pubblica 016-02 Campo de la Maddalena</b>						
179	VE23_01CS. AT.P01.001. 009.01	Mototopo, portata 20,1+50 t: a caldo  <i>Segn. 156/24 – Infissione anello riva pubblica 016-02 Campo de la Maddalena</i> 1,5	ora	1,500 1,500	119,03	178,55	26,61	47,51
180	VE23_04CS. PR.Q03.E08. 002.01	Rimozione e successiva posa in opera di masegni di trachite o masselli di cemento per pavimentazione a giunto unito. ecc. per interventi inferiori o uguali ad 1 mq. <i>Segn. 156/24 – Infissione anello riva pubblica 016-02 Campo de la Maddalena</i> 0,40 * 0,50	m²	0,200 0,200	267,04	53,41	69,87	37,32
181	VE23_04CS. PR.Q03.H01. 022	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 ecc. <i>Segn. 156/24 – Infissione anello riva pubblica 016-02 Campo de la Maddalena</i>  <i>anello</i> 1,00	cad.	1,000 1,000	288,44	288,44	21,93	63,25
		<b>TOTALE Segn. 156/24 – Infissione anello riva pubblica 016-02 Campo de la Maddalena</b>				<b>520,40</b>	<b>28,46</b>	<b>148,08</b>
		<b>Segn. 203/24 – Infissione anello riva 070-01 in miracoli</b>						
182	VE23_01CS. AT.P01.001. 009.01	Mototopo, portata 20,1+50 t: a caldo  <i>Segn. 203/24 – Infissione anello riva 070-01 in miracoli</i> 1,5	ora	1,500 1,500	119,03	178,55	26,61	47,51
					a riportare	733.064,21		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
183	VE23_04CS. PR.Q03.H01. 022	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 ecc. <i>Segn. 203/24 – Infissione anello riva 070-01 in miracoli</i>  <i>anello</i> 1,00	cad.	1,000 1,000	riporto  288,44	733.064,21  288,44	  21,93	  63,25
		<b>TOTALE Segn. 203/24 – Infissione anello riva 070-01 in miracoli</b>				<b>466,99</b>	<b>23,72</b>	<b>110,76</b>
		<b>Segn. 30/24 – Infissione due anelli su fondamenta in Fond. Dogana</b>						
184	VE23_01CS. AT.P01.001. 009.01	Mototopo, portata 20,1÷50 t: a caldo  <i>Segn. 30/24 – Infissione due anelli su fondamenta in Fond. Dogana</i> 1,5	ora	1,500 1,500	 119,03	 178,55	 26,61	 47,51
85	VE23_04CS. PR.Q03.E08. 002.01	Rimozione e successiva posa in opera di masegni di trachite o masselli di cemento per pavimentazione a giunto unito. ecc. per interventi inferiori o uguali ad 1 mq. <i>Segn. 156/24 – Infissione anello riva pubblica 016-02 Campo de la Maddalena</i> 0,40 * 0,50	m²	0,200 0,200	 267,04	 53,41	 69,87	 37,32
86	VE23_04CS. PR.Q03.H01. 022	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 ecc. <i>Segn. 30/24 – Infissione due anelli su fondamenta in Fond. Dogana</i>  <i>anelli</i> 2,00	cad.	2,000 2,000	 288,44	 576,88	 21,93	 126,50
		<b>TOTALE Segn. 30/24 – Infissione due anelli su fondamenta in Fond. Dogana</b>				<b>808,84</b>	<b>26,13</b>	<b>211,33</b>
		<b>Segn. 45/24 – Manutenzione pontile 285 - PONTILE OGNISSANTI PELLESTRINA</b>						
187	VE23_04CS. PR.Q03.L03. 007	Trattamento di travature e parapetti in legno mediante due mani di fondo impregnante protettivo a solvente efficace contro il fungo dell'azzurramento, ecc. <i>Segn. 45/24 – Manutenzione pontile 285 - PONTILE OGNISSANTI PELLESTRINA travi longitudinali</i>  <i>Impregnatura travatura trasversale</i>			a riportare	734.161,49		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	734.161,49		
		<i>pontile</i>						
		1 * 1,35 * 0,80		1,080				
		<i>Impregnatura teste travatura trasversale</i>						
		<i>pontile</i>						
		2 * 0,20 * 0,20		0,080				
		<i>Impregnatura travature correnti</i>						
		<i>pontile</i>						
		2 * 2,90 * 0,80		4,640				
		<i>Impregnatura teste travature correnti</i>						
		<i>pontile</i>						
		4 * 0,20 * 0,20		0,160				
		<i>Impregnatura nuovi cunei a sostegno</i>						
		<i>dei gradini del pontile</i>						
		4 * 1,40 * 0,20		1,120				
		<i>Impregnatura nuovi cunei a sostegno</i>						
		<i>dei gradini del pontile</i>						
		4 * 1,41 * 0,20		1,128				
		<i>Impregnatura nuovi cunei a sostegno</i>						
		<i>dei gradini del pontile</i>						
		4 * 0,20 * 0,17		0,136				
		<i>Impregnatura nuovi cunei a sostegno</i>						
		<i>dei gradini del pontile</i>						
		8 * 1,40 * 0,09		1,008				
		<i>Impregnatura tavolato di calpestio</i>						
		<i>pontile</i>						
		4 * 1,40 * 1,35		7,560				
		<i>Impregnatura teste tavolato di calpestio</i>						
		<i>pontile</i>						
		4 * 1,40 * 0,05		0,280				
		<i>Impregnatura teste tavolato di calpestio</i>						
		<i>pontile</i>						
		28 * 1,35 * 0,05		1,890				
		<i>Impregnatura corrimano parapetto</i>						
		<i>longitudinale pontile</i>						
		1 * 5,85 * 0,36		2,106				
		<i>Impregnatura teste corrimano parapetto</i>						
		<i>longitudinale pontile</i>						
		2 * 0,09 * 0,09		0,016				
		<i>Impregnatura montanti parapetto</i>						
		<i>longitudinale pontile</i>						
		5 * 1,15 * 0,36		2,070				
		<i>Impregnatura basi montanti parapetto</i>						
		<i>longitudinale pontile</i>						
		10 * 0,09 * 0,09		0,081				
		<i>Impregnatura correnti parapetto</i>						
		<i>longitudinale pontile</i>						
		4 * 1,27 * 0,36		1,829				
		<i>Impregnatura teste correnti parapetto</i>						
		<i>longitudinale pontile</i>						
		8 * 0,09 * 0,09		0,065				
		<i>Impregnatura croci parapetto</i>						
		<i>longitudinale pontile</i>						
		8 * 1,51 * 0,28		3,382				
		<i>Impregnatura teste croci parapetto</i>						
		<i>longitudinale pontile</i>						
		16 * 0,07 * 0,07		0,078				
		<i>Impregnatura corrimano parapetto di</i>						
		<i>testa pontile</i>						
		1 * 1,55 * 0,36		0,558				
		<i>Impregnatura teste corrimano parapetto</i>						
		<i>longitudinale pontile</i>						
		2 * 0,09 * 0,09		0,016				
		<i>Impregnatura montanti parapetto di testa</i>						
		<i>pontile</i>						
		2 * 1,15 * 0,36		0,828				
		<i>Impregnatura basi montanti parapetto di</i>						
					a riportare	734.161,49		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	734.161,49		
		<i>testa pontile</i> 4 * 0,09 * 0,09		0,032				
		<i>Impregnatura correnti parapetto di testa pontile</i> 1 * 1,35 * 0,36		0,486				
		<i>Impregnatura teste correnti parapetto longitudinale pontile</i> 2 * 0,09 * 0,09		0,016				
		<i>Impregnatura croci parapetto longitudinale pontile</i> 2 * 1,53 * 0,28		0,857				
		<i>Impregnatura teste croci parapetto longitudinale pontile</i> 4 * 0,07 * 0,07		0,020				
			m²	31,522	29,37	925,80	27,14	251,23
88	VE23_04CS. PR.Q03.B08. 010.06	Fornitura e posa in opera di elementi in legno di larice a sostituzione di parti per parapetti da rinnovare, ecc. ritti sezione 10x10 cm <i>Segn. 45/24 – Manutenzione pontile 285 - PONTILE OGNISSANTI PELLESTRINA elementi sostitutivi parapetto</i> 4 * 1,15		4,600				
			ml.	4,600	52,69	242,37	30,16	73,09
89	Q.22.43.1	Fornitura e posa in opera di tavoloni in legno di 1ª scelta, esclusa ogni tolleranza di smusso, tali da formare un impalcato detto alla "Sansovina" per pontili, scalette, passerelle, ecc., della specie esotica indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione delle caratteristiche meccaniche del materiale e il ciclo produttivo da presentare alla D.L.. E' compresa compensata nel prezzo la chiodera grossa e minuta zincata a caldo, i tagli, gli incalzi, le riduzioni, è compresa inoltre la posa della ferramenta di giunzione o calettamento, la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso l'uso di impalchi, barche, pontoni, mezzi di sollevamento: 1) doghe in legno denominato Massaranduba 21 mm spess. <i>Segn. 45/24 – Manutenzione pontile 285 - PONTILE OGNISSANTI PELLESTRINA impalcato</i> 2 * 1,40 * 1,35		3,780				
			m²	3,780	90,00	340,20	27,78	94,50
190	VE23_04CS. PR.Q03.H01. 011.02	Fornitura, lavorazione e posa in opera di laminati e profilati in acciaio inox AISI 316 per formazione di nuovi elementi ecc. profilato piatto <i>Segn. 45/24 – Manutenzione pontile 285 - PONTILE OGNISSANTI PELLESTRINA staffe in acciaio</i> 4 * 0,5 * 2,83		5,660				
					a riportare	735.669,86		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	735.669,86		
191	VE23_04CS. PR.Q03.B08. 005.02	<i>staffe collegamento correnti</i> 1 * 2,83  Fornitura e posa in opera di elementi in legno di rovere a prisma triangolare con o senza limbello, per appoggio gradini di ponti, scalette per passerelle, pontili, ecc. fino alla larghezza di 20 cm ed oltre 50 cm di lunghezza <i>Segn. 45/24 – Manutenzione pontile 285</i> <i>- PONTILE OGNISSANTI PELLESTRINA cunei</i> 4	kg.	2,830 8,490	36,04	305,98	21,25	65,03
			cad.	4,000 4,000	93,92	375,68	36,37	136,64
192	VE23_04CS. PR.Q03.B08. 002.01	Fornitura e posa in opera di travature a spigolo vivo di 1^ scelta, esclusa ogni tolleranza di smusso, per ponti in legno, della specie indicata ecc. strutture per ponti il legno - travi normali lungh. fino a 6,00 m in legno di rovere <i>Segn. 45/24 – Manutenzione pontile 285</i> <i>- PONTILE OGNISSANTI PELLESTRINA travi correnti</i> 2 * 3,60 * 0,2 * 0,20 <i>trave trasversale</i> 1 * 1,50 * 0,2 * 0,2	m³	0,288 0,060 0,348	2.626,97	914,19	11,42	104,40
193	VE23_04CS. PR.Q03.L03. 029	Rimozione di ringhiere, parapetti di ponti, pontili, protezioni di rive, recinzioni e cancellate in legno di qualunque forma e dimensione. ecc. <i>Segn. 45/24 – Manutenzione pontile 285</i> <i>- PONTILE OGNISSANTI PELLESTRINA Rimozione parapetti</i> (1,30+5,60)	ml	6,900 6,900	62,93	434,22	68,90	299,18
194	VE23_04CS. PR.Q03.A01. 006	Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la struttura di ponti. ecc. <i>Segn. 45/24 – Manutenzione pontile 285</i> <i>- PONTILE OGNISSANTI PELLESTRINA</i>  <i>Travi</i> 2 * 2,90 * 0,2 * 0,2 <i>Travi</i> 4 * 1,40 * 0,2 * 0,2 <i>travi trasversali</i> 1 * 1,40 * 0,2 * 0,2	m³	0,232 0,224 0,056 0,512	139,58	71,46	38,16	27,27
195	VE23_04CS. PR.Q03.A01. 007	Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. ecc. <i>Segn. 45/24 – Manutenzione pontile 285</i> <i>- PONTILE OGNISSANTI PELLESTRINA</i>  <i>rimozione impalcato pontile</i> 1 * (5,6+4,20) * 1,30	m²	12,740 12,740	12,67	161,42	39,70	64,08
					a riportare	737.932,81		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	737.932,81		
196	Z.01.05.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Fornitura e posa per altezza pari a m 2,00 (Onere sicurezza aggiuntivo) Segn. 45/24 – Manutenzione pontile 285 - PONTILE OGNISSANTI PELLESTRINA  Nastro di segnalazione messa in sicurezza pontile 1 * 7,00	m <sup>2</sup>	7,000 7,000	17,70	123,90	50,34	62,37
197	Z.01.13.00	NOLEGGIO E POSA DI TRANSENNA METALLICA NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA (Onere sicurezza aggiuntivo) Segn. 45/24 – Manutenzione pontile 285 - PONTILE OGNISSANTI PELLESTRINA  Transenna per blocco accesso 1 * 4,00	m/me	4,000 4,000	4,04	16,16	33,17	5,36
98	VE23_01CS. SM.S01.001. 008	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità superiore a 1.00 mc.)  travi 12,740 impalcato 0,512	m <sup>3</sup>	12,740 0,510 13,250	45,00	596,25		
99	VE23_01CS. AT.P01.001. 012.01	Motoburchio portata 8÷10 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante: a caldo Segn. 45/24 – Manutenzione pontile 285 - PONTILE OGNISSANTI PELLESTRINA messa in sicurezza e intervento 10	ora	10,000 10,000	74,17	741,70	42,70	316,70
		<b>TOTALE Segn. 45/24 – Manutenzione pontile 285 - PONTILE OGNISSANTI PELLESTRINA</b>  <b>Segn. 225/24 – Fornitura e posa divieto ormeggio pontile sant'Elena</b>				<b>5.249,33</b>	<b>28,57</b>	<b>1.499,85</b>
200	VE23_04CS. PR.Q03.I01. 008	Solo posa di cartelli di segnalazione lagunare in alluminio scatolato con pellicola ad alta visibilità  2	cad.	2,000 2,000	84,50	169,00	28,19	47,64
					a riportare	739.579,82		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	739.579,82		
201	VE23_04CS. PR.Q03.I01. 009.02	Fornitura cartelli di segnalazione lagunare in alluminio scatolato con pellicola ad alta visibilità rifrangente H.I. classe RA2 ecc. delle dimensioni di 40 x 40 cm		2				
				2,000				
			cad.	2,000	61,78	123,56		
202	B.05.06.a	PALI IN LEGNO PALI DI ACACIA Fornitura di pali 1 * 1 * 1 * 1		1,000				
				1,000	246,50	246,50		
203	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 002.01	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.001 per particolari infissioni di pali su espresso ordine della D.L.: Infissione di un solo elemento 300,00 % su Articolo VE23_04CS.PR.Q03.A05.001.01						
			cad.		203,54	610,62		
						610,62		
204	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 001.01	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, ecc. pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø superiore a 25,00 cm		1				
				1,000				
			cad.	1,000	203,54	203,54	18,59	37,84
205	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 004.01	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di un solo elemento 300,00 % su						
206	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 003.01	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						
			cad.		101,23			
		<b>TOTALE Segn. 225/24 – Fornitura e posa divieto ormeggio pontile sant'Elena</b>				<b>1.353,22</b>	<b>6,32</b>	<b>85,48</b>
		<b>Segn. 235/24 – Rimozione cartello senso unico anche per i natanti a remi PS 34</b>						
		<b>O.D.S. 3 - LUOGO PS_34 PALO SEGNALETICA INCROCIO - CANAL GRANDE RIO S.MARCUOLA -</b>						
207	N.P.4	Lista n.20 del 26.11.2024 166,49		166,490				
					a riportare	740.764,04		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	740.764,04		
			-	166,490	1,00	166,49		
		<b>TOTALE O.D.S. 3 - LUOGO PS_34 PALO SEGNALETICA INCROCIO - CANAL GRANDE RIO S.MARCUOLA -</b>				<b>166,49</b>		
208	VE23_01CS. AT.P01.001. 016.01	Motobarca con motore da 112 kW per pontone trainato: a caldo <i>Segn. 235/24 – Rimozione cartello senso unico anche per i natanti a remi PS 34</i>  <i>MTB di supporto</i> 1		1,000				
			ora	1,000	92,95	92,95	34,07	31,67
		<b>TOTALE Segn. 235/24 – Rimozione cartello senso unico anche per i natanti a remi PS 34</b>				<b>259,44</b>	<b>12,21</b>	<b>31,67</b>
		<b>Segn. 236/24 – Manutenzione Pontile Cerchieri</b>						
209	VE23_01CS. SM.S01.001. 007	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.) <i>Segn. 236/24 – Manutenzione Pontile Cerchieri</i>  <i>rimozione tavole</i> 1,47 * 1,70*0,05 * 500		66,150				
			kg.	66,150	0,15	9,92		
210	VE23_05CU	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 pontili, scalette, passerelle, ecc., della specie esotica indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifico certificazione contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche del materiale e il ciclo produttivo da presentare alla D.L.. E' compresa compensata nel prezzo la chiodera grossa e minuta zincata a caldo, i tagli, gli incalzi, le riduzioni, è compresa inoltre la posa della ferramenta di giunzione o calettamento, la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso l'uso di impalchi, barche, pontoni, mezzi di sollevamento: 5) doghe in legno denominato OKAN 45 mm spess. <i>Segn. 236/24 – Manutenzione Pontile Cerchieri</i>  <i>nuovo impalcato</i> 1,47 * 1,70		2,499				
			m²	2,499	140,00	349,86		
					a riportare	741.383,26		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
211	VE23_04CS. PR.Q03.A01. 007	Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. ecc. <i>Segn. 236/24 – Manutenzione Pontile Cerchieri</i>  <i>rimozione tavole</i> 1,47 * 1,70	m <sup>2</sup>	2,499 2,499	riporto 12,67	741.383,26 31,66	39,70	12,57
		<b>TOTALE Segn. 236/24 – Manutenzione Pontile Cerchieri</b>				<b>391,44</b>	<b>3,21</b>	<b>12,57</b>
212	N.P.4	<b>Segn. 241/24 – Manutenzione impalcato darsena Quintavalle</b>  <b>Segn. 241/24_ O.D.S. 3 - LUOGO 079a DARSENA NEL CANALE DI QUINTAVALLE - Fissaggio di nr 19 doghe viti 8x100TX ; fissaggio parapetti tubolari SX /DX viti 10x150 TX</b>  <i>Lista n.01 del 09.09.2024</i> 946,68	-	946,680 946,680	1,00	946,68		
		<b>TOTALE Segn. 241/24_ O.D.S. 3 - LUOGO 079a DARSENA NEL CANALE DI QUINTAVALLE - Fissaggio di nr 19 doghe viti 8x100TX ; fissaggio parapetti tubolari SX /DX viti 10x150 TX</b>				<b>946,68</b>		
213	VE23_01CS. AT.P01.001. 012.01	Motoburchio portata 8÷10 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante: a caldo <i>Segn. 241/24 – Manutenzione impalcato darsena Quintavalle</i>  <i>motoburchio di supporto</i> 8	ora	8,000 8,000	74,17	593,36	42,70	253,36
214	VE23_04CS. PR.Q03.A01. 007	Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. ecc. <i>Segn. 241/24 – Manutenzione impalcato darsena Quintavalle</i>  <i>tavolato rimosso</i> 4,10 <i>tavolato rimosso</i> 1,50	m <sup>2</sup>	4,100 1,500 5,600	12,67	70,95	39,70	28,17
215	Q.22.43.5	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 pontili, scalette, passerelle, ecc., della specie			a riportare	743.025,91		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
		esotica indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione delle caratteristiche meccaniche del materiale e il ciclo produttivo da presentare alla D.L.. E' compresa compensata nel prezzo la chiodera grossa e minuta zincata a caldo, i tagli, gli incalimi, le riduzioni, è compresa inoltre la posa della ferramenta di giunzione o calettamento, la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso l'uso di impalchi, barche, pontoni, mezzi di sollevamento: 5) doghe in legno denominato OKAN 45 mm spess. <i>Segn. 241/24 – Manutenzione impalcato darsena Quintavalle</i>  <i>tavolato okan nuovo</i> 4,10 <i>tavolato okan nuovo</i> 1,50			riporto	743.025,91		
			m²	4,10				
				1,50				
				5,600	140,00	784,00	21,43	168,00
16	VE23_01CS. SM.S01.001. 007	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.) <i>Segn. 241/24 – Manutenzione impalcato darsena Quintavalle</i>  <i>tavolato rimosso</i> 4,10 * 0,05*500 <i>tavolato rimosso</i> 1,50 * 0,05*500		102,500				
				37,500				
			kg.	140,000	0,15	21,00		
		<b>TOTALE Segn. 241/24 – Manutenzione impalcato darsena Quintavalle</b>  <b>Segn. 248/24 – Infissione pali 060 - POLIZIA LOCALE FONDAMENTA PAPADOPOLI - RIO NOVO</b>				<b>2.415,99</b>	<b>18,61</b>	<b>449,53</b>
17	VE23_01CS. SM.S01.001. 007	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.) <i>Segn. 248/24 – Infissione pali 060 - POLIZIA LOCALE FONDAMENTA PAPADOPOLI - RIO NOVO</i>  <i>pali estratti</i> 10,00 * 9,00*0,10*0,10*3,14 * 500 <i>impalcato</i> 4,10 * 0,05*500		1.400,000				
				102,500				
			kg.	1.502,500	0,15	225,38		
218	VE23_04CS. PR.Q03.B08. 004.01	Fornitura e posa in opera di tavoloni in legno di 1^ scelta, esclusa ogni tolleranza di smusso, tali da formare un impalcato			a riportare	744.056,29		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
		detto alla "Sansovina" per ponti, ecc. tavoloni in larice da 40 a 60 mm <i>Segn. 248/24 - Infissione pali 060 - POLIZIA LOCALE FONDAMENTA PAPADOPOLI - RIO NOVO</i>			riporto	744.056,29		
219	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 003.01	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 <i>Segn. 248/24 - Infissione pali 060 - POLIZIA LOCALE FONDAMENTA PAPADOPOLI - RIO NOVO</i>	m <sup>2</sup>	2,747 2,747	98,54	270,69	22,87	61,92
		<i>tavolato rimosso</i> 0,67 * 4,10						
		<i>pali estratti</i> 10,00	cad.	10,000 10,000	101,23	1.012,30	17,06	172,70
220	VE23_01CS. PR.Q01.004. 001.03	Fornitura di pali in legno, della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338) stagionati, ecc. in castagno diametro inferiore a 20 cm. e qualsiasi lunghezza						
		<i>Fornitura e infissione di pali in castagno</i> 10 * 9,50 * 0,1*0,1*3,14	m <sup>3</sup>	2,850 2,850	1.145,00	3.263,25		
221	VE23_04CS. PR.Q03.A01. 007	Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. ecc. <i>Segn. 248/24 - Infissione pali 060 - POLIZIA LOCALE FONDAMENTA PAPADOPOLI - RIO NOVO</i>						
		<i>tavolato rimosso</i> 0,67 * 4,10	m <sup>2</sup>	2,747 2,747	12,67	34,80	39,71	13,82
		<b>TOTALE Segn. 248/24 - Infissione pali 060 - POLIZIA LOCALE FONDAMENTA PAPADOPOLI - RIO NOVO</b>				<b>4.806,42</b>	<b>5,17</b>	<b>248,44</b>
		<b>Segn. 111/2x-254/24 - Fornitura e posa segnaletica sestiere di S. Croce</b>						
		<b>Segn. 106/20 - PS-29 - PALO SEGNALETICA INCROCIO CANAL GRANDE - RIO DEL MEGIO - cod. SC008A - cod. n. 96 - tipo: palo di segnaletica</b>						
222	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 002.01	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.001 per particolari infissioni di pali su espresso ordine della D.L.: Infissione di un solo elemento 300,00 % su Articolo	cad.		203,54	610,62		
					a riportare	748.637,33		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	748.637,33		
223	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 001.01	VE23_04CS.PR.Q03.A05.001.01  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, ecc. pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø superiore a 25,00 cm <i>Segn. 106/20 - PS-29 - PALO SEGNALETICA INCROCIO CANAL GRANDE - RIO DEL MEGIO - cod. SC008A - cod. n. 96 - tipo: palo di segnaletica</i>  <i>palo PS-29 - PALO SEGNALETICA</i> 1	cad.	1,000 1,000	203,54	203,54	18,59	37,84
224	VE23_04CS. PR.Q03.I01. 008	Solo posa di cartelli di segnalazione lagunare in alluminio sciolato con pellicola ad alta visibilità <i>Segn. 106/20 - PS-29 - PALO SEGNALETICA INCROCIO CANAL GRANDE - RIO DEL MEGIO - cod. SC008A - cod. n. 96 - tipo: palo di segnaletica</i>  <i>cartelli</i> 2,00	cad.	2,000 2,000	84,50	169,00	28,19	47,64
225	VE23_04CS. PR.Q03.I01. 009.02	Fornitura cartelli di segnalazione lagunare in alluminio sciolato con pellicola ad alta visibilità rifrangente H.I. classe RA2 ecc. delle dimensioni di 40 x 40 cm <i>Segn. 106/20 - PS-29 - PALO SEGNALETICA INCROCIO CANAL GRANDE - RIO DEL MEGIO - cod. SC008A - cod. n. 96 - tipo: palo di segnaletica</i>  <i>cartelli</i> 2,00	cad.	2,000 2,000	61,78	123,56		
226	VE23_01CS. PR.Q01.004. 001.03	Fornitura di pali in legno, della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338) stagionati, ecc. in castagno diametro inferiore a 20 cm. e qualsiasi lunghezza <i>Segn. 106/20 - PS-29 - PALO SEGNALETICA INCROCIO CANAL GRANDE - RIO DEL MEGIO - cod. SC008A - cod. n. 96 - tipo: palo di segnaletica</i>  <i>palo nuovo</i> 1,00 * 9,00 * 0,10*0,10*3,14	m³	0,270 0,270	1.145,00	309,15		
		<b>TOTALE Segn. 106/20 - PS-29 - PALO SEGNALETICA INCROCIO CANAL</b>				<b>1.415,87</b>	<b>6,04</b>	<b>85,48</b>
					a riportare	750.053,20		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	750.053,20		
		<b>GRANDE - RIO DEL MEGIO - cod. SC008A - cod. n. 96 - tipo: palo di segnaletica</b>						
		<b>TOTALE Segn. 111/2x-254/24 – Fornitura e posa segnaletica sestiere di S. Croce</b>				<b>1.415,87</b>	<b>6,04</b>	<b>85,48</b>
		<b>Segn. 175/24 – Richiesta rimozione forzata ormeggio concessione 7546 Tiozzo Gino in Rio dei Carmini S. Margherita</b>						
227	VE23_01CS. SM.S01.001. 007	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.) <i>Segn. 175/24 – Richiesta rimozione forzata ormeggio concessione 7546 Tiozzo Gino in Rio dei Carmini S. Margherita</i> 2 * 9,00 * 0,11*0,11*3,14 * 500	kg.	360,000 360,000	0,15	54,00		
228	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 004.02	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su						
229	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 003.01	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 <i>Segn. 175/24 – Richiesta rimozione forzata ormeggio concessione 7546 Tiozzo Gino in Rio dei Carmini S. Margherita</i>  <i>Estrazione due pali</i> 2	cad.	2,000 2,000	101,23	202,46	17,06	34,54
		<b>TOTALE Segn. 175/24 – Richiesta rimozione forzata ormeggio concessione 7546 Tiozzo Gino in Rio dei Carmini S. Margherita</b>				<b>256,46</b>	<b>13,47</b>	<b>34,54</b>
		<b>Segn. 176/24 – Richiesta rimozione forzata ormeggio concessione 98109 Ivan Zorzetto, rio della Cazziola – Cà Rizzi</b>						
230	VE23_01CS. SM.S01.001. 007	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.) <i>Segn. 176/24 – Richiesta rimozione forzata ormeggio concessione 98109 Ivan Zorzetto, rio della Cazziola – Cà Rizzi</i> 2 * 9,00 * 0,11*0,11*3,14 * 500	kg.	360,000 360,000	0,15	54,00		
					a riportare	750.363,66		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	750.363,66		
231	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 004.02	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su						
232	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 003.01	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 <i>Segn. 176/24 – Richiesta rimozione forzata ormeggio concessione 98109 Ivan Zorzetto, rio della Cazziola – Cà Rizzi</i>  <i>Estrazione due pali</i> 2	cad.	2,000 2,000	101,23	202,46	17,06	34,54
<b>TOTALE Segn. 176/24 – Richiesta rimozione forzata ormeggio concessione 98109 Ivan Zorzetto, rio della Cazziola – Cà Rizzi</b>						<b>256,46</b>	<b>13,47</b>	<b>34,54</b>
<b>Segn. 177/24 – Richiesta rimozione forzata ormeggio concessione n. 91247 Maggio Elda- Canale di San Piero Castello</b>								
233	VE23_01CS. SM.S01.001. 007	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.) <i>Segn. 177/24 – Richiesta rimozione forzata ormeggio concessione n. 91247 Maggio Elda- Canale di San Piero Castello</i> 2 * 9,00 * 0,11*0,11*3,14 * 500	kg.	360,000 360,000	0,15	54,00		
234	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 004.02	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su						
235	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 003.01	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 <i>Segn. 177/24 – Richiesta rimozione forzata ormeggio concessione n. 91247 Maggio Elda- Canale di San Piero Castello</i>  <i>Estrazione due pali</i> 2	cad.	2,000 2,000	101,23	202,46	17,06	34,54
<b>TOTALE Segn. 177/24 – Richiesta rimozione forzata ormeggio concessione n. 91247 Maggio Elda- Canale di San Piero Castello</b>						<b>256,46</b>	<b>13,47</b>	<b>34,54</b>
a riportare						750.822,58		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	750.822,58		
236	VE23_01CS. SM.S01.001. 007	<b>Segn. 181/24 – Richiesta rimozione forzata ormeggio - Segnalazione su concessione n. 27785- Corbetti Paolo</b>  Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.) <i>Segn. 181/24 – Richiesta rimozione forzata ormeggio - Segnalazione su concessione n. 27785- Corbetti Paolo</i> 2 * 9,00 * 0,11*0,11*3,14 * 500	kg.	360,000 360,000	0,15	54,00		
237	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 004.02	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su						
238	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 003.01	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 <i>Segn. 181/24 – Richiesta rimozione forzata ormeggio - Segnalazione su concessione n. 27785- Corbetti Paolo</i>  <i>Estrazione due pali</i> 2	cad.	2,000 2,000	101,23	202,46	17,06	34,54
		<b>TOTALE Segn. 181/24 – Richiesta rimozione forzata ormeggio - Segnalazione su concessione n. 27785- Corbetti Paolo</b>  <b>Segn. 243/24 – Richiesta Revoca concessione STEFANI n. 56908</b>				<b>256,46</b>	<b>13,47</b>	<b>34,54</b>
239	VE23_01CS. SM.S01.001. 007	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.) <i>Segn. 243/24 – Richiesta Revoca concessione STEFANI n. 56908</i> 2 * 9,00 * 0,11*0,11*3,14 * 500	kg.	360,000 360,000	0,15	54,00		
240	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 004.02	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su						
241	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 003.01	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 <i>Segn. 243/24 – Richiesta Revoca concessione STEFANI n. 56908</i>						
					a riportare	751.133,04		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	751.133,04		
		<i>Estrazione due pali</i> 2		2,000				
			cad.	2,000	101,23	202,46	17,06	34,54
		<b>TOTALE Segn. 243/24 – Richiesta Revoca concessione STEFANI n. 56908</b>				<b>256,46</b>	<b>13,47</b>	<b>34,54</b>
		<b>Segn. 279/24 – Rimozione struttura abusiva Rio Giardinetti Luna dietro Palazzo Reale</b>						
		<b>Segn. 279/24 - O.D.S.7 - luogo Giardinetti Luna - Rimozione pontile legno/ferro ml 5,00 x2,40.taglio delle barre filettate, trasporto presso nostro cantiere, distacco delle tavole e divisione dei materiali</b>						
		<i>Lista n.16 del 26.11.2024</i> 946,68		946,680				
			-	946,680	1,00	946,68		
		<b>TOTALE Segn. 279/24 - O.D.S.7 - luogo Giardinetti Luna - Rimozione pontile legno/ferro ml 5,00 x2,40.taglio delle barre filettate, trasporto presso nostro cantiere, distacco delle tavole e divisione dei materiali</b>				<b>946,68</b>		
42	N.P.4							
43	VE23_01CS. AT.P01.008. 004.01	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagunare o del territorio della terraferma compreso il tempo di sosta del natante ecc. con natante per il trasporto fino a 5 mc. <i>Segn. 279/24 – Rimozione struttura abusiva Rio Giardinetti Luna dietro Palazzo Reale</i>						
		<i>trasporto a Discarica dei natanti (stimati&lt; 5 mc)</i> 5		5,000				
			m³	5,000	55,00	275,00	23,98	65,95
44	VE23_01CS. AT.P01.001. 016.03	Motobarca con motore da 112 kW per pontone trainato: a freddo senza conducente <i>Segn. 279/24 – Rimozione struttura abusiva Rio Giardinetti Luna dietro Palazzo Reale</i>						
		<i>Rimorchiatore</i> 8		8,000				
			ora	8,000	35,14	281,12		
		<b>TOTALE Segn. 279/24 – Rimozione struttura abusiva Rio Giardinetti Luna dietro Palazzo Reale</b>				<b>1.502,80</b>	<b>4,39</b>	<b>65,95</b>
		<b>Segn. 283/24 – Manutenzione pontile 036b - PONTILE MERCI CALLE DEI TREDICI MARTIRI - PAL. GIUSTINIAN</b>						
					a riportare	752.838,30		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
245	N.P.4	<b>Segn. 283/24 Avvitatura del corrimano candelieri esterno viti 6x140 - Avvitatura delle crociere interne /esterne viti 6x80 Avvitatura del corrimano viti. Controllo generale</b>  <i>Lista n.14 del 26.11.2024</i> 552,23	-	552,230 552,230	riporto  1,00	752.838,30  552,23		
		<b>TOTALE Segn. 283/24 Avvitatura del corrimano candelieri esterno viti 6x140 - Avvitatura delle crociere interne /esterne viti 6x80 Avvitatura del corrimano viti. Controllo generale</b>				<b>552,23</b>		
246	VE23_01CS. AT.P01.001. 012.01	Motoburchio portata 8÷10 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante: a caldo 7	ora	7,000 7,000	74,17	519,19	42,70	221,69
		<b>TOTALE Segn. 283/24 – Manutenzione pontile 036b - PONTILE MERCI CALLE DEI TREDICI MARTIRI - PAL. GIUSTINIAN</b>				<b>1.071,42</b>	<b>20,69</b>	<b>221,69</b>
247	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 019.02	Fornitura e infissione di pali in legno demerara. ecc. Ø da cm 25-30 lunghezza da 7,51 a 10,00 m <i>fornitura di pali in demerara diametro 28 lunghezza 10.00</i> 3	cad.	3,000 3,000	1.240,86	3.722,58	5,64	209,94
248	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 006.02	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.005 per particolari trapianti di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su						
249	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 003.01	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 <i>estrazione pali:3 pali</i> 3	cad.	3,000 3,000	101,23	303,69	17,06	51,81
		<b>TOTALE Segn. 285/24 – Ripristino paraurti PP_02 - PALI PROTEZIONE INCROCIO RIO DEI GESUITI - RIO SANTA CATERINA</b>				<b>4.026,27</b>	<b>6,50</b>	<b>261,75</b>
		<b>Segn. 287/24 – Manutenzione del</b>			a riportare	757.935,99		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
		<b>pontile 288 - PONTILE CENTRO MAREE OTTAGONO PUNTA SALUTE</b>			riporto	757.935,99		
250	N.P.4	<b>Segn. 287/24 - Manutenzione del pontile 288 - PONTILE CENTRO MAREE OTTAGONO PUNTA SALUTE</b>  <i>Lista n.10 del 14.10.2024</i> 631,12	-	631,120				
				631,120	1,00	631,12		
		<b>TOTALE Segn. 287/24 - Manutenzione del pontile 288 - PONTILE CENTRO MAREE OTTAGONO PUNTA SALUTE</b>				<b>631,12</b>		
51	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 003.01	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 <i>Segn. 287/24 - Manutenzione del pontile 288 - PONTILE CENTRO MAREE OTTAGONO PUNTA SALUTE</i> 2	cad.	2,000				
				2,000	101,23	202,46	17,06	34,54
52	VE23_01CS. PR.Q01.004. 001.04	Fornitura di pali in legno, della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338) stagionati, ecc. in castagno diametro superiore a 20 cm. e qualsiasi lunghezza <i>Segn. 287/24 - Manutenzione del pontile 288 - PONTILE CENTRO MAREE OTTAGONO PUNTA SALUTE</i>  3 * 10,00 * 0,14*0,14*3,14	m³	1,800				
				1,800	1.025,00	1.845,00		
53	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 002.02	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.001 per particolari infissioni di pali su espresso ordine della D.L.: Infissione di due fino a quattro elementi 200,00 % su <i>Segn. 287/24 - Manutenzione del pontile 288 - PONTILE CENTRO MAREE OTTAGONO PUNTA SALUTE</i> Articolo VE23_04CS.PR.Q03.A05.001.02	cad.		0,00			
					468,12	936,24		
						936,24		
254	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 004.02	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su						
255	VE23_04CS. PR.Q03.A01. 007	Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. ecc. <i>Segn. 287/24 - Manutenzione del pontile 288 - PONTILE CENTRO MAREE OTTAGONO PUNTA SALUTE</i>						
					a riportare	761.550,81		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	761.550,81		
256	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 001.02	<i>tavolato rimosso</i> 0,67 * 4,00  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, ecc. pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 20,00 a 24,90 cm <i>Segn. 287/24 – Manutenzione del pontile 288 - PONTILE CENTRO MAREE OTTAGONO PUNTA SALUTE</i>	m²	2,680 2,680	12,67	33,96	39,69	13,48
		<i>pali infissi</i> 3  Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.) <i>Segn. 287/24 – Manutenzione del pontile 288 - PONTILE CENTRO MAREE OTTAGONO PUNTA SALUTE</i>	cad.	3,000 3,000	156,04	468,12	18,59	87,03
257	VE23_01CS. SM.S01.001. 007	<i>rimozione struttura lignea</i> (4,34+0,81+0,81) * (1,27+0,30+0,30) * 0,05*500	kg.	278,630 278,630	0,15	41,79		
258	VE23_04CS. PR.Q03.B08. 004.01	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, ecc. tavoloni in larice da 40 a 60 mm <i>Segn. 287/24 – Manutenzione del pontile 288 - PONTILE CENTRO MAREE OTTAGONO PUNTA SALUTE</i>						
		<i>impalcato</i> (4,34+0,81+0,81) * (1,24+0,30+0,30)	m²	10,966 10,966	98,54	1.080,59	22,87	247,17
		<b>TOTALE Segn. 287/24 – Manutenzione del pontile 288 - PONTILE CENTRO MAREE OTTAGONO PUNTA SALUTE</b>				<b>5.239,28</b>	<b>7,30</b>	<b>382,22</b>
		<b>Segn. 257/24 – Infissione pali di sostegno e ripristino frangionde 257 - PONTILE VERITAS FERETRI SAN MICHELE - PONTILE GALLEGGIANTE</b>						
259	VE23_01CS. AT.P01.001. 012.01	Motoburchio portata 8÷10 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante: a caldo <i>Installazione pannello</i>						
		4	ora	4,000 4,000	74,17	296,68	42,70	126,68
260	VE23_04CS. PR.Q03.H01.	Fornitura, lavorazione e posa in opera di laminati e profilati in acciaio inox AISI			a riportare	763.471,95		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	763.471,95		
261	011.02	316 per formazione di nuovi elementi ecc. profilato piatto <i>staffe paitte in acciaio</i> 2 * 0,6 * 11,80	kg.	14,160				
				14,160	36,04	510,33	21,25	108,47
261	VE23_04CS. PR.Q03.H01. 010.03	Fornitura e posa in opera di ferro profilato, sagomato secondo richiesta della D.L., per tiranti e perni filettati, bolzoni, staffe, zanche, ecc. in acciaio inox AISI 316 <i>barre filettate fissaggio pannello</i> 4 * 1 * 2,1	kg.	8,400				
				8,400	36,64	307,78	23,39	71,99
262	Q.22.43.5	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 pontili, scalette, passerelle, ecc., della specie esotica indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche del materiale e il ciclo produttivo da presentare alla D.L.. E' compresa compensata nel prezzo la chiodera grossa e minuta zincata a caldo, i tagli, gli incalmi, le riduzioni, è compresa inoltre la posa della ferramenta di giunzione o calettamento, la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso l'uso di impalchi, barche, pontoni, mezzi di sollevamento: 5) doghe in legno denominato OKAN 45 mm spess. <i>irrigidimento pannello frangionda</i> 4 * 2 * 0,15 <i>doghe pannello</i> 1 * 3,05 * 2		1,200				
				6,100				
			m²	7,300	140,00	1.022,00	21,43	219,00
		<b>TOTALE Segn. 257/24 – Infissione pali di sostegno e ripristino frangionde 257 - PONTILE VERITAS FERETRI SAN MICHELE - PONTILE GALLEGGIANTE</b>				<b>2.136,79</b>	<b>24,62</b>	<b>526,14</b>
		<b>Nuova Categoria a Misura</b>						
263	VE23_01CS. AT.P01.008. 004.01	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagunare o del territorio della terraferma compreso il tempo di sosta del natante ecc. con natante per il trasporto fino a 5 mc. <i>224/24 Recupero Natante Rio dei Giardini</i>  <i>trasporto a Discarica dei natanti (stimati &lt; 5 mc)</i>						
					a riportare	765.312,06		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	765.312,06		
264	VE23_01CS. SM.S01.001. 002	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali di rifiuto da espurgo/scavo di canali classificati come inerti non pericolosi misurazione in cumulo da conferire a discarica <i>224/24 Recupero Natante Rio dei Giardini</i>  <i>Tariffa di discarica recupero barche affondate</i> 10	m³	10,000 10,000	55,00	550,00	23,98	131,90
265	VE23_01CS. AT.P01.003. 021.07	Nolo di Escavatore idraulico compresi consumi ed ogni altro onere. Cingolato con benna a fune con operatore <i>224/24 Recupero Natante Rio dei Giardini</i>  <i>Escavatore per salpamento natanti affondati</i> 9	ora	9,000 9,000	90,93	818,37	40,60	332,28
266	VE23_01CS. AT.P01.001. 016.03	Motobarca con motore da 112 kW per pontone trainato: a freddo senza conducente <i>224/24 Recupero Natante Rio dei Giardini</i>  <i>Rimorchiatore per salpamento Natanti affondati</i> 9	ora	9,000 9,000	35,14	316,26		
267	VE23_01CS. AT.P01.001. 015.01	Solo nolo di pontone trainato per trasporti ed impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico: Dimensioni indicative 15x6 - 18x6 - 20x7 <i>224/24 Recupero Natante Rio dei Giardini</i>  <i>Pontone per salpamento natanti</i> 9	ora	9,000 9,000	153,93	1.385,37		
<b>TOTALE Nuova Categoria a Misura</b>						<b>3.710,00</b>	<b>12,51</b>	<b>464,18</b>
<b>Segn.296/24 – Ricollegamento moduli Ondarail</b>								
268	VE23_01CS. AT.P01.001. 017	Pontone a propulsione autonoma per trasporti e impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico. Dimensioni indicative 20+22x6+8 m <i>Segn.296/24 – Ricollegamento moduli Ondarail</i>  <i>Pontone a propulsione</i>						
a riportare						769.022,06		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	769.022,06		
		5		5,000				
			ora	5,000	261,25	1.306,25		
		<b>TOTALE Segn.296/24 – Ricollegamento moduli Ondarail</b>				<b>1.306,25</b>		
		<b>Nuova Categoria a Misura</b>						
269	VE23_01CS. AT.P01.008. 004.01	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagunare o del territorio della terraferma compreso il tempo di sosta del natante ecc. con natante per il trasporto fino a 5 mc.  <i>trasporto a Discarica dei natanti (stimati &lt; 5 mc)</i>		8				
				8,000				
			m³	8,000	55,00	440,00	23,98	105,52
270	VE23_01CS. SM.S01.001. 002	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali di rifiuto da espurgo/scavo di canali classificati come inerti non pericolosi misurazione in cumulo da conferire a discarica  <i>Tariffa di discarica recupero barche affondate</i>		8				
				8,000				
			m³	8,000	64,00	512,00		
271	VE23_01CS. AT.P01.003. 021.07	Nolo di Escavatore idraulico compresi consumi ed ogni altro onere. Cingolato con benna a fune con operatore <i>315/24 Recupero natante affondato Lido</i>  <i>Escavatore per salpamento natanti affondati</i>		9				
				9,000				
			ora	9,000	90,93	818,37	40,60	332,28
272	VE23_01CS. AT.P01.001. 016.03	Motobarca con motore da 112 kW per pontone trainato: a freddo senza conducente <i>315/24 Recupero natante affondato Lido</i>  <i>Rimorchiatore per salpamento Natanti affondati</i>		9				
				9,000				
			ora	9,000	35,14	316,26		
273	VE23_01CS. AT.P01.001. 015.01	Solo nolo di pontone trainato per trasporti ed impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico: Dimensioni indicative 15x6 - 18x6 - 20x7 <i>315/24 Recupero natante affondato Lido</i>  <i>Pontone per salpamento natanti</i>		9				
				9,000				
			ora	9,000	153,93	1.385,37		
		<b>TOTALE Nuova Categoria a Misura</b>				<b>3.472,00</b>	<b>12,61</b>	<b>437,80</b>
					a riportare	773.800,31		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
274	VE23_04CS. PR.Q03.H01. 020.01	<p><b>Segn. 159/24 - anello riva 078-08 Fond. Anzolo</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di anelli d'ormeggio in acciaio inox AISI 316, di diametro interno minimo di 12 cm e spessore di 1,5 cm, ecc. in acciaio inox fissato a mastice <i>Segn. 159/24 - anello riva 078-08 Fond. Anzolo</i></p> <p><i>fonitura e posa anello di ormeggio</i></p> <p>1</p>	cad.	1,000	72,48	72,48	8,90	6,45
		<p><b>TOTALE Segn. 159/24 - anello riva 078-08 Fond. Anzolo</b></p> <p><b>Segn. 291/24 - rimozione delle due punte di palo rio di San Marina rio del Paradiso/Pestrin.</b></p> <p><b>Segn. 291/24 - rimozione delle due punte di palo rio di San Marina rio del Paradiso/Pestrin mail del 31/10/2024 RIO DEL PESTRIN</b></p> <p><i>Lista n.06 del 30.09.2024</i></p> <p>473,35</p>	-	473,350	1,00	473,35		
275	N.P.4			473,350				
		<p><b>TOTALE Segn. 291/24 - rimozione delle due punte di palo rio di San Marina rio del Paradiso/Pestrin mail del 31/10/2024 RIO DEL PESTRIN</b></p>				<b>473,35</b>		
276	VE23_01CS. AT.P01.001. 012.01	<p>Motoburchio portata 8÷10 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante: a caldo <i>Segn. 291/24 Rimozione punte di palo rio del Pestrin Paradiso angolo rio de Santa Maia Castello 6116 concessione temporanea Nardi Saverio rif. pratica 2021/224277</i></p> <p>10</p>	ora	10,000	74,17	741,70	42,70	316,70
277	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 004.02	<p>Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.:</p> <p>Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su</p>						
278	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 003.02	<p>Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impiegato: paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 14,00 a 19,90 cm <i>Segn. 291/24 Rimozione punte di palo rio del Pestrin Paradiso angolo rio de Santa Maia Castello 6116 concessione</i></p>						
					a riportare	775.087,84		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
		<i>temporanea Nardi Saverio rif. pratica 2021/224277</i>			riporto	775.087,84		
		<i>estrazione punte di palo</i>		2,000				
		2	cad.	2,000	69,94	139,88	17,06	23,86
279	VE23_01CS. SM.S01.001. 007	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.) <i>Segn. 291/24 Rimozione punte di palo rio del Pestrin Paradiso angolo rio de Santa Maia Castello 6116 concessione temporanea Nardi Saverio rif. pratica 2021/224277</i> 2 * 6,00 * 0,15*0,15*3,14 * 500		420,000				
			kg.	420,000	0,15	63,00		
		<b>TOTALE Segn. 291/24 - rimozione delle due punte di palo rio di San Marina rio del Paradiso/Pestrin.</b>				<b>1.417,93</b>	<b>24,02</b>	<b>340,56</b>
		<b>Nuova Categoria a Misura</b>						
280	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 001.01	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, ecc. pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø superiore a 25,00 cm <i>infissione pali</i>		2,000				
		2	cad.	2,000	203,54	407,08	18,59	75,68
281	VE23_04CS. PR.Q01.004. 007.03	Fornitura di pali in legno demerara. Ø da cm 25-30 lunghezza da 10,01 a 12,00 m <i>fornitura di pali in demerara diametro 28 lunghezza 10.00</i>		2,000				
		2	cad.	2,000	745,00	1.490,00		
282	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 004.02	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su						
283	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 003.03	Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impiegato: paline in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 8,00 a 13,9 cm <i>292/24</i>		2,000				
		<i>estrazione palo metallico</i>		2,000				
		2	cad.	2,000	55,22	110,44	17,06	18,84
284	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 003.01	pali in rovere od altra essenza e materiale Ø oltre i 20 cm <i>292/24</i>						
					a riportare	777.298,24		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	777.298,24		
		<i>Estrazione punte di palo</i>						
		2		2,000				
			cad.	2,000	101,23	202,46	17,06	34,54
		<b>TOTALE Nuova Categoria a Misura</b>				<b>2.209,98</b>	<b>5,84</b>	<b>129,06</b>
		<b>Nuova Categoria a Misura</b>						
285	VE23_01CS. AT.P01.001. 012.01	Motoburchio portata 8÷10 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante: a caldo		8				
				8,000				
			ora	8,000	74,17	593,36	42,70	253,36
286	O.04.40.01	TUBAZIONE in acciaio nero senza saldatura negli spessori e con le caratteristiche previste dalla norma UNI EN 10255, serie media, nei diametri indicati da 3/8" a 2" e UNI EN 10216-2:2005 per diametri superiori, con giunzioni eseguite con elettrosaldatura e/o fiamma ossiacetilenica con l'impiego di adatto materiale di apporto, per la formazione dei vari circuiti nei diametri indicati nelle tavole di progetto. Tubo UNI EN 10255: in acciaio non legato, tipo S195T, per circuiti idraulici, acqua calda e refrigerata. Resistenza allo snervamento 195 MPa. Tubazioni in acciaio s.s. serie media, sottoposte alla prova idraulica di tenuta alla pressione di 50 bar. Le tubazioni saranno accompagnate da attestato di conformità secondo la norma EN 10024. Le tubazioni saranno idonee per il convogliamento di acqua fino a 110°C (e quindi escluse dal campo di applicazione della direttiva PED essendo il fluido un liquido con una tensione di vapore alla temperatura massima ammissibile inferiore o pari a 0,5 bar oltre la pressione atmosferica normale), con giunzioni sia saldate che filettate e con diametri fino al DN 150 e con pressioni fino a 10 bar. Compresi: tubazioni di qualsiasi diametro; pezzi speciali (curve, gomiti, nippli, tee di derivazione, flange, bulloneria, ecc...); sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo (guarnizioni, elettrodi di saldatura, ecc); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti sia a vista (a soffitto, controsoffitto e/o centrale) che sottotraccia. TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO fino a 2" (de = 60.3 mm) <i>fissaggio perno</i>		1				
				1,000				
			kg	1,000	9,44	9,44	34,22	3,23
		<b>TOTALE Nuova Categoria a Misura</b>				<b>602,80</b>	<b>42,57</b>	<b>256,59</b>
					a riportare	778.103,50		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
287	N.P.4	<p><b>Nuova Categoria a Misura</b></p> <p><b>Segn_ 297/24 darsena Misericordia messa in sicurezza</b></p> <p><i>Lista n.12 del 21.10.2024</i></p> <p>710,01</p>	-	710,010 710,010	1,00	778.103,50 710,01		
		<b>TOTALE Segn_ 297/24 darsena Misericordia messa in sicurezza</b>				<b>710,01</b>		
		<b>TOTALE Nuova Categoria a Misura</b>				<b>710,01</b>		
288	VE23_01CS. AT.P01.008. 004.01	<p>Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagunare o del territorio della terraferma compreso il tempo di sosta del natante ecc. con natante per il trasporto fino a 5 mc. <i>Segn. 301/24 - Recupero imbarcazione sommersa, fondamenta Ca' Labia</i></p> <p><i>trasporto a Discarica dei natanti (stimati &lt; 5 mc)</i></p> <p>8</p>	m³	8,000 8,000	55,00	440,00	23,98	105,52
289	VE23_01CS. SM.S01.001. 002	<p>Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali di rifiuto da espurgo/scavo di canali classificati come inerti non pericolosi misurazione in cumulo da conferire a discarica <i>Segn. 301/24 - Recupero imbarcazione sommersa, fondamenta Ca' Labia</i></p> <p><i>Tariffa di discarica recupero barche affondate</i></p> <p>8</p>	m³	8,000 8,000	64,00	512,00		
290	VE23_01CS. AT.P01.003. 021.07	<p>Nolo di Escavatore idraulico compresi consumi ed ogni altro onere. Cingolato con benna a fune con operatore <i>Segn. 301/24 - Recupero imbarcazione sommersa, fondamenta Ca' Labia</i></p> <p><i>Escavatore per salpamento natanti affondati</i></p> <p>9</p>	ora	9,000 9,000	90,93	818,37	40,60	332,28
291	VE23_01CS. AT.P01.001. 016.03	<p>Motobarca con motore da 112 kW per pontone trainato: a freddo senza conducente <i>Segn. 301/24 - Recupero imbarcazione sommersa, fondamenta Ca' Labia</i></p>						
					a riportare	780.583,88		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	780.583,88		
292	VE23_01CS. AT.P01.001. 015.01	<i>Rimorchiatore per salpamento Natanti affondati</i> 9  Solo nolo di pontone trainato per trasporti ed impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico: Dimensioni indicative 15x6 - 18x6 - 20x7 <i>Segn. 301/24 - Recupero imbarcazione sommersa, fondamenta Ca' Labia</i>  <i>Pontone per salpamento natanti</i> 9	ora	9,000 9,000	35,14	316,26		
			ora	9,000	153,93	1.385,37		
		<b>TOTALE Segn. 301/24 - Recupero imbarcazione sommersa, fondamenta Ca' Labia</b>  <b>Segn. 303/24 - Infissione di due pali di Protezione presso palazzo Barzizza</b>				<b>3.472,00</b>	<b>12,61</b>	<b>437,80</b>
293	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 002.02	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.001 per particolari infissioni di pali su espresso ordine della D.L.: Infissione di due fino a quattro elementi 200,00 % su Articolo VE23_04CS.PR.Q03.A05.001.01	cad.		407,08	814,16		
294	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 001.01	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, ecc. pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø superiore a 25,00 cm <i>Segn. 303/24 - Infissione di due pali di Protezione presso palazzo Barzizza</i>  <i>infissione di due pali</i> 2	cad.	2,000 2,000	203,54	407,08	18,59	75,68
295	VE23_01CS. PR.Q01.004. 001.04	Fornitura di pali in legno, della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338) stagionati, ecc. in castagno diametro superiore a 20 cm. e qualsiasi lunghezza <i>Segn. 303/24 - Infissione di due pali di Protezione presso palazzo Barzizza</i>  <i>fornitura palo</i> 2 * 10,00 * 0,125*0,125*3,14	m³	1,000 1,000	1.025,00	1.025,00		
296	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 003.03	Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impiegato: paline in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 8,00 a 13,9 cm <i>Segn. 303/24 - Infissione di due pali di Protezione presso palazzo Barzizza</i>			a riportare	784.531,75		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	784.531,75		
297	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 004.02	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su	cad.	4 4,000 4,000	55,22	220,88	17,06	37,68
		<b>TOTALE Segn. 303/24 - Infissione di due pali di Protezione presso palazzo Barzizza</b>				<b>2.467,12</b>	<b>4,59</b>	<b>113,36</b>
		<b>Segn. 300/24 - Manutenzione pontile Veritas San Felice sostituzione predella</b>						
		<b>Segn. 300/24 - O.D.S. 8 luogo 022 PONTILE IN CALLE TRAGHETTO A SAN FELICE Sostituzione predella consunta</b>						
298	N.P.4	Lista n.21 del 09.12.2024 631,12	-	631,120 631,120	1,00	631,12		
		<b>TOTALE Segn. 300/24 - O.D.S. 8 luogo 022 PONTILE IN CALLE TRAGHETTO A SAN FELICE Sostituzione predella consunta</b>				<b>631,12</b>		
299	VE23_01CS. AT.P01.001. 012.01	Motoburchio portata 8÷10 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante: a caldo Segn. 300/24 - Manutenzione pontile Veritas San Felice sostituzione predella 8 sostituzione lamiera striata, fissaggio con viti elettrosaldatura e taglio parte eccedente.	ora	8,000 8,000	74,17	593,36	42,70	253,36
300	VE23_04CS. PR.Q03.H01. 013	Fornitura e posa di lamiera stirata in ferro spessore 1,5 mm., a maglia romboidale, normale, zincata ad immersione Segn. 300/24 - Manutenzione pontile Veritas San Felice sostituzione predella 2,50 * 0,50	m²	1,250 1,250	52,40	65,50	14,02	9,18
		<b>TOTALE Segn. 300/24 - Manutenzione pontile Veritas San Felice sostituzione predella</b>				<b>1.289,98</b>	<b>20,35</b>	<b>262,54</b>
		<b>Segn.323/24 - Rinforzo Strutturale pontile merci Molo San Marco</b>						
					a riportare	786.042,61		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	786.042,61		
301	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 001.01	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, ecc. pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø superiore a 25,00 cm <i>Segn.323/24 – Rinforzo Strutturale pontile merci Molo San Marco</i>  <i>infissione pali</i> 2	cad.	2,000 2,000	203,54	407,08	18,59	75,68
302	VE23_04CS. PR.Q01.019. 005.10	Pali in plastica riciclata ottenuti per estrusione e di forma cilindrica. I manufatti estrusi sono strutturati con armatura tubolare interna in acciaio formante un corpo unico con la plastica. Del tipo e dimensione: Diametro esterno ø 300 Lunghezza 7,51÷10 m armatura interna tubo ø 200 - S=6 <i>Segn.323/24 – Rinforzo Strutturale pontile merci Molo San Marco</i>  <i>fornitura di pali in plastica riciclata diametro 30 lunghezza 10.00</i> 2	cad.	2,000 2,000	1.140,00	2.280,00		
303	Q.22.18.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRAVI DI AZOBÈ A SPIGOLO VIVO per lunghezze fino a 6,00 m <i>Segn.323/24 – Rinforzo Strutturale pontile merci Molo San Marco</i>  <i>Fornitura e posta in opera di Travi in legno esotico (Azobè)</i> 4 * 3,00 * 0,2 * 0,2	m3	0,480 0,480	3.496,93	1.678,53	9,99	167,72
304	VE23_04CS. PR.Q03.A01. 006	Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la struttura di ponti. ecc.  <i>Segn.323/24 – Rinforzo Strutturale pontile merci Molo San Marco</i>  <i>Rimozione Travi</i> 3 * 2,50 * 0,2 * 0,2	m³	0,300 0,300	139,58	41,87	38,17	15,98
305	VE23_03CS. PR.Q01.018. 024	Fornitura di carpenteria metallica zincata per l'assemblaggio ed il vincolo degli elementi in legno. Incidenze riferite al m3 di legno: per travi con schema costruttivo a capriata e travetti diritti, luce massima di calcolo di 15 m (tetti per case di <i>Segn.323/24 – Rinforzo Strutturale pontile merci Molo San Marco</i>  <i>Piatti di giunzione</i> 28 * 1,00 * 0,015 * 0,006*7850	kg.	26,376 26,376	8,85	233,43		
306	VE23_01CS.	Trasporto a discarica di materiale di			a riportare	790.683,52		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	790.683,52		
	AT.P01.008. 004.01	rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagunare o del territorio della terraferma compreso il tempo di sosta del natante ecc. con natante per il trasporto fino a 5 mc. <i>Segn.323/24 – Rinforzo Strutturale pontile merci Molo San Marco</i>  <i>trasporto a Discarica dei natanti (stimati&lt; 5 mc)</i> 0,30	m³	0,300 0,300	55,00	16,50	24,00	3,96
307	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 002.02	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.001 per particolari infissioni di pali su espresso ordine della D.L.: Infissione di due fino a quattro elementi 200,00 % su Segn.323/24 – Rinforzo Strutturale pontile merci Molo San Marco Articolo VE23_04CS.PR.Q03.A05.001.01	cad.		0,00 407,08	814,16		
						814,16		
		<b>TOTALE Segn.323/24 – Rinforzo Strutturale pontile merci Molo San Marco</b>				<b>5.471,57</b>	<b>4,81</b>	<b>263,34</b>
		<b>Segn.319/24 – Rimozione moquette pontile galleggiante davanti Ca' Farsetti</b>						
		<b>Segn. 319/24 O.D.S.9 Luogo 028a PONTILE GALLEGGIANTE DAVANTI A CA' FARSETTI rimozione moquette</b>						
308	N.P.4	<i>Lista n.07 del 30.09.2024</i> 236,66	-	236,660 236,660	1,00	236,66		
		<b>TOTALE Segn. 319/24 O.D.S.9 Luogo 028a PONTILE GALLEGGIANTE DAVANTI A CA' FARSETTI rimozione moquette</b>				<b>236,66</b>		
309	VE23_01CS. AT.P01.001. 006.01	Mototopo della portata fino a 4 t: a caldo  <i>Segn. 319/24 O.D.S.9 Luogo 028a PONTILE GALLEGGIANTE DAVANTI A CA' FARSETTI rimozione moquette</i> 3	ora	3,000 3,000	50,95	152,85	62,16	95,01
		<b>TOTALE Segn.319/24 – Rimozione moquette pontile galleggiante davanti Ca' Farsetti</b>				<b>389,51</b>	<b>24,39</b>	<b>95,01</b>
		<b>Nuova Categoria a Misura</b>						
		<b>Segn. 314/24_O.D.S.9 Luogo 099 PONTILI RIVA DELL'OGIO - Recupero del corrimano</b>						
					a riportare	791.903,69		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
310	N.P.4	<i>Lista n.18 del 26.11.2024</i> 416,24	-	416,240 416,240	1,00	791.903,69 416,24		
		<b>TOTALE Segn. 314/24 _O.D.S.9 Luogo 099 PONTILI RIVA DELL'OGIO - Recupero del corrimano</b>				<b>416,24</b>		
311	VE23_01CS. AT.P01.001. 006.01	Mototopo della portata fino a 4 t: a caldo  <i>Segn.314/24 – Parapetto divelto riva dell'Ogio</i>  <i>sistemazione parapetto</i> 5	ora	5,000 5,000	50,95	254,75	62,16	158,35
		<b>TOTALE Nuova Categoria a Misura</b>				<b>670,99</b>	<b>23,60</b>	<b>158,35</b>
		<b>Segn. 277/24 – Infissione palo presso San Beneto</b>						
312	VE23_01CS. SM.S01.001. 007	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.) <i>Segn. 277/24 – Infissione palo presso San Beneto</i>  <i>pali estratti</i> 1 * 10,00*0,15*0,15*3,14 * 500	kg.	355,000 355,000	0,15	53,25		
313	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 001.02	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, ecc. pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 20,00 a 24,90 cm <i>Segn. 277/24 – Infissione palo presso San Beneto</i> 1	cad.	1,000 1,000	156,04	156,04	18,59	29,01
314	B.05.06.b	PALI IN LEGNO PALI DI QUERCIA E/O ROVERE <i>Segn. 277/24 – Infissione palo presso San Beneto</i> 1 * 10,00 * 0,175*0,175*3,14	m³	1,000 1,000	595,00	595,00		
315	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 002.01	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.001 per particolari infissioni di pali su espresso ordine della D.L.: Infissione di un solo elemento 300,00 % su Articolo VE23_04CS.PR.Q03.A05.001.02	cad.		156,04	468,12		
						468,12		
					a riportare	793.847,09		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	793.847,09		
316	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 004.01	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di un solo elemento 300,00 % su						
317	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 003.01	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 <i>Segn. 277/24 – Infissione palo presso San Beneto</i>  <i>pali estratti</i> 1		1,000				
			cad.	1,000	101,23	101,23	17,06	17,27
		<b>TOTALE Segn. 277/24 – Infissione palo presso San Beneto</b>				<b>1.373,64</b>	<b>3,37</b>	<b>46,28</b>
		<b>Segn. 310/24 – 027a5 - PONTILE DAVANTI PALAZZO CAVALLI VALMARANA EX CASSA DI RISPARMIO   recupero e sostituzione palo</b>						
318	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 019.02	Fornitura e infissione di pali in legno demerara. ecc. Ø da cm 25-30 lunghezza da 7,51 a 10,00 m <i>Segn. 310/24 – 027a5 - PONTILE DAVANTI PALAZZO CAVALLI VALMARANA EX CASSA DI RISPARMIO   recupero e sostituzione palo</i>  <i>Fornitura di pali ormeggio</i> 2		2,000				
			cad.	2,000	1.240,86	2.481,72	5,64	139,96
319	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 004.01	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.: Estrazione di un solo elemento 300,00 % su						
320	VE23_01CS. SM.S01.001. 007	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.) <i>Segn. 310/24 – 027a5 - PONTILE DAVANTI PALAZZO CAVALLI VALMARANA EX CASSA DI RISPARMIO   recupero e sostituzione palo</i>  <i>pali estratti</i> 2 * 8 * 0,15 0,07		2,400				
				0,070				
			kg.	2,470	0,15	0,37		
321	VE23_04CS. PR.Q03.A05.	Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impiegato:						
					a riportare	796.430,41		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	796.430,41		
	003.01	pali in rovere od altra essenza e materiale Ø oltre i 20 cm Segn. 310/24 – 027a5 - PONTILE DAVANTI PALAZZO CAVALLI VALMARANA EX CASSA DI RISPARMIO   recupero e sostituzione palo  pali estratti 1		1,000				
			cad.	1,000	101,23	101,23	17,06	17,27
		<b>TOTALE Segn. 310/24 – 027a5 - PONTILE DAVANTI PALAZZO CAVALLI VALMARANA EX CASSA DI RISPARMIO   recupero e sostituzione palo</b>  Segn. 313/24 – Impalcato danneggiato pontile taxi 231 galleggiante ferrovia  Segn. 313/24 O.D.S. n. 9 – Impalcato danneggiato pontile taxi 231 galleggiante ferrovia  Lista n.13 del 25.11.2024 355,00		355,000		355,00	6,09	157,23
	322 N.P.4		-	355,000	1,00	355,00		
		<b>TOTALE Segn. 313/24 O.D.S. n. 9 – Impalcato danneggiato pontile taxi 231 galleggiante ferrovia</b>				<b>355,00</b>		
	323 VE23_01CS. AT.P01.001. 012.01	Motoburchio portata 8÷10 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante: a caldo Segn. 313/24 – Impalcato danneggiato pontile taxi 231 galleggiante ferrovia  Sistemazione impalcato 4		4,000				
			ora	4,000	74,17	296,68	42,70	126,68
		<b>TOTALE Segn. 313/24 – Impalcato danneggiato pontile taxi 231 galleggiante ferrovia</b>  Segn. 326/24 – Recupero Lavatrice  326/24 recupero lavatrice sommersa  Lista n.08 del 30.09.2024 394,45		394,450		394,45	19,44	126,68
	324 N.P.4		-	394,450	1,00	394,45		
		<b>TOTALE 326/24 recupero lavatrice sommersa</b>				<b>394,45</b>		
	325 VE23_01CS.	Motoburchio portata 8÷10 m3 attrezzato			a riportare	797.577,77		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	797.577,77		
	AT.P01.001. 012.01	con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante: a caldo <i>Segn. 326/24 – Recupero Lavatrice</i>  <i>recupero e trasporto a discarica</i> 5	ora	5,000 5,000	74,17	370,85	42,70	158,35
		<b>TOTALE Segn. 326/24 – Recupero Lavatrice</b>				<b>765,30</b>	<b>20,69</b>	<b>158,35</b>
	326 VE23_01CS. AT.P01.001. 006.01	Mototopo della portata fino a 4 t: a caldo  <i>Segn. _____ – Infissione 3 anelli per ormeggio in Fondamenta Santa Lucia</i> 3	ora	3,000 3,000	50,95	152,85	62,16	95,01
	327 VE23_04CS. PR.Q03.H01. 022	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 ecc. <i>Segn. _____ – Infissione 3 anelli per ormeggio in Fondamenta Santa Lucia</i>  <i>anello</i> 3	cad.	3,000 3,000	288,44	865,32	21,93	189,75
	328 VE23_04CS. PR.Q03.E08. 002.01	Rimozione e successiva posa in opera di masegni di trachite o masselli di cemento per pavimentazione a giunto unito. ecc. per interventi inferiori o uguali ad 1 mq. <i>Segn. _____ – Infissione 3 anelli per ormeggio in Fondamenta Santa Lucia</i> 3 * 0,40 * 0,50	m²	0,600 0,600	267,04	160,22	69,87	111,95
		<b>TOTALE Segn. _____ – Infissione 3 anelli per ormeggio in Fondamenta Santa Lucia</b>				<b>1.178,39</b>	<b>33,67</b>	<b>396,71</b>
		<b>Segn. ___ Ordine diretto trasporto cartelli</b>  <b>Ordine Diretto Consegna Cartelli.</b>						
	329 N.P.4	<i>Lista n. 17 del 26.11.2024</i> 157,78	-	157,780 157,780	1,00	157,78		
		<b>TOTALE Ordine Diretto Consegna Cartelli.</b>				<b>157,78</b>		
	330 VE23_01CS. AT.P01.001.	Mototopo della portata fino a 4 t: a caldo			a riportare	799.284,79		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
	006.01	<i>trasporto cartelli</i> 3		3,000		799.284,79		
			ora	3,000	50,95	152,85	62,16	95,01
		<b>TOTALE Segn. ___ Ordine diretto trasporto cartelli</b>				<b>310,63</b>	<b>30,59</b>	<b>95,01</b>
		<b>Segn. 246/24 Manutenzione Malamocco</b>						
		<b>Segn. 246/24 Manutenzione Malamocco - Fissaggio doghe divelte con viti inox 7x50/4,8x32 ( nr 12 doghe) sostituzione di una doga mm 21x90 Okan</b>						
331	N.P.4	<i>Lista n.15 del 26.11.2024</i> 315,56		315,560				
			-	315,560	1,00	315,56		
		<b>TOTALE Segn. 246/24 Manutenzione Malamocco - Fissaggio doghe divelte con viti inox 7x50/4,8x32 ( nr 12 doghe) sostituzione di una doga mm 21x90 Okan</b>				<b>315,56</b>		
		<b>TOTALE Segn. 246/24 Manutenzione Malamocco</b>				<b>315,56</b>		
		<b>DEMOLIZIONI</b>						
332	VE23_04CS. PR.Q03.A01. 006	Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la struttura di ponti. ecc.  <i>VARIE</i>  <i>travi longitudinali</i> 2,00 * 50 * 0,20 * 0,20 <i>travi longitudinali</i> 2,00 * 50 * 0,20 * 0,20 <i>travi trasversali</i> 2,00 * 50 * 0,20 * 0,20		4,000 4,000 4,000				
			m³	12,000	139,58	1.674,96	38,16	639,12
333	VE23_04CS. PR.Q03.A01. 007	Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. ecc. <i>VARIE</i>  <i>impalcato</i> 70,00 * 2,00		140,000				
			m²	140,000	12,67	1.773,80	39,70	704,20
334	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 003.02	Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impiegato: paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 14,00 a 19,90 cm <i>VARIE</i>  <i>estrazione pali ormeggio</i> 50		50,000				
					a riportare	803.201,96		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	803.201,96		
335	VE23_01CS. SM.S01.001. 008	<i>estrazione pali fondazione</i> 45 Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità superiore a 1.00 mc.) <i>VARIE</i>  <i>travi</i> 20 <i>pali ormeggio</i> 9,00*0,15*0,15*3,14 <i>impalcato</i> 100 <i>pali fondazione</i> 6,50*0,125*0,125*3,14	cad.	45,000 95,000	69,94	6.644,30	17,06	1.133,35
336	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 003.01	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 <i>varie</i> 40	cad.	40,000 40,000	101,23	4.049,20	17,06	690,80
337	VE23_04CS. PR.Q03.A05. 003.03	paline in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 8,00 a 13,9 cm <i>varie</i> 20	cad.	20,000 20,000	55,22	1.104,40	17,06	188,40
338	VE23_04CS. PR.Q03.A02. 002.03	Scavo, in presenza d'acqua, di materiale ed eventuali trovanti dal fondo di canali con mezzi meccanici, ecc. scavi eseguiti su rii di larghezza superiore a 6 m <i>vari</i> 10,00 * 7,00 * 1,00	m³	70,000 70,000	94,71	6.629,70	28,42	1.884,40
339	VE23_01CS. AT.P01.008. 004.01	Trasporto a scarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagunare o del territorio della terraferma compreso il tempo di sosta del natante ecc. con natante per il trasporto fino a 5 mc. <i>varie</i> 46,800	m³	46,800 46,800	55,00	2.574,00	23,98	617,29
340	Q.22.28.a	ESTRAZIONE DI PALINE DI ORMEGGIO paline di ormeggio in materiale vario <i>varie</i> 100	cad.	100,000 100,000	44,94	4.494,00	25,08	1.127,00
					a riportare	834.140,76		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
		<b>TOTALE DEMOLIZIONI</b>			riporto	834.140,76		
		<b>PONTI STADIO PENZO</b>				<b>34.387,56</b>	<b>20,31</b>	<b>6.984,56</b>
341	VE24_04CS. PR.Q03.H01. 010.02	Fornitura e posa in opera di ferro profilato, sagomato secondo richiesta della D.L., per tiranti e perni filettati, bolzoni, staffe, zanche, ecc. in ferro acciaioso zincato a caldo <i>Consolidamento statico dei ponti sul rio dello stadio a S.Elena</i>		1500				
				1.500,000				
			kg.	1.500,000	16,61	24.915,00	48,04	11.970,00
342	VE23_04CS. PR.Q03.A01. 007	Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. ecc. <i>per sostituzione coronamento parapetto 8</i> <i>per consolidamento appoggi parapetto 33,6</i>		8,000				
				33,600				
			m²	41,600	12,67	527,07	39,70	209,25
343	VE23_01CS. PR.Q01.014. 007	Travi in ferro a doppio T, tipo IPE ed HE  <i>IPE220 5x7x26,2kg</i> 917 <i>arrot.</i> 0,01		917,000				
				0,010				
			kg.	917,010	2,15	1.971,57		
344	VE23_03CS. PR.Q03.C01. 018	Rinforzo di travi, architravi o elementi in legno, inflessi, mediante ferri a "T", forniti e posti in opera. <i>parapetti in legno</i> 2*15 * 1,20		36,000				
				36,000				
			ml.		131,98	4.751,28	38,83	1.845,00
		<b>TOTALE PONTI STADIO PENZO</b>				<b>32.164,92</b>	<b>43,60</b>	<b>14.024,25</b>
		<b>LAVORI IN ECONOMIA</b>						
345	VE23_01CS. RU.R01.001. 04	MANODOPERA EDILE Operaio Comune		25				
				25,000				
			ora	25,000	26,39	659,75	100,00	659,75
346	VE23_01CS. RU.R01.001. 03	Operaio Qualificato		24				
				24,000				
			ora	24,000	29,38	705,12	100,00	705,12
347	VE23_01CS. RU.R01.001. 02	Operaio Specializzato		24				
				24,000				
			ora	24,000	31,67	760,08	100,00	760,08
					a riportare	868.430,63		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale	
348	VE23_01CS. RU.R01.001. 01	Operaio di 4° Livello			riporto	868.430,63			
				25	25,000				
			ora	25,000	33,42	835,50	100,00	835,50	
		<b>TOTALE LAVORI IN ECONOMIA</b>					<b>2.960,45</b>	<b>100,00</b>	<b>2.960,45</b>
		<b>TOTALE LAVORI</b>					<b>869.266,13</b>	<b>10,99</b>	<b>95.566,50</b>
		<b>Totale soggetto a ribasso/aumento</b>					<b>828.793,00</b>		
		<b>Ribasso del -7,36% su 828.793,00</b>					<b>-60.999,16</b>		
<b>Totale netto</b>					<b>767.793,84</b>				
Oneri sicurezza aggiuntivi					26.525,62				
Lavori in economia al netto degli oneri					13.947,51				
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>									
Imposta sul valore aggiunto, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge					177.818,73				
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>					<b>177.818,73</b>				
<b>TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>						<b>986.085,70</b>			



# MANUTENZIONE DIFFUSA APPRODI COMUNALI PUBBLICI

## ACCORDO QUADRO AI SENSI ART. 59 DEL D.LGS. 36/2023

### PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA N. 1 Quadro di Raffronto

Venezia, febbraio 2025

Progettista e Responsabile Unico del  
Progetto

*dott. arch. Roberto Megera*

*(atto firmato digitalmente)*

Collaboratrice Tecnica

*arch. Ilaria Lucia Russo*

*(atto firmato digitalmente)*

N. ord.	Articolo dell'elenco	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle provviste	IMPORTO		Differenze in Euro	Variazione percentuale
			Computo PESE Prezzo1 in Euro	Perizia di Variant... Prezzo1 in Euro		
	<b>VE23_01CS</b>	<b>NUOVE COSTRUZIONI CENTRO STORICO E ISOLE</b>				
	<b>VE23_01CS.AT</b>	<b>AT - ATTREZZATURE</b>				
	<b>VE23_01CS.AT. P01</b>	<b>AT - ATTREZZATURE NOLI E TRASPORTI (escluse spese generali e utile di impresa)</b>				
	<b>VE23_01CS.AT. P01.001</b>	<b>MEZZI DI TRASPORTO</b>				
	VE23_01CS.AT. P01.001.006.01	Mototopo della portata fino a 4 t: a caldo ora		917,10	917,10	100,00 %
	VE23_01CS.AT. P01.001.009.01	Mototopo, portata 20,1+50 t: a caldo ora		1.487,89	1.487,89	100,00 %
	VE23_01CS.AT. P01.001.012.01	Motoburchio portata 8+10 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante: a caldo ora		9.122,91	9.122,91	100,00 %
	VE23_01CS.AT. P01.001.012.02	a freddo con conducente ora		2.401,50	2.401,50	100,00 %
	VE23_01CS.AT. P01.001.015.01	Solo nolo di pontone trainato per trasporti ed impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico: Dimensioni indicative 15x6 - 18x6 - 20x7 ora		4.156,11	4.156,11	100,00 %
	VE23_01CS.AT. P01.001.015.02	Dimensioni indicative 24x8 - 25x9 ora		1.649,28	1.649,28	100,00 %
	VE23_01CS.AT. P01.001.016.01	Motobarca con motore da 112 kW per pontone trainato: a caldo ora		975,98	975,98	100,00 %
8	VE23_01CS.AT. P01.001.016.03	a freddo senza conducente ora		1.229,90	1.229,90	100,00 %
9	VE23_01CS.AT. P01.001.017	Pontone a propulsione autonoma per trasporti e impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico. Dimensioni indicative 20+22x6+8 m ora		5.486,25	5.486,25	100,00 %
	<b>VE23_01CS.AT. P01.001</b>	<b>Totale MEZZI DI TRASPORTO</b>		<b>27.426,92</b>	<b>27.426,92</b>	<b>100,00 %</b>

N. ord.	Articolo dell'elenco	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle provviste	IMPORTO		Differenze in Euro	Variazione percentuale
			Computo PESE Prezzo1 in Euro	Perizia di Variant... Prezzo1 in Euro		
10	<b>VE23_01CS.AT. P01.003</b>	<b>NOLEGGIO MACCHINE, MEZZI, NATANTI, ATTREZZATURE SPECIALI</b>				
	VE23_01CS.AT. P01.003.001.03	Pontone operativo allestito con escavatore fisso o mobile, munito di tutta l'attrezzatura per l'escavazione subacquea (cucchiaio dragline, benna mordente o benna idraulica, ecc.): larghezza oltre 7 m - lunghezza oltre 15 m ora		727,60	727,60	100,00 %
1	VE23_01CS.AT. P01.003.021.07	Nolo di Escavatore idraulico compresi consumi ed ogni altro onere. Cingolato con benna a fune con operatore ora		2.455,11	2.455,11	100,00 %
	<b>VE23_01CS.AT. P01.003</b>	<b>Totale NOLEGGIO MACCHINE, MEZZI, NATANTI, ATTREZZATURE SPECIALI</b>		<b>3.182,71</b>	<b>3.182,71</b>	<b>100,00 %</b>
2	<b>VE23_01CS.AT. P01.005</b>	<b>NOLEGGIO ATTREZZATURA LEGGERA DA CANTIERE</b>				
	VE23_01CS.AT. P01.005.009	Idropulitrice con motore diesel da 8,2 kW, per pulizia di strutture a vista, mediante getto di acqua calda a pressione controllata, ecc. ora		134,44	134,44	100,00 %
3	<b>VE23_01CS.AT. P01.005</b>	<b>Totale NOLEGGIO ATTREZZATURA LEGGERA DA CANTIERE</b>		<b>134,44</b>	<b>134,44</b>	<b>100,00 %</b>
	<b>VE23_01CS.AT. P01.008</b>	<b>TRASPORTO MATERIALI</b>				
14	VE23_01CS.AT. P01.008.004.01	Trasporto a scarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagunare o del territorio della terraferma compreso il tempo di sosta del natante ecc. con natante per il trasporto fino a 5 mc. m³	8.250,00	4.295,50	-3.954,50	-47,93 %
	VE23_01CS.AT. P01.008.005.10	Trasporto con natante di materiali di qualsiasi genere (esclusi gli inerti e i materiali di rifiuto) dai punti di carico dei materiali provenienti dalla terraferma, alle rive di approdo dei canali centro storico e isole della laguna di Venezia Trasporto con mezzo natante portata fino a 24 mc. con gru con operatore ogni onere compreso a viaggio	265,00		-265,00	-100,00 %

N. ord.	Articolo dell'elenco	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle provviste	IMPORTO		Differenze in Euro	Variazione percentuale
			Computo PESE Prezzo1 in Euro	Perizia di Variant... Prezzo1 in Euro		
	<b>VE23_01CS.AT. P01.008</b>	<b>Totale TRASPORTO MATERIALI</b>	<b>8.515,00</b>	<b>4.295,50</b>	<b>-4.219,50</b>	<b>-49,55 %</b>
	<b>VE23_01CS.AT. P01</b>	<b>Totale AT - ATTREZZATURE NOLI E TRASPORTI (escluse spese generali e utile di impresa)</b>	<b>8.515,00</b>	<b>35.039,57</b>	<b>26.524,57</b>	<b>311,50 %</b>
	<b>VE23_01CS.AT</b>	<b>Totale AT - ATTREZZATURE</b>	<b>8.515,00</b>	<b>35.039,57</b>	<b>26.524,57</b>	<b>311,50 %</b>
	<b>VE23_01CS.PR</b>	<b>PR - PRODOTTI - (escluse spese generali e utile di impresa)</b>				
	<b>VE23_01CS.PR. Q01</b>	<b>PR - PRODOTTI MATERIALI IN FORNITURA</b>				
	<b>VE23_01CS.PR. Q01.004</b>	<b>LEGNAMI D'OPERA</b>				
5	VE23_01CS.PR. Q01.004.001.03	Fornitura di pali in legno, della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338) stagionati, ecc. in castagno diametro inferiore a 20 cm. e qualsiasi lunghezza m³		3.915,90	3.915,90	100,00 %
6	VE23_01CS.PR. Q01.004.001.04	in castagno diametro superiore a 20 cm. e qualsiasi lunghezza m³		20.192,50	20.192,50	100,00 %
	<b>VE23_01CS.PR. Q01.004</b>	<b>Totale LEGNAMI D'OPERA</b>		<b>24.108,40</b>	<b>24.108,40</b>	<b>100,00 %</b>
	<b>VE23_01CS.PR. Q01.014</b>	<b>FABBRO: METALLI, PROFILATI, TRAFILATI, TUBI, LAMIERE, INFERRIATE</b>				
7	VE23_01CS.PR. Q01.014.004.01	Lamiere di ferro nero dello spessore fino a 10 mm: piane e liscie kg.		11,20	11,20	100,00 %
8	VE23_01CS.PR. Q01.014.007	Travi in ferro a doppio T, tipo IPE ed HE kg.		1.971,57	1.971,57	100,00 %
19	VE23_01CS.PR. Q01.014.018	Anelli d'ormeggio in acciaio inox AISI 316, di diametro interno minimo di 12 cm e spessore di 1,5 cm cad.	837,00	2.325,00	1.488,00	177,78 %
	<b>VE23_01CS.PR. Q01.014</b>	<b>Totale FABBRO: METALLI, PROFILATI, TRAFILATI, TUBI, LAMIERE, INFERRIATE</b>	<b>837,00</b>	<b>4.307,77</b>	<b>3.470,77</b>	<b>414,67 %</b>
	<b>VE23_01CS.PR. Q01.017</b>	<b>MATERIALI VARI</b>				
20	VE23_01CS.PR. Q01.017.012	Fornitura di scaletta d'accesso a pontili, d'acciaio inox AISI 316, del peso complessivo di circa 30 kg.				

N. ord.	Articolo dell'elenco	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle provviste	IMPORTO		Differenze in Euro	Variazione percentuale
			Computo PESE Prezzo1 in Euro	Perizia di Variant... Prezzo1 in Euro		
		cad.	6.300,00	6.300,00		
	<b>VE23_01CS.PR.Q01.017</b>	<b>Totale MATERIALI VARI</b>	<b>6.300,00</b>	<b>6.300,00</b>		
	<b>VE23_01CS.PR.Q01</b>	<b>Totale PR - PRODOTTI MATERIALI IN FORNITURA</b>	<b>7.137,00</b>	<b>34.716,17</b>	<b>27.579,17</b>	<b>386,43 %</b>
	<b>VE23_01CS.PR</b>	<b>Totale PR - PRODOTTI - (escluse spese generali e utile di impresa)</b>	<b>7.137,00</b>	<b>34.716,17</b>	<b>27.579,17</b>	<b>386,43 %</b>
	<b>VE23_01CS.RU</b>	<b>RU - RISORSE UMANE</b>				
	<b>VE23_01CS.RU.R01</b>	<b>RU - RISORSE UMANE - MANODOPERA (escluse spese generali e utile di impresa)</b>				
1	VE23_01CS.RU.R01.001.01	MANODOPERA EDILE Operaio di 4° Livello	ora	835,50	835,50	100,00 %
2	VE23_01CS.RU.R01.001.02	Operaio Specializzato	ora	760,08	760,08	100,00 %
3	VE23_01CS.RU.R01.001.03	Operaio Qualificato	ora	705,12	705,12	100,00 %
4	VE23_01CS.RU.R01.001.04	Operaio Comune	ora	659,75	659,75	100,00 %
	<b>VE23_01CS.RU.R01</b>	<b>Totale RU - RISORSE UMANE - MANODOPERA (escluse spese generali e utile di impresa)</b>		<b>2.960,45</b>	<b>2.960,45</b>	<b>100,00 %</b>
	<b>VE23_01CS.RU</b>	<b>Totale RU - RISORSE UMANE</b>		<b>2.960,45</b>	<b>2.960,45</b>	<b>100,00 %</b>
	<b>VE23_01CS.SM</b>	<b>SMALTIMENTI</b>				
	<b>VE23_01CS.SM.S01</b>	<b>SM - SMALTIMENTI</b>				
5	VE23_01CS.SM.S01.001.002	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali di rifiuto da espurgo/scavo di canali classificati come inerti non pericolosi misurazione in cumulo da conferire a scarica	m³	1.664,00	1.664,00	100,00 %
26	VE23_01CS.SM.S01.001.007	per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.)	kg.	1.905,89	1.905,89	100,00 %
27	VE23_01CS.SM.S01.001.008	per materiali lignei (quantità superiore a 1.00 mc.)	m³	9.482,31	7.792,61	-17,82 %

N. ord.	Articolo dell'elenco	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle provviste	IMPORTO		Differenze in Euro	Variazione percentuale
			Computo PESE Prezzo1 in Euro	Perizia di Variant... Prezzo1 in Euro		
	VE23_01CS.SM.S01	Totale SM - SMALTIMENTI	9.482,31	11.362,50	1.880,19	19,83 %
	VE23_01CS.SM	Totale SMALTIMENTI	9.482,31	11.362,50	1.880,19	19,83 %
	VE23_01CS	Totale NUOVE COSTRUZIONI CENTRO STORICO E ISOLE	25.134,31	84.078,69	58.944,38	234,52 %
	VE23_03CS	RESTAURO EDIFICI STORICI				
	VE23_03CS.PR	PRODOTTI				
	VE23_03CS.PR.Q01	PR_PRODOTTI FORNITURA DI MATERIALE (escluse spese generali e utile di impresa)				
	VE23_03CS.PR.Q01.018	BIOEDILIZIA ED EDIFICI STORICI				
	VE23_03CS.PR.Q01.018.024	Fornitura di carpenteria metallica zincata per l'assemblaggio ed il vincolo degli elementi in legno. Incidenze riferite al m3 di legno: per travi con schema costruttivo a capriata e travetti diritti, luce massima di calcolo di 15 m (tetti per case di		233,43	233,43	100,00 %
		kg.				
	VE23_03CS.PR.Q01.018	Totale BIOEDILIZIA ED EDIFICI STORICI		233,43	233,43	100,00 %
	VE23_03CS.PR.Q01	Totale PR_PRODOTTI FORNITURA DI MATERIALE (escluse spese generali e utile di impresa)		233,43	233,43	100,00 %
	VE23_03CS.PR.Q03	PR_OPERE COMPIUTE				
	VE23_03CS.PR.Q03.C01	CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI				
	VE23_03CS.PR.Q03.C01.018	Rinforzo di travi, architravi o elementi in legno, inflessi, mediante ferri a "T", forniti e posti in opera.		4.751,28	4.751,28	100,00 %
		ml.				
	VE23_03CS.PR.Q03.C01	Totale CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI		4.751,28	4.751,28	100,00 %
	VE23_03CS.PR.Q03	Totale PR_OPERE COMPIUTE		4.751,28	4.751,28	100,00 %
	VE23_03CS.PR	Totale PRODOTTI		4.984,71	4.984,71	100,00 %
	VE23_03CS	Totale RESTAURO EDIFICI STORICI		4.984,71	4.984,71	100,00 %
	VE23_04CS	NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CENTRO STORICO E ISOLE				
	VE23_04CS.PR	PR_PRODOTTI FORNITURA DI				

N. ord.	Articolo dell'elenco	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle provviste	IMPORTO		Differenze in Euro	Variazione percentuale
			Computo PESE Prezzo1 in Euro	Perizia di Variant... Prezzo1 in Euro		
		<b>MATERIALE- (escluse spese generali e utile di impresa)</b>				
	<b>VE23_04CS.PR. Q01</b>	<b>PR_PRODOTTI FORNITURA DI MATERIALE</b>				
	<b>VE23_04CS.PR. Q01.004</b>	<b>LEGNAMI D'OPERA</b>				
30	VE23_04CS.PR. Q01.004.001.01	Fornitura di pali in legno di rovere torniti a perfetta colonna cilindrica per 4÷5 m, ecc. Ø da cm 16-19 diametro medio ml.	2.297,40	2.297,40		
31	VE23_04CS.PR. Q01.004.001.02	Ø da cm 20-25 diametro medio ml.		1.988,70	1.988,70	100,00 %
32	VE23_04CS.PR. Q01.004.007.03	Fornitura di pali in legno demerara. Ø da cm 25-30 lunghezza da 10,01 a 12,00 m cad.		1.490,00	1.490,00	100,00 %
	<b>VE23_04CS.PR. Q01.004</b>	<b>Totale LEGNAMI D'OPERA</b>	<b>2.297,40</b>	<b>5.776,10</b>	<b>3.478,70</b>	<b>151,42 %</b>
	<b>VE23_04CS.PR. Q01.019</b>	<b>PALI E PALANCOLE</b>				
33	VE23_04CS.PR. Q01.019.005.04	Pali in plastica riciclata ottenuti per estrusione e di forma cilindrica. I manufatti estrusi sono strutturati con armatura tubolare interna in acciaio formante un corpo unico con la plastica . Del tipo e dimensione: Diametro esterno ø 220 Lunghezza 6÷7,50 m armatura interna tubo ø 88.9 - S=5 cad.	21.600,00	7.200,00	-14.400,00	-66,67 %
34	VE23_04CS.PR. Q01.019.005.08	Diametro esterno ø 300 Lunghezza 7,51÷10 m armatura interna tubo ø 160 - S=5.5 cad.	40.800,00	10.200,00	-30.600,00	-75,00 %
35	VE23_04CS.PR. Q01.019.005.10	Diametro esterno ø 300 Lunghezza 7,51÷10 m armatura interna tubo ø 200 - S=6 cad.		2.280,00	2.280,00	100,00 %
	<b>VE23_04CS.PR. Q01.019</b>	<b>Totale PALI E PALANCOLE</b>	<b>62.400,00</b>	<b>19.680,00</b>	<b>-42.720,00</b>	<b>-68,46 %</b>
	<b>VE23_04CS.PR. Q01</b>	<b>Totale PR_PRODOTTI FORNITURA DI MATERIALE</b>	<b>64.697,40</b>	<b>25.456,10</b>	<b>-39.241,30</b>	<b>-60,65 %</b>
	<b>VE23_04CS.PR. Q03</b>	<b>PR_PRODOTTI OPERE COMPIUTE</b>				
	<b>VE23_04CS.PR. Q03.A01</b>	<b>DEMOLIZIONI-SMONTAGGI-RIMOZIONI-PUNTELLAMENTI</b>				

N. ord.	Articolo dell'elenco	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle provviste	IMPORTO		Differenze in Euro	Variazione percentuale
			Computo PESE Prezzo1 in Euro	Perizia di Variant... Prezzo1 in Euro		
36	VE23_04CS.PR. Q03.A01.006	Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la struttura di ponti. ecc. m³	10.663,08	2.152,03	-8.511,05	-79,82 %
37	VE23_04CS.PR. Q03.A01.007	Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. ecc. m²	10.149,02	9.170,31	-978,71	-9,64 %
38	VE23_04CS.PR. Q03.A01.008	Rimozione di ringhiere, parapetti di ponte, protezioni di rive, recinzioni e cancellate in metallo di qualunque forma e dimensione. ecc. kg.		1.256,84	1.256,84	100,00 %
	<b>VE23_04CS.PR. Q03.A01</b>	<b>Totale DEMOLIZIONI-SMONTAGGI-RIMOZIONI-PUNTELLAMENTI</b>	<b>20.812,10</b>	<b>12.579,18</b>	<b>-8.232,92</b>	<b>-39,56 %</b>
	<b>VE23_04CS.PR. Q03.A02</b>	<b>SCAVI,DRENAGGI, GEOTESSILI</b>				
39	VE23_04CS.PR. Q03.A02.002.01	Scavo, in presenza d'acqua, di materiale ed eventuali trovanti dal fondo di canali con mezzi meccanici, ecc. scavi eseguiti su rii di larghezza inferiore a 4 m m³	3.597,30		-3.597,30	-100,00 %
40	VE23_04CS.PR. Q03.A02.002.02	scavi eseguiti su rii di larghezza compresa tra 4 e 6 m m³	5.321,50		-5.321,50	-100,00 %
41	VE23_04CS.PR. Q03.A02.002.03	scavi eseguiti su rii di larghezza superiore a 6 m m³	6.629,70	6.629,70		
	<b>VE23_04CS.PR. Q03.A02</b>	<b>Totale SCAVI,DRENAGGI, GEOTESSILI</b>	<b>15.548,50</b>	<b>6.629,70</b>	<b>-8.918,80</b>	<b>-57,36 %</b>
	<b>VE23_04CS.PR. Q03.A05</b>	<b>OPERE DI SOSTEGNO E CONTENIMENTO DEL SOTTOSUOLO</b>				
42	VE23_04CS.PR. Q03.A05.001.01	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, ecc. pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø superiore a 25,00 cm cad.	14.247,80	5.088,50	-9.159,30	-64,29 %
43	VE23_04CS.PR. Q03.A05.001.02	pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 20,00 a 24,90 cm cad.	14.043,60	9.362,40	-4.681,20	-33,33 %
44	VE23_04CS.PR. Q03.A05.001.03	paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 18,00 a 19,90 cm				

N. ord.	Articolo dell'elenco	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle provviste	IMPORTO		Differenze in Euro	Variazione percentuale
			Computo PESE Prezzo1 in Euro	Perizia di Variant... Prezzo1 in Euro		
45	VE23_04CS.PR.Q03.A05.001.04	cad. paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 14,00 a 17,90 cm	8.374,80	1.196,40	-7.178,40	-85,71 %
46	VE23_04CS.PR.Q03.A05.001.05	cad. paline in genere Ø da 8,00 a 13,90 cm	7.111,83	1.030,70	-6.081,13	-85,51 %
47	VE23_04CS.PR.Q03.A05.002.01	cad. Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.001 per particolari infissioni di pali su espresso ordine della D.L.: Infissione di un solo elemento	5.668,60	1.214,70	-4.453,90	-78,57 %
48	VE23_04CS.PR.Q03.A05.002.02	% Infissione di due fino a quattro elementi		1.689,36	1.689,36	100,00 %
49	VE23_04CS.PR.Q03.A05.003.01	% 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	4.681,20	6.038,28	1.357,08	28,99 %
50	VE23_04CS.PR.Q03.A05.003.02	cad. paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 14,00 a 19,90 cm	13.836,12	9.718,08	-4.118,04	-29,76 %
51	VE23_04CS.PR.Q03.A05.003.03	cad. paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 14,00 a 19,90 cm	13.498,42	9.120,18	-4.378,24	-32,44 %
53	VE23_04CS.PR.Q03.A05.004.02	cad. paline in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 8,00 a 13,9 cm	11.044,00	1.435,72	-9.608,28	-87,00 %
55	VE23_04CS.PR.Q03.A05.018.06	% Estrazione di due fino a quattro elementi	2.377,96	1.866,30	-511,66	-21,52 %
56	VE23_04CS.PR.Q03.A05.018.07	cad. Fornitura e infissione di pali in plastica riciclata ottenuti per estrusione e di forma cilindrica. ecc. Diametro esterno ø 300 Lunghezza 5÷6,50 m armatura interna tubo ø 160/S=5	8.703,06	2.901,02	-5.802,04	-66,67 %
57	VE23_04CS.PR.Q03.A05.019.01	cad. Diametro esterno ø 300 Lunghezza 6,51÷7,50 m armatura interna tubo ø 160/S=5,5	18.902,52		-18.902,52	-100,00 %
		cad. Fornitura e infissione di pali in legno demerara. ecc. Ø da cm 25-30 lunghezza da 6,00 a 7,50 m	20.249,80	10.124,90	-10.124,90	-50,00 %

N. ord.	Articolo dell'elenco	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle provviste	IMPORTO		Differenze in Euro	Variazione percentuale
			Computo PESE Prezzo1 in Euro	Perizia di Variant... Prezzo1 in Euro		
58	VE23_04CS.PR. Q03.A05.019.02	Ø da cm 25-30 lunghezza da 7,51 a 10,00 m cad.	57.079,56	31.021,50	-26.058,06	-45,65 %
59	VE23_04CS.PR. Q03.A05.019.03	Ø da cm 25-30 lunghezza da 10,01 a 12,00 m cad.	36.391,50	7.278,30	-29.113,20	-80,00 %
	<b>VE23_04CS.PR. Q03.A05</b>	<b>Totale OPERE DI SOSTEGNO E CONTENIMENTO DEL SOTTOSUOLO</b>	<b>236.210,77</b>	<b>99.086,34</b>	<b>-137.124,43</b>	<b>-58,05 %</b>
	<b>VE23_04CS.PR. Q03.B08</b>	<b>OPERE DI CARPENTERIA IN LEGNO</b>				
60	VE23_04CS.PR. Q03.B08.001.01	Fornitura e posa in opera di travature squadrate a spigolo vivo esclusa ogni tolleranza di smusso, per pontili, scalette, passerelle ecc. in rovere di 1a scelta per travature fino a 6,00 m m³	12.997,04	9.809,52	-3.187,52	-24,52 %
61	VE23_04CS.PR. Q03.B08.002.01	Fornitura e posa in opera di travature a spigolo vivo di 1^ scelta, esclusa ogni tolleranza di smusso, per ponti in legno, della specie indicata ecc. strutture per ponti il legno - travi normali lungh. fino a 6,00 m in legno di rovere m³		1.019,27	1.019,27	100,00 %
62	VE23_04CS.PR. Q03.B08.004.01	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, ecc. tavoloni in larice da 40 a 60 mm m²	15.766,40	8.133,99	-7.632,41	-48,41 %
63	VE23_04CS.PR. Q03.B08.005.02	Fornitura e posa in opera di elementi in legno di rovere a prisma triangolare con o senza limbello, per appoggio gradini di ponti, scalette per passerelle, pontili, ecc. fino alla larghezza di 20 cm ed oltre 50 cm di lunghezza cad.		375,68	375,68	100,00 %
64	VE23_04CS.PR. Q03.B08.009.01	Fornitura e posa in opera di parapetto completo, in larice piallato per ponti in legno, conformato da ritti della sezione di 12x16 cm, ecc. parapetto tutto in legno di larice ml.	37.370,68	3.089,92	-34.280,76	-91,73 %
65	VE23_04CS.PR. Q03.B08.010.06	Fornitura e posa in opera di elementi in legno di larice a sostituzione di parti per parapetti da rinnovare, ecc. ritti sezione 10x10 cm				

N. ord.	Articolo dell'elenco	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle provviste	IMPORTO		Differenze in Euro	Variazione percentuale
			Computo PESE Prezzo1 in Euro	Perizia di Variant... Prezzo1 in Euro		
		ml.		242,37	242,37	100,00 %
	<b>VE23_04CS.PR. Q03.B08</b>	<b>Totale OPERE DI CARPENTERIA IN LEGNO</b>	<b>66.134,12</b>	<b>22.670,75</b>	<b>-43.463,37</b>	<b>-65,72 %</b>
	<b>VE23_04CS.PR. Q03.E08</b>	<b>PAVIMENTAZIONI ESTERNE E STRADALI</b>				
66	VE23_04CS.PR. Q03.E08.002.01	Rimozione e successiva posa in opera di masegni di trachite o masselli di cemento per pavimentazione a giunto unito. ecc. per interventi inferiori o uguali ad 1 mq.		267,04	267,04	100,00 %
	<b>VE23_04CS.PR. Q03.E08</b>	<b>Totale PAVIMENTAZIONI ESTERNE E STRADALI</b>		<b>267,04</b>	<b>267,04</b>	<b>100,00 %</b>
	<b>VE23_04CS.PR. Q03.H01</b>	<b>OPERE DA FABBRO</b>				
67	VE23_04CS.PR. Q03.H01.009.02	Fornitura e posa in opera di cravatte, braghetto, grappe, gradini alla marinara, spranghe, ecc. per opere in ferro zincato		360,42	360,42	100,00 %
68	VE23_04CS.PR. Q03.H01.010.03	Fornitura e posa in opera di ferro profilato, sagomato secondo richiesta della D.L., per tiranti e perni filettati, bolzoni, staffe, zanche, ecc. in acciaio inox AISI 316	5.496,00	2.215,56	-3.280,44	-59,69 %
69	VE23_04CS.PR. Q03.H01.011.02	Fornitura, lavorazione e posa in opera di laminati e profilati in acciaio inox AISI 316 per formazione di nuovi elementi ecc. profilato piatto	6.847,24	5.207,78	-1.639,46	-23,94 %
70	VE23_04CS.PR. Q03.H01.013	Fornitura e posa di lamiera stirata in ferro spessore 1,5 mm., a maglia romboidale, normale, zincata ad immersione		65,50	65,50	100,00 %
71	VE23_04CS.PR. Q03.H01.014	Fornitura e posa di corrimano in acciaio inox AISI 316 composto da un tubo del diametro esterno di 33 mm ecc.				
		ml.	3.827,04	797,30	-3.029,74	-79,17 %
72	VE23_04CS.PR. Q03.H01.020.01	Fornitura e posa in opera di anelli d'ormeggio in acciaio inox AISI 316, di diametro interno minimo di 12 cm e spessore di 1,5 cm, ecc. in acciaio inox fissato a mastice		72,48	72,48	100,00 %
73	VE23_04CS.PR.	Fornitura e posa in opera di anelli di				

N. ord.	Articolo dell'elenco	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle provviste	IMPORTO		Differenze in Euro	Variazione percentuale
			Computo PESE Prezzo1 in Euro	Perizia di Variant... Prezzo1 in Euro		
	Q03.H01.022	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 ecc. cad.		2.307,52	2.307,52	100,00 %
	<b>VE23_04CS.PR. Q03.H01</b>	<b>Totale OPERE DA FABBRO</b>	<b>16.170,28</b>	<b>11.026,56</b>	<b>-5.143,72</b>	<b>-31,81 %</b>
	<b>VE23_04CS.PR. Q03.I01</b>	<b>LAVORAZIONI COMPLEMENTARI E DIVERSE IN GENERE</b>				
4	VE23_04CS.PR. Q03.I01.008	Solo posa di cartelli di segnalazione lagunare in alluminio scatolato con pellicola ad alta visibilità cad.		338,00	338,00	100,00 %
5	VE23_04CS.PR. Q03.I01.009.02	Fornitura cartelli di segnalazione lagunare in alluminio scatolato con pellicola ad alta visibilità rifrangente H.I. classe RA2 ecc. delle dimensioni di 40 x 40 cm cad.		247,12	247,12	100,00 %
6	VE23_04CS.PR. Q03.I01.017	Fornitura e posa in opera di grillo in acciaio inox Aisi 316 lucidati con asse imperdibile - ecc. cad.		89,24	89,24	100,00 %
7	VE23_04CS.PR. Q03.I01.020	Fornitura e posa in opera di cima da ormeggio ad alta resistenza in poliestere alta tenacità. ecc. ml		1.608,60	1.608,60	100,00 %
8	VE23_04CS.PR. Q03.I01.021	Fornitura e posa in opera di travature in materiale plastico riciclato armato, ottenute per estrusione e di forma prismatica. ecc. ml.	21.558,00	8.048,32	-13.509,68	-62,67 %
	<b>VE23_04CS.PR. Q03.I01</b>	<b>Totale LAVORAZIONI COMPLEMENTARI E DIVERSE IN GENERE</b>	<b>21.558,00</b>	<b>10.331,28</b>	<b>-11.226,72</b>	<b>-52,08 %</b>
	<b>VE23_04CS.PR. Q03.L03</b>	<b>TRATTAMENTI E FINITURE DI ELEMENTI IN LEGNO</b>				
79	VE23_04CS.PR. Q03.L03.007	Trattamento di travature e parapetti in legno mediante due mani di fondo impregnante protettivo a solvente efficace contro il fungo dell'azzurramento, ecc. m <sup>2</sup>	129,23	4.960,65	4.831,42	3.738,62 %
80	VE23_04CS.PR. Q03.L03.014	Solo varo, traino ed ormeggio di pontoncini galleggianti compreso l'onere della posa della passerella cad.	473,67		-473,67	-100,00 %
81	VE23_04CS.PR. Q03.L03.029	Rimozione di ringhiere, parapetti di ponti, pontili, protezioni di rive,				

N. ord.	Articolo dell'elenco	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle provviste	IMPORTO		Differenze in Euro	Variazione percentuale
			Computo PESE Prezzo1 in Euro	Perizia di Variant... Prezzo1 in Euro		
		recinzioni e cancellate in legno di qualunque forma e dimensione. ecc. ml	6.293,00	4.606,48	-1.686,52	-26,80 %
	<b>VE23_04CS.PR.Q03.L03</b>	<b>Totale TRATTAMENTI E FINITURE DI ELEMENTI IN LEGNO</b>	<b>6.895,90</b>	<b>9.567,13</b>	<b>2.671,23</b>	<b>38,74 %</b>
	<b>VE23_04CS.PR.Q03</b>	<b>Totale PR_PRODOTTI OPERE COMPIUTE</b>	<b>383.329,67</b>	<b>172.157,98</b>	<b>-211.171,69</b>	<b>-55,09 %</b>
	<b>VE23_04CS.PR</b>	<b>Totale PR_PRODOTTI FORNITURA DI MATERIALE- (escluse spese generali e utile di impresa)</b>	<b>448.027,07</b>	<b>197.614,08</b>	<b>-250.412,99</b>	<b>-55,89 %</b>
	<b>VE23_04CS</b>	<b>Totale NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CENTRO STORICO E ISOLE</b>	<b>448.027,07</b>	<b>197.614,08</b>	<b>-250.412,99</b>	<b>-55,89 %</b>
	VE23_05CT	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., in legno esotico denominato AZOBE' od OKAN e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione delle caratteristiche meccaniche del materiale e il ciclo produttivo da presentare alla D.L.. E' compresa compensata nel prezzo la chiodera grossa e minuta zincata a caldo, i tagli, gli incalmi, le riduzioni, è compresa inoltre la posa della ferramenta di giunzione o calettamento, la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso l'uso di impalchi, barche, pontoni, mezzi di sollevamento. m³	60.011,90	14.237,50	-45.774,40	-76,28 %
	VE23_05CU	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 pontili, scalette, passerelle, ecc., della specie esotica indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione delle caratteristiche meccaniche del materiale e il ciclo produttivo da presentare alla D.L.. E' compresa				

N. ord.	Articolo dell'elenco	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle provviste	IMPORTO		Differenze in Euro	Variazione percentuale
			Computo PESE Prezzo1 in Euro	Perizia di Variant... Prezzo1 in Euro		
		compensata nel prezzo la chiodera grossa e minuta zincata a caldo, i tagli, gli incalmi, le riduzioni, è compresa inoltre la posa della ferramenta di giunzione o calettamento, la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso l'uso di impalchi, barche, pontoni, mezzi di sollevamento: 5) doghe in legno denominato OKAN 45 mm spess. m <sup>2</sup>		685,86	685,86	100,00 %
4	VE23_05CW	FORNITURA DI PONTILI GALLEGGIANTI ED ACCESSORI PER SOSTITUZIONE APPRODO PER CANOE A SANT'ERASMO cad	81.500,00		-81.500,00	-100,00 %
	<b>Q.22</b>	<b>OPERE IN LEGNAME</b>				
5	Q.22.06.a	INFISSIONE DI PALI IN LEGNO DI ROVERE A FORMAZIONE DI BRICCOLE per ciascun palo, infissione fino a 4 m m	13.762,00	1.966,00	-11.796,00	-85,71 %
6	Q.22.18.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRAVI DI AZOBÈ A SPIGOLO VIVO per lunghezze fino a 6,00 m m3		1.678,53	1.678,53	100,00 %
7	Q.22.28.a	ESTRAZIONE DI PALINE DI ORMEGGIO paline di ormeggio in materiale vario cad	1.348,20	4.494,00	3.145,80	233,33 %
8	Q.22.43.1	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 pontili, scalette, passerelle, ecc., della specie esotica indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche del materiale e il ciclo produttivo da presentare alla D.L.. E' compresa compensata nel prezzo la chiodera grossa e minuta zincata a caldo, i tagli, gli incalmi, le riduzioni, è compresa inoltre la posa della ferramenta di giunzione o calettamento, la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso l'uso di impalchi, barche, pontoni, mezzi di sollevamento:				

N. ord.	Articolo dell'elenco	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle provviste	IMPORTO		Differenze in Euro	Variazione percentuale
			Computo PESE Prezzo1 in Euro	Perizia di Variant... Prezzo1 in Euro		
89	Q.22.43.2	1) doghe in legno denominato Massaranduba 21 mm spess. m <sup>2</sup>	4.500,00	8.440,20	3.940,20	87,56 %
90	Q.22.43.3	2) doghe in legno denominato IPE 21 mm spess. m <sup>2</sup>	7.875,00	8.400,00	525,00	6,67 %
91	Q.22.43.4	3) doghe in legno denominato BILINGA 25 mm spess. m <sup>2</sup>	5.500,00	8.800,00	3.300,00	60,00 %
92	Q.22.43.5	4) doghe in legno denominato Basralocus 35 mm spess. m <sup>2</sup>	11.700,00	11.700,00		
		5) doghe in legno denominato OKAN 45 mm spess. m <sup>2</sup>	30.139,34	21.945,14	-8.194,20	-27,19 %
	<b>Q.22</b>	<b>Totale OPERE IN LEGNAME</b>	<b>74.824,54</b>	<b>67.423,87</b>	<b>-7.400,67</b>	<b>-9,89 %</b>
	<b>B.05</b>	<b>LEGNAMI</b>				
93	B.05.06.a	PALI IN LEGNO PALI DI ACACIA m <sup>3</sup>	5.916,00	4.535,60	-1.380,40	-23,33 %
94	B.05.06.b	PALI DI QUERCIA E/O ROVERE m <sup>3</sup>	13.328,00	9.163,00	-4.165,00	-31,25 %
	<b>B.05</b>	<b>Totale LEGNAMI</b>	<b>19.244,00</b>	<b>13.698,60</b>	<b>-5.545,40</b>	<b>-28,82 %</b>
	<b>B.06</b>	<b>CANONE ANNUO</b>				
95	B.06.1.1	Canone annuo: 1. reperibilità e pronto intervento da eseguire entro le 5 ore dalla comunicazione all'Impresa a corpo	18.839,06	18.839,06		
	<b>B.06</b>	<b>Totale CANONE ANNUO</b>	<b>18.839,06</b>	<b>18.839,06</b>		
	<b>B.07</b>	<b>ONERI PER LA SICUREZZA</b>				
	<b>Z.01</b>	<b>ORGANIZZAZIONE CANTIERE</b>				
96	Z.01.01.g	PONTEGGIO FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Fornitura e posa con rete di plastica stampata su paletti di legno m <sup>2</sup>	5.092,00	10.184,00	5.092,00	100,00 %
97	Z.01.05.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE				

N. ord.	Articolo dell'elenco	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle provviste	IMPORTO		Differenze in Euro	Variazione percentuale
			Computo PESE Prezzo1 in Euro	Perizia di Variant... Prezzo1 in Euro		
98	Z.01.06.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Fornitura e posa per altezza pari a m 2,00 m <sup>2</sup>		123,90	123,90	100,00 %
	Z.01.13.00	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE IN LEGNO E METALLO PER AREE URBANE FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE IN LEGNO E METALLO PER AREE URBANE Fornitura e posa per altezza pari a m 2,00 m <sup>2</sup>	15.924,00	14.862,40	-1.061,60	-6,67 %
99	Z.01.13.00	NOLEGGIO E POSA DI TRANSENNA METALLICA NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA m/me	1.212,00	1.308,96	96,96	8,00 %
00	Z.01.26.a	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m n	36,60	91,50	54,90	150,00 %
01	Z.01.26.d	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo 125 x 333 mm visibilità 4 m n	44,48	221,50	177,02	397,98 %
	<b>Z.01</b>	<b>Totale ORGANIZZAZIONE CANTIERE</b>	<b>22.309,08</b>	<b>26.792,26</b>	<b>4.483,18</b>	<b>20,10 %</b>
	<b>B.07</b>	<b>Totale ONERI PER LA SICUREZZA</b>	<b>22.309,08</b>	<b>26.792,26</b>	<b>4.483,18</b>	<b>20,10 %</b>
02	O.04.40.01	TUBAZIONE in acciaio nero senza saldatura negli spessori e con le caratteristiche previste dalla norma UNI EN 10255, serie media, nei diametri indicati da 3/8" a 2" e UNI EN 10216-2:2005 per diametri superiori, con giunzioni eseguite con elettrosaldatura e/o fiamma ossiacetilenica con l'impiego di adatto materiale di apporto, per la formazione dei vari circuiti nei diametri indicati nelle tavole di progetto. Tubo UNI EN 10255: in acciaio non legato, tipo S195T, per circuiti idraulici, acqua calda e refrigerata. Resistenza allo snervamento 195 MPa. Tubazioni in acciaio s.s. serie media, sottoposte alla prova idraulica di tenuta alla pressione di 50 bar. Le tubazioni saranno accompagnate da attestato di conformità secondo la norma EN				

N. ord.	Articolo dell'elenco	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle provviste	IMPORTO		Differenze in Euro	Variazione percentuale
			Computo PESE Prezzo1 in Euro	Perizia di Variant... Prezzo1 in Euro		
		<p>10024. Le tubazioni saranno idonee per il convogliamento di acqua fino a 110°C (e quindi escluse dal campo di applicazione della direttiva PED essendo il fluido un liquido con una tensione di vapore alla temperatura massima ammissibile inferiore o pari a 0,5 bar oltre la pressione atmosferica normale), con giunzioni sia saldate che filettate e con diametri fino al DN 150 e con pressioni fino a 10 bar. Compresi: tubazioni di qualsiasi diametro; pezzi speciali (curve, gomiti, nippli, tee di derivazione, flange, bulloneria, ecc...); sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo (guarnizioni, elettrodi di saldatura, ecc.); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti sia a vista (a soffitto, controsoffitto e/o centrale) che sottotraccia.</p> <p>TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO fino a 2" (de = 60.3 mm)</p> <p style="text-align: right;">kg</p>		9,44	9,44	100,00 %
03	N.P.2	<p>Intervento di assemblaggio di elementi, come da configurazione di progetto, al fine di realizzare il ponte pedonale galleggiante contemporaneamente alla manutenzione del ponte Longo a Murano</p> <p>Il manufatto oggetto dell'intervento è costituito da 1 modulo galleggiante e 2 passerelle basculanti terminali. L'assemblaggio di tali elementi costituirà un ponte pedonale, che si sostituirà temporaneamente il ponte Longo, posto attraverso il Canal degli Angeli, con lo scopo di collegare la Fondamenta da Mula e Fondamenta Venier.</p> <p>L'attraversamento del canale ha uno sviluppo complessivo di m. 44,00, e la larghezza fruibile è di 3,60 m. Il bordo libero del modulo, senza carico accidentale, è di 1,20 m.</p> <p>Il modulo "base" è costituito da un elemento d'impalcato (passerella) di dimensione m. 19,22x3,83 montato su due pontoni galleggianti delle dimensioni di m. 3,00x12,00 disposti ortogonalmente all'asse dell'elemento d'impalcato, collegati fra loro con flange e perni specificatamente progettati allo scopo. Il peso complessivo di ogni modulo è di circa 22.000,00 kg. Nella parte centrale del ponte, il modulo centrale misura una</p>				

N. ord.	Articolo dell'elenco	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle provviste	IMPORTO		Differenze in Euro	Variazione percentuale
			Computo PESE Prezzo1 in Euro	Perizia di Variant... Prezzo1 in Euro		
		<p>lunghezza di m 19,00 e una larghezza di 3,60. Ai vertici dei 2 galleggianti verranno infissi 4 pali di rovere diam. 40 cm di circa 16 m di altezza, uno per ciascun vertice, a una coppia di pali cursori d'acciaio zincato, DN 350 spessore 12,50 mm di lunghezza variabile da 12,00 a 16,00 m, vincola ogni modulo "base" al fondo del canale. Nel ponte centrale la coppia di pali è infissa da ambo i lati del modulo.</p> <p>L'accesso alla struttura pedonale, in ogni condizione di marea, avviene dalle 2 passerelle basculanti di circa m 11,40 m di lunghezza incernierate ai due moduli terminali (con collegamenti flangiati) e appoggiate alle due sponde tramite carrelli scorrevoli rispettivamente sulla Fondamenta da Mula e sulla fondamenta Venier.</p> <p>L'illuminazione della struttura è assicurata da lampade a basso consumo, alloggiate sotto il corrimano.</p> <p>Con la presente voce si intende compreso e compensato nel prezzo il trasporto dei sopradescritti moduli dal luogo di stoccaggio (attualmente presso l'isola delle Tresse o da altro eventuale sito all'interno della conterminazione lagunare o del territorio del Comune di Venezia) fino a quello di assemblaggio, il loro assemblaggio, l'alaggio e il varo in andata a intervento concluso, come da schemi allegati. Il loro trasporto deve essere eseguito con l'uso di mezzo appropriato (spintore/moto pontone) autorizzato al traino e al transito nei canali lagunari.</p> <p>L'assemblaggio e l'ancoraggio dei moduli, previa l'infissione dei pali, forniti dal Committente, deve avvenire tramite motopontoni muniti di gru di portata idonea alle lavorazioni con vibratore ad alta frequenza e momento. Dovrà in ogni caso essere seguito alla lettera lo schema di montaggio di cui agli elaborati grafici relativi. I trasporti e le movimentazioni in loco a mezzo di spintore/motopontone, dovranno essere eseguite con la presenza di una motobarca di supporto che segnalerà il pericolo durante tutto il tragitto (scorta tecnica).</p> <p>S'intendono, infine, compresi e compensati nel prezzo sia il lavoro diurno; il nolo a caldo del motopontone attrezzato per le</p>				

N. ord.	Articolo dell'elenco	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle provviste	IMPORTO		Differenze in Euro	Variazione percentuale
			Computo PESE Prezzo1 in Euro	Perizia di Variant... Prezzo1 in Euro		
	N.P.1	<p>operazioni assemblaggio; l'infissione e l'estrazione dei pali; il nolo a caldo di una motobarca di scorta sia per il trasferimento dei moduli che per le operazioni di assemblaggio e di smontaggio; il topografo con relativa strumentazione per il rilievo durante tutta la fase di assemblaggio e un service tecnico per l'illuminazione . Sono inoltre compresi nel prezzo tutti i materiali e la manodopera necessari per rendere l'opera fruibile.</p> <p style="text-align: right;">a corpo</p> <p>Fornitura di: n. 1 modulo "base" è costituito da un elemento d'impalcato (passerella) di dimensione m. 19,22x3,83 montato su due pontoni galleggianti delle dimensioni di m. 3,00x12,00 disposti ortogonalmente all'asse dell'elemento d'impalcato, collegati fra loro con flange e perni specificatamente progettati allo scopo. Il peso complessivo di ogni modulo è di circa 22.000,00 kg. L'accesso alla struttura pedonale, in ogni condizione di marea, avviene dalle 2 passerelle basculanti di circa m 11,40 m di lunghezza incernierate ai due moduli terminali (con collegamenti flangiati) e appoggiate ai rispettivi pontili di collegamento. Le passerelle sono da intendersi comprese e compensate nel prezzo. La predisposizione dell'impianto d'illuminazione della struttura, pure compresa e compensata nel prezzo, è assicurata da lampade a basso consumo, alloggiare sotto il corrimano. E' da intendersi compresa e compensata nel prezzo la fornitura e l'installazione dell'impianto di illuminazione; il trasporto e lo scarico del materiale dal Tronchetto a Murano presso il Ponte Longo. della struttura, pure compresa e compensata nel prezzo, è assicurata da lampade a basso consumo, alloggiare sotto il corrimano. E' da intendersi compresa e compensata nel prezzo la fornitura e l'installazione dell'impianto di illuminazione; il trasporto e lo scarico del materiale dal Tronchetto a Murano presso il Ponte Longo.</p> <p style="text-align: right;">a corpo</p>		25.750,00	25.750,00	100,00 %
105	N.P.3	Intervento di smontaggio degli		369.000,00	369.000,00	100,00 %

N. ord.	Articolo dell'elenco	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle provviste	IMPORTO		Differenze in Euro	Variazione percentuale
			Computo PESE Prezzo1 in Euro	Perizia di Variant... Prezzo1 in Euro		
		<p>elementi del ponte pedonale galleggiante temporaneo presso il ponte Longo a Murano di cui al NP 02.</p> <p>Con la presente voce si intende compreso e compensato nel prezzo il trasporto dei sopradescritti moduli dal luogo di assemblaggio all'isola delle Tresse, il loro smontaggio, l'alaggio e il varo a intervento concluso, come da schemi allegati. Il loro trasporto deve essere eseguito con l'uso di mezzo appropriato (spintore/moto pontone) autorizzato al traino e al transito nei canali lagunari.</p> <p>S'intendono, infine, compresi e compensati nel prezzo sia il lavoro diurno; il nolo a caldo del motopontone attrezzato per le operazioni smontaggio; l'estrazione dei pali; il nolo a caldo di una motobarca di scorta sia per il trasferimento dei moduli che per le operazioni di smontaggio e un service tecnico per l'illuminazione.</p>				
06	N.P.4	a corpo		10.250,00	10.250,00	100,00 %
	-			10.987,06	10.987,06	100,00 %
07	VE24_04CS.PR. Q03.H01.010.02	<p>Fornitura e posa in opera di ferro profilato, sagomato secondo richiesta della D.L., per tiranti e perni filettati, bolzoni, staffe, zanche, ecc. in ferro acciaiolo zincato a caldo</p> <p>kg.</p>		24.915,00	24.915,00	100,00 %
		<b>TOTALE MISURA + CORPO</b>	<b>749.889,96</b>	<b>855.318,62</b>	<b>105.428,66</b>	<b>14,06 %</b>
		<b>TOTALE ECONOMIE (non soggetto a ribasso/aumento)</b>		<b>13.947,51</b>	<b>13.947,51</b>	<b>100,00 %</b>
		<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>749.889,96</b>	<b>869.266,13</b>	<b>119.376,17</b>	<b>15,92 %</b>
		<b>Totale Lavori Da Ribassare/Aumentare</b>	<b>727.580,88</b>	<b>828.793,00</b>	<b>101.212,12</b>	<b>13,91 %</b>
		Ribasso del -7,36%	-53.549,95	-60.999,16	-7.449,21	13,91 %
		Oneri sicurezza aggiuntivi	22.309,08	26.525,62	4.216,54	18,90 %
		Lavori in economia al netto degli oneri		13.947,51	13.947,51	100,00 %
		<b>TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>	<b>696.340,01</b>	<b>808.266,97</b>	<b>111.926,96</b>	<b>16,07 %</b>

N. ord.	Articolo dell'elenco	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle provviste	IMPORTO		Differenze in Euro	Variazione percentuale
			Computo PESE Prezzo1 in Euro	Perizia di Variant... Prezzo1 in Euro		



# MANUTENZIONE DIFFUSA APPRODI COMUNALI PUBBLICI

## ACCORDO QUADRO AI SENSI ART. 59 DEL D.LGS. 36/2023

### PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA N. 1 Analisi Nuovi Prezzi

Venezia, febbraio 2025

Progettista e Responsabile Unico del  
Progetto

*dott. arch. Roberto Megera*

*(atto firmato digitalmente)*

*Collaboratrice Tecnica*

*arch. Ilaria Lucia Russo*

*(atto firmato digitalmente)*

MANUTENZIONE DIFFUSA APPRODI COMUNALI PUBBLICI (C.I. 14920 - CUP F73B23000020001 – CIG B1504A83B2)				ANALISI PREZZI NP01	
ARTICOLO	Riempimento in CLS di cordonate				
DESCR. OPERE	<p>Fornitura di: n. 1 modulo "base" è costituito da un elemento d'impalcato (passerella) di dimensione m. 19,22x3,83 montato su due pontoni galleggianti delle dimensioni di m. 3,00x12,00 disposti ortogonalmente all'asse dell'elemento d'impalcato, collegati fra loro con flange e perni specificatamente progettati allo scopo. Il peso complessivo di ogni modulo è di circa 22.000,00 kg. L'accesso alla struttura pedonale, in ogni condizione di marea, avviene dalle 2 passerelle basculanti di circa m 11,40 m di lunghezza incernierate ai due moduli terminali (con collegamenti flangiati) e appoggiate ai rispettivi pontili di collegamento. Le passerelle sono da intendersi comprese e compensate nel prezzo. La predisposizione dell'impianto d'illuminazione della struttura, pure compresa e compensata nel prezzo, è assicurata da lampade a basso consumo, alloggiato sotto il corrimano. E' da intendersi compresa e compensata nel prezzo la fornitura e l'installazione dell'impianto di illuminazione; il trasporto e lo scarico del materiale dal Tronchetto a Murano presso il Ponte Longo.</p>				
ART.	DESCRIZIONE	U.M.	Quant.	Prezzo Unit.	Costo Unitario
<b>LAVORAZIONI FINITE DA CAPITOLATO</b>					
<b>A1</b>	<b>TOTALE LAVORAZIONI E FORNITURE da capitolato</b>				<b>€ -</b>
<b>MATERIALI</b>					
ricerca di mercato	Fornitura di:	a corpo	1,00	€ 290.000,00	€ 290.000,00
	n. 1 modulo "base"				
<b>A2</b>	<b>TOTALE MATERIALI</b>				<b>€ 290.000,00</b>
<b>NOLI E TRASPORTI</b>					
N 0. 9. 5. 5	Trasporto con natante	q.le	220,00	€ 5,41	€ 1.190,20
<b>A3</b>	<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>				<b>€ 1.190,20</b>
<b>MANODOPERA</b>					
F 6. 1. 6	Operaio comune	ora	18,00	€ 29,17	€ 525,06
					€ -
					€ -
<b>A4</b>	<b>TOTALE MANODOPERA</b>				<b>€ 525,06</b>
<b>B1</b>	<b>SPESE GENERALI SU A2+A3+A4</b>			15,00%	<b>€ 43.757,29</b>
				<b>15</b>	
<b>B2</b>	<b>UTILE IMPRESA SU A2+A3+A4</b>			10,00%	<b>€ 33.547,25</b>
<b>OS</b>	<b>TOTALE ONERI SICUREZZA</b>				<b>€ -</b>
<b>Somma l'importo dell'analisi (A1+A2+A3+A4+B1+B2+OS)</b>					<b>€ 369.019,80</b>
arrotondamento					-€ 19,80
<b>PREZZO APPLICATO</b>					<b>€ 369.000,00</b>

**MANUTENZIONE DIFFUSA APPRODI COMUNALI PUBBLICI (C.I. 14920  
- CUP F73B23000020001 – CIG B1504A83B2)**
**ANALISI PREZZI  
NP02**

ARTICOLO	Riempimento in CLS di cordonate				
DESCR. OPERE	<p>Intervento di assemblaggio di elementi, come da configurazione di progetto, al fine di realizzare il ponte pedonale galleggiante contemporaneamente alla manutenzione del ponte Longo a Murano Il manufatto oggetto dell'intervento è costituito da 1 modulo galleggiante e 2 passerelle basculanti terminali.</p> <p>L'assemblaggio di tali elementi costituirà un ponte pedonale, che si sostituirà temporaneamente il ponte Longo, posto attraverso il Canal degli Angeli, con lo scopo di collegare la Fondamenta da Mula e Fondamenta Venier. L'attraversamento del canale ha uno sviluppo complessivo di m. 44,00, e la larghezza fruibile è di 3,60 m. Il bordo libero del modulo, senza carico accidentale, è di 1,20 m. Il modulo "base" è costituito da un elemento d'impalcato (passerella) di dimensione m. 19,22x3,83 montato su due pontoni galleggianti delle dimensioni di m. 3,00x12,00 disposti ortogonalmente all'asse dell'elemento d'impalcato, collegati fra loro con flange e perni specificatamente progettati allo scopo. Il peso complessivo di ogni modulo è di circa 22.000,00 kg. Nella parte centrale del ponte, il modulo centrale misura una lunghezza di m 19,00 e una larghezza di 3,60. Ai vertici dei 2 galleggianti verranno infissi 4 pali di rovere diam. 40 cm di circa 16 m di altezza, uno per ciascun vertice, a una coppia di pali cursori d'acciaio zincato, DN 350 spessore 12,50 mm di lunghezza variabile da 12,00 a 16,00 m, vincola ogni modulo "base" al fondo del canale. Nel ponte centrale la coppia di pali è infissa da ambo i lati del modulo. L'accesso alla struttura pedonale, in ogni condizione di marea, avviene dalle 2 passerelle basculanti di circa m 11,40 m di lunghezza incernierate ai due moduli terminali (con collegamenti flangiati) e appoggiate alle due sponde tramite carrelli scorrevoli rispettivamente sulla Fondamenta da Mula e sulla fondamenta Venier. L'illuminazione della struttura è assicurata da lampade a basso consumo, alloggiato sotto il corrimano. Con la presente voce si intende compreso e compensato nel prezzo il trasporto dei sopradescritti moduli dal luogo di stoccaggio (attualmente presso l'isola delle Tresse o da altro eventuale sito all'interno della conterminazione lagunare o del territorio del Comune di Venezia) fino a quello di assemblaggio, il loro assemblaggio, l'alaggio e il varo in andata a intervento concluso, come da schemi allegati. Il loro trasporto deve essere eseguito con l'uso di mezzo appropriato (spintore/moto pontone) autorizzato al traino e al transito nei canali lagunari. L'assemblaggio e l'ancoraggio dei moduli, previa l'infissione dei pali, forniti dal Committente, deve avvenire tramite motopontoni muniti di gru di portata idonea alle lavorazioni con vibratore ad alta frequenza e momento. Dovrà in ogni caso essere seguito alla lettera lo schema di montaggio di cui agli elaborati grafici relativi. I trasporti e le movimentazioni in loco a mezzo di spintore/motopontone, dovranno essere eseguite con la presenza di una motobarca di supporto che segnalerà il pericolo durante tutto il tragitto (scorta tecnica). S'intendono, infine, compresi e compensati nel prezzo sia il lavoro diurno; il nolo a caldo del motopontone attrezzato per le operazioni assemblaggio; l'infissione e l'estrazione dei pali; il nolo a caldo di una motobarca di scorta sia per il trasferimento dei moduli che per le operazioni di assemblaggio e di smontaggio; il topografo con relativa strumentazione per il rilievo durante tutta la fase di assemblaggio e un service tecnico per l'illuminazione. Sono inoltre compresi nel prezzo tutti i materiali e la manodopera necessari per rendere l'opera fruibile.</p>				
ART.	DESCRIZIONE	U.M.	Quant.	Prezzo Unit.	Costo Unitario
<b>LAVORAZIONI FINITE DA CAPITOLATO</b>					
<b>A1</b>	<b>TOTALE LAVORAZIONI E FORNITURE da capitolato</b>				<b>€ -</b>
<b>MATERIALI</b>					
<b>A2</b>	<b>TOTALE MATERIALI</b>				<b>€ -</b>
<b>NOLI E TRASPORTI</b>					
N 0. 9. 5. 5	Trasporto con natante	q.le	384,00	€ 5,41	€ 2.077,44
VE23_01CS.AT.P01.0 01.017	Pontone a propulsione autonoma	ora	39,00	€ 261,25	€ 10.188,75
VE23_01CS.AT.P01.0 01.016.01	Motobarca	ora	39,00	€ 92,95	€ 3.625,05
<b>A3</b>	<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>				<b>€ 15.891,24</b>
<b>MANODOPERA</b>					
VEN24-RU.01.04.A	Operaio comune	ora	39,00	€ 26,39	€ 1.029,21
VEN24-RU.01.02.A	Operaio Specializzato	ora	39,00	€ 31,67	€ 1.235,13
VEN24-RU.01.01.A	Operaio 4° Livello	ora	39,00	€ 33,42	€ 1.303,38
	Topografo	ora	20,00	€ 44,93	€ 898,60
					€ -
					€ -
<b>A4</b>	<b>TOTALE MANODOPERA</b>				<b>€ 4.466,32</b>
<b>B1</b>	<b>SPESE GENERALI SU A2+A3+A4</b>			15,00%	<b>€ 3.053,63</b>
<b>B2</b>	<b>UTILE IMPRESA SU A2+A3+A4</b>			10,00%	<b>€ 2.341,12</b>
<b>OS</b>	<b>TOTALE ONERI SICUREZZA</b>				<b>€ -</b>
<b>Somma l'importo dell'analisi (A1+A2+A3+A4+B1+B2+OS)</b>					<b>€ 25.752,31</b>

NP02

		arrotondamento	-€	2,31
		<b>PREZZO APPLICATO</b>	<b>€</b>	<b>25.750,00</b>

MANUTENZIONE DIFFUSA APPRODI COMUNALI PUBBLICI (C.I. 14920 - CUP F73B23000020001 – CIG B1504A83B2)				ANALISI PREZZI NP03	
ARTICOLO	<b>Riempimento in CLS di cordonate</b>				
DESCR. OPERE	Intervento di smontaggio degli elementi del ponte pedonale galleggiante temporaneo presso il ponte Longo a Murano di cui al NP 02. Con la presente voce si intende compreso e compensato nel prezzo il trasporto dei sopradescritti moduli dal luogo di assemblaggio all'isola delle Tresse, il loro smontaggio, l'alaggio e il varo a intervento concluso, come da schemi allegati. Il loro trasporto deve essere eseguito con l'uso di mezzo appropriato (spintore/moto pontone) autorizzato al traino e al transito nei canali lagunari. S'intendono, infine, compresi e compensati nel prezzo sia il lavoro diurno; il nolo a caldo del motopontone attrezzato per le operazioni di smontaggio; l'estrazione dei pali; il nolo a caldo di una motobarca di scorta sia per il trasferimento dei moduli che per le operazioni di smontaggio e un service tecnico per l'illuminazione.				
ART.	DESCRIZIONE	U.M.	Quant.	Prezzo Unit.	Costo Unitario
<b>LAVORAZIONI FINITE DA CAPITOLATO</b>					
<b>A1</b>	<b>TOTALE LAVORAZIONI E FORNITURE da capitolato</b>				<b>€ -</b>
<b>MATERIALI</b>					
<b>A2</b>	<b>TOTALE MATERIALI</b>				<b>€ -</b>
<b>NOLI E TRASPORTI</b>					
N 0. 9. 5. 5	Trasporto con natante	q.le	384,00	€ 5,41	€ 2.077,44
VE23_01CS.AT.P01.0 01.017	Pontone a propulsione autonoma	ora	14,00	€ 261,25	€ 3.657,50
VE23_01CS.AT.P01.0 01.016.01	Motobarca	ora	14,00	€ 92,95	€ 1.301,30
<b>A3</b>	<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>				<b>€ 7.036,24</b>
<b>MANODOPERA</b>					
VEN24-RU.01.04.A	Operaio comune	ora	11,00	€ 26,39	€ 290,29
VEN24-RU.01.02.A	Operaio Specializzato	ora	12,00	€ 31,67	€ 380,04
VEN24-RU.01.01.A	Operaio 4° Livello	ora	12,00	€ 33,42	€ 401,04
	Topografo	ora	0,00	€ 44,93	€ -
					€ -
					€ -
<b>A4</b>	<b>TOTALE MANODOPERA</b>				<b>€ 1.071,37</b>
<b>B1</b>	<b>SPESE GENERALI SU A2+A3+A4</b>			15,00%	<b>€ 1.216,14</b>
<b>B2</b>	<b>UTILE IMPRESA SU A2+A3+A4</b>			10,00%	<b>€ 932,38</b>
<b>OS</b>	<b>TOTALE ONERI SICUREZZA</b>				<b>€ -</b>
<b>Somma l'importo dell'analisi (A1+A2+A3+A4+B1+B2+OS)</b>				<b>€ 10.256,13</b>	
				arrotondamento	-€ 6,13
				<b>PREZZO APPLICATO</b>	<b>€ 10.250,00</b>

MANUTENZIONE DIFFUSA APPRODI COMUNALI PUBBLICI (C.I. 14920 - CUP F73B23000020001 – CIG B1504A83B2)				ANALISI PREZZI NP04	
ARTICOLO	<b>Riempimento in CLS di cordonate</b>				
DESCR. OPERE	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 formante un corpo unico con la plastica per garantire la massima durata e l'inattaccabilità da parte di agenti esterni. Il prodotto finale dev'essere conforme al Protocollo d'Intesa tra Provveditorato Interr. per le OO.PP., Soprintendenza per i Beni AA.PP. di Venezia e Laguna e Comune di Venezia del 05/03/2015, in particolare deve essere conforme alle schede "O" o "P" allegate allo stesso documento. L'accettazione del materiale è subordinata alla presentazione alla D.L. di specifica certificazione che evidenzi il rispetto di quanto sopra riportato, e contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche dei materiali componenti. In funzione del progetto esecutivo ciascun palo sarà fornito con specifica predisposizione di scansi e/o forature sulla testa/fusto per la successiva posa delle strutture portanti superiori, il tutto compreso e compensato nel prezzo. Diametro esterno ø 300 Lunghezza 10,01÷13,00 m armatura interna tubo ø 200 - S=6				
ART.	DESCRIZIONE	U.M.	Quant.	Prezzo Unit.	Costo Unitario
<b>LAVORAZIONI FINITE DA CAPITOLATO</b>					
<b>A1</b>	<b>TOTALE LAVORAZIONI E FORNITURE da capitolato</b>				<b>€ -</b>
<b>MATERIALI</b>					
ricerca di mercato	Pali in plastica riciclata	cad	1,00	€ 1.400,00	€ 1.400,00
<b>A2</b>	<b>TOTALE MATERIALI</b>				<b>€ 1.400,00</b>
<b>NOLI E TRASPORTI</b>					
VE23_01CS.AT.P01.0 01.017	Pontone a propulsione autonoma	ora	2,00	€ 261,25	€ 522,50
<b>A3</b>	<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>				<b>€ 522,50</b>
<b>MANODOPERA</b>					
VEN24-RU.01.04.A	Operaio comune	ora	2,00	€ 26,39	€ 52,78
VEN24-RU.01.01.A	Operaio 4° Livello	ora	2,00	€ 33,42	€ 66,84
					€ -
					€ -
<b>A4</b>	<b>TOTALE MANODOPERA</b>				<b>€ 119,62</b>
<b>B1</b>	<b>SPESE GENERALI SU A2+A3+A4</b>			15,00%	<b>€ 306,32</b>
<b>B2</b>	<b>UTILE IMPRESA SU A2+A3+A4</b>			10,00%	<b>€ 234,84</b>
<b>OS</b>	<b>TOTALE ONERI SICUREZZA</b>				<b>€ -</b>
<b>Somma l'importo dell'analisi (A1+A2+A3+A4+B1+B2+OS)</b>					<b>€ 2.583,28</b>
arrotondamento					-€ 3,28
<b>PREZZO APPLICATO</b>					<b>€ 2.580,00</b>

PONTE DELLA ZECCA				ANALISI PREZZI NP09	
ARTICOLO	<b>Restauro e riposa parapetti ponte storico in ghisa</b>				
DESCR. OPERE	Fornitura e posa in opera di elementi di parapetti in ghisa identici a quelli esistenti da rimettere in opera per completare le porzioni mancanti compreso trasporto, preparazione delle sedi, adattamenti e messa in opera				
	Gli elementi in ghisa mancanti dovranno essere riprodotti in fusione di ghisa esattamente identici agli originali mediante formazione di modello del tutto o degli elementi da master originale per ottenere forma negativa e poi con resina per ottenere il positivo, che sarà usate per costituire la forma nella sabbia da fonderia in cui si procederà alla colatura del parapetto in ghisa. Metodologie proposte potranno essere proposte dall'Appaltatore previo esecuzione di campionatura in scala 1:1 e relazione su resistenza e durabilità della soluzione				
ART.	DESCRIZIONE	U.M.	Quant.	Prezzo Unit.	Costo Unitario
<b>LAVORAZIONI FINITE DA CAPITOLATO</b>					
<b>A1</b>	<b>TOTALE LAVORAZIONI E FORNITURE da capitolato</b>				<b>€ -</b>
<b>MATERIALI</b>					
np	sabbia da fonderia	mc	1,00	€ 120,00	€ 120,00
F8.1.170	resina per formazione campione positivo e negativo	kg	5,00	€ 32,00	€ 160,00
np	fusione in ghisa	kg	25,00	€ 18,00	€ 450,00
<b>A2</b>	<b>TOTALE MATERIALI</b>				<b>€ 730,00</b>
<b>NOLI E TRASPORTI</b>					
N0.6.5.1	Noleggio attrezz. Ossiacetilenica a caldo	h	0,50	€ 46,70	€ 23,35
N0.9.1.1	incidenza trasporto con natante da 5mc	mc	0,30	€ 440,00	€ 132,00
<b>A3</b>	<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>				<b>€ 155,35</b>
<b>MANODOPERA</b>					
OPE.001	Manodopera operaio IV livello	ore	3,00	€ 30,62	€ 91,86
OPE.002	Manodopera operaio specializzato	ore	3,00	€ 29,18	€ 87,54
OPE.003	Manodopera operaio IV qualificato	ore	1,80	€ 27,33	€ 49,19
OPE.004	Manodopera operaio comune	ore	0,00	€ 24,87	€ -
<b>A4</b>	<b>TOTALE MANODOPERA</b>				<b>€ 228,59</b>
<b>B1</b>	<b>SPESE GENERALI SU A2+A3+A4</b>			13,00%	<b>€ 144,81</b>
<b>B2</b>	<b>UTILE IMPRESA SU A2+A3+A4</b>			10,00%	<b>€ 111,39</b>
<b>oneri sicurezza</b>					
OPE.001	Manodopera operaio IV livello	ora	1,00	€ 30,62	€ 30,62
<b>OS</b>	<b>TOTALE ONERI SICUREZZA</b>				<b>€ 30,62</b>
<b>Somma l'importo dell'analisi (A1+A2+A3+A4+B1+B2+OS)</b>					<b>€ 1.400,77</b>
arrotondamento					-€ 0,77
<b>PREZZO APPLICATO</b>					<b>€ 1.400,00</b>

MANUTENZIONE DIFFUSA APPRODI COMUNALI PUBBLICI (C.I. 14920 - CUP F73B23000020001 – CIG B1504A83B2)				ANALISI PREZZI NP01	
ARTICOLO	Riempimento in CLS di cordonate				
DESCR. OPERE	<p>Fornitura di: n. 1 modulo "base" è costituito da un elemento d'impalcato (passerella) di dimensione m. 19,22x3,83 montato su due pontoni galleggianti delle dimensioni di m. 3,00x12,00 disposti ortogonalmente all'asse dell'elemento d'impalcato, collegati fra loro con flange e perni specificatamente progettati allo scopo. Il peso complessivo di ogni modulo è di circa 22.000,00 kg. L'accesso alla struttura pedonale, in ogni condizione di marea, avviene dalle 2 passerelle basculanti di circa m 11,40 m di lunghezza incernierate ai due moduli terminali (con collegamenti flangiati) e appoggiate ai rispettivi pontili di collegamento. Le passerelle sono da intendersi comprese e compensate nel prezzo. La predisposizione dell'impianto d'illuminazione della struttura, pure compresa e compensata nel prezzo, è assicurata da lampade a basso consumo, alloggiato sotto il corrimano. E' da intendersi compresa e compensata nel prezzo la fornitura e l'installazione dell'impianto di illuminazione; il trasporto e lo scarico del materiale dal Tronchetto a Murano presso il Ponte Longo.</p>				
ART.	DESCRIZIONE	U.M.	Quant.	Prezzo Unit.	Costo Unitario
<b>LAVORAZIONI FINITE DA CAPITOLATO</b>					
<b>A1</b>	<b>TOTALE LAVORAZIONI E FORNITURE da capitolato</b>				<b>€ -</b>
<b>MATERIALI</b>					
ricerca di mercato	Fornitura di:	a corpo	1,00	€ 290.000,00	€ 290.000,00
	n. 1 modulo "base"				
<b>A2</b>	<b>TOTALE MATERIALI</b>				<b>€ 290.000,00</b>
<b>NOLI E TRASPORTI</b>					
N 0. 9. 5. 5	Trasporto con natante	q.le	220,00	€ 5,41	€ 1.190,20
<b>A3</b>	<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>				<b>€ 1.190,20</b>
<b>MANODOPERA</b>					
F 6. 1. 6	Operaio comune	ora	18,00	€ 29,17	€ 525,06
					€ -
					€ -
<b>A4</b>	<b>TOTALE MANODOPERA</b>				<b>€ 525,06</b>
<b>B1</b>	<b>SPESE GENERALI SU A2+A3+A4</b>			15,00%	<b>€ 43.757,29</b>
				<b>15</b>	
<b>B2</b>	<b>UTILE IMPRESA SU A2+A3+A4</b>			10,00%	<b>€ 33.547,25</b>
<b>OS</b>	<b>TOTALE ONERI SICUREZZA</b>				<b>€ -</b>
<b>Somma l'importo dell'analisi (A1+A2+A3+A4+B1+B2+OS)</b>					<b>€ 369.019,80</b>
arrotondamento					-€ 19,80
<b>PREZZO APPLICATO</b>					<b>€ 369.000,00</b>

**MANUTENZIONE DIFFUSA APPRODI COMUNALI PUBBLICI (C.I. 14920  
- CUP F73B23000020001 – CIG B1504A83B2)**
**ANALISI PREZZI  
NP02**

ARTICOLO	Riempimento in CLS di cordonate				
DESCR. OPERE	<p>Intervento di assemblaggio di elementi, come da configurazione di progetto, al fine di realizzare il ponte pedonale galleggiante contemporaneamente alla manutenzione del ponte Longo a Murano Il manufatto oggetto dell'intervento è costituito da 1 modulo galleggiante e 2 passerelle basculanti terminali.</p> <p>L'assemblaggio di tali elementi costituirà un ponte pedonale, che si sostituirà temporaneamente il ponte Longo, posto attraverso il Canal degli Angeli, con lo scopo di collegare la Fondamenta da Mula e Fondamenta Venier. L'attraversamento del canale ha uno sviluppo complessivo di m. 44,00, e la larghezza fruibile è di 3,60 m. Il bordo libero del modulo, senza carico accidentale, è di 1,20 m. Il modulo "base" è costituito da un elemento d'impalcato (passerella) di dimensione m. 19,22x3,83 montato su due pontoni galleggianti delle dimensioni di m. 3,00x12,00 disposti ortogonalmente all'asse dell'elemento d'impalcato, collegati fra loro con flange e perni specificatamente progettati allo scopo. Il peso complessivo di ogni modulo è di circa 22.000,00 kg. Nella parte centrale del ponte, il modulo centrale misura una lunghezza di m 19,00 e una larghezza di 3,60. Ai vertici dei 2 galleggianti verranno infissi 4 pali di rovere diam. 40 cm di circa 16 m di altezza, uno per ciascun vertice, a una coppia di pali cursori d'acciaio zincato, DN 350 spessore 12,50 mm di lunghezza variabile da 12,00 a 16,00 m, vincola ogni modulo "base" al fondo del canale. Nel ponte centrale la coppia di pali è infissa da ambo i lati del modulo. L'accesso alla struttura pedonale, in ogni condizione di marea, avviene dalle 2 passerelle basculanti di circa m 11,40 m di lunghezza incernierate ai due moduli terminali (con collegamenti flangiati) e appoggiate alle due sponde tramite carrelli scorrevoli rispettivamente sulla Fondamenta da Mula e sulla fondamenta Venier. L'illuminazione della struttura è assicurata da lampade a basso consumo, alloggiato sotto il corrimano. Con la presente voce si intende compreso e compensato nel prezzo il trasporto dei sopradescritti moduli dal luogo di stoccaggio (attualmente presso l'isola delle Tresse o da altro eventuale sito all'interno della conterminazione lagunare o del territorio del Comune di Venezia) fino a quello di assemblaggio, il loro assemblaggio, l'alaggio e il varo in andata a intervento concluso, come da schemi allegati. Il loro trasporto deve essere eseguito con l'uso di mezzo appropriato (spintore/moto pontone) autorizzato al traino e al transito nei canali lagunari. L'assemblaggio e l'ancoraggio dei moduli, previa l'infissione dei pali, forniti dal Committente, deve avvenire tramite motopontoni muniti di gru di portata idonea alle lavorazioni con vibratore ad alta frequenza e momento. Dovrà in ogni caso essere seguito alla lettera lo schema di montaggio di cui agli elaborati grafici relativi. I trasporti e le movimentazioni in loco a mezzo di spintore/motopontone, dovranno essere eseguite con la presenza di una motobarca di supporto che segnalerà il pericolo durante tutto il tragitto (scorta tecnica). S'intendono, infine, compresi e compensati nel prezzo sia il lavoro diurno; il nolo a caldo del motopontone attrezzato per le operazioni assemblaggio; l'infissione e l'estrazione dei pali; il nolo a caldo di una motobarca di scorta sia per il trasferimento dei moduli che per le operazioni di assemblaggio e di smontaggio; il topografo con relativa strumentazione per il rilievo durante tutta la fase di assemblaggio e un service tecnico per l'illuminazione. Sono inoltre compresi nel prezzo tutti i materiali e la manodopera necessari per rendere l'opera fruibile.</p>				
ART.	DESCRIZIONE	U.M.	Quant.	Prezzo Unit.	Costo Unitario
<b>LAVORAZIONI FINITE DA CAPITOLATO</b>					
<b>A1</b>	<b>TOTALE LAVORAZIONI E FORNITURE da capitolato</b>				<b>€ -</b>
<b>MATERIALI</b>					
<b>A2</b>	<b>TOTALE MATERIALI</b>				<b>€ -</b>
<b>NOLI E TRASPORTI</b>					
N 0. 9. 5. 5	Trasporto con natante	q.le	384,00	€ 5,41	€ 2.077,44
VE23_01CS.AT.P01.0 01.017	Pontone a propulsione autonoma	ora	39,00	€ 261,25	€ 10.188,75
VE23_01CS.AT.P01.0 01.016.01	Motobarca	ora	39,00	€ 92,95	€ 3.625,05
<b>A3</b>	<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>				<b>€ 15.891,24</b>
<b>MANODOPERA</b>					
VEN24-RU.01.04.A	Operaio comune	ora	39,00	€ 26,39	€ 1.029,21
VEN24-RU.01.02.A	Operaio Specializzato	ora	39,00	€ 31,67	€ 1.235,13
VEN24-RU.01.01.A	Operaio 4° Livello	ora	39,00	€ 33,42	€ 1.303,38
	Topografo	ora	20,00	€ 44,93	€ 898,60
					€ -
					€ -
<b>A4</b>	<b>TOTALE MANODOPERA</b>				<b>€ 4.466,32</b>
<b>B1</b>	<b>SPESE GENERALI SU A2+A3+A4</b>			15,00%	<b>€ 3.053,63</b>
<b>B2</b>	<b>UTILE IMPRESA SU A2+A3+A4</b>			10,00%	<b>€ 2.341,12</b>
<b>OS</b>	<b>TOTALE ONERI SICUREZZA</b>				<b>€ -</b>
<b>Somma l'importo dell'analisi (A1+A2+A3+A4+B1+B2+OS)</b>					<b>€ 25.752,31</b>

NP02

		arrotondamento	-€	2,31
		<b>PREZZO APPLICATO</b>	<b>€</b>	<b>25.750,00</b>

MANUTENZIONE DIFFUSA APPRODI COMUNALI PUBBLICI (C.I. 14920 - CUP F73B23000020001 – CIG B1504A83B2)				ANALISI PREZZI NP03	
ARTICOLO	<b>Riempimento in CLS di cordonate</b>				
DESCR. OPERE	Intervento di smontaggio degli elementi del ponte pedonale galleggiante temporaneo presso il ponte Longo a Murano di cui al NP 02. Con la presente voce si intende compreso e compensato nel prezzo il trasporto dei sopradescritti moduli dal luogo di assemblaggio all'isola delle Tresse, il loro smontaggio, l'alaggio e il varo a intervento concluso, come da schemi allegati. Il loro trasporto deve essere eseguito con l'uso di mezzo appropriato (spintore/moto pontone) autorizzato al traino e al transito nei canali lagunari. S'intendono, infine, compresi e compensati nel prezzo sia il lavoro diurno; il nolo a caldo del motopontone attrezzato per le operazioni di smontaggio; l'estrazione dei pali; il nolo a caldo di una motobarca di scorta sia per il trasferimento dei moduli che per le operazioni di smontaggio e un service tecnico per l'illuminazione.				
ART.	DESCRIZIONE	U.M.	Quant.	Prezzo Unit.	Costo Unitario
<b>LAVORAZIONI FINITE DA CAPITOLATO</b>					
<b>A1</b>	<b>TOTALE LAVORAZIONI E FORNITURE da capitolato</b>				<b>€ -</b>
<b>MATERIALI</b>					
<b>A2</b>	<b>TOTALE MATERIALI</b>				<b>€ -</b>
<b>NOLI E TRASPORTI</b>					
N 0. 9. 5. 5	Trasporto con natante	q.le	384,00	€ 5,41	€ 2.077,44
VE23_01CS.AT.P01.0 01.017	Pontone a propulsione autonoma	ora	14,00	€ 261,25	€ 3.657,50
VE23_01CS.AT.P01.0 01.016.01	Motobarca	ora	14,00	€ 92,95	€ 1.301,30
<b>A3</b>	<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>				<b>€ 7.036,24</b>
<b>MANODOPERA</b>					
VEN24-RU.01.04.A	Operaio comune	ora	11,00	€ 26,39	€ 290,29
VEN24-RU.01.02.A	Operaio Specializzato	ora	12,00	€ 31,67	€ 380,04
VEN24-RU.01.01.A	Operaio 4° Livello	ora	12,00	€ 33,42	€ 401,04
	Topografo	ora	0,00	€ 44,93	€ -
					€ -
					€ -
<b>A4</b>	<b>TOTALE MANODOPERA</b>				<b>€ 1.071,37</b>
<b>B1</b>	<b>SPESE GENERALI SU A2+A3+A4</b>			15,00%	<b>€ 1.216,14</b>
<b>B2</b>	<b>UTILE IMPRESA SU A2+A3+A4</b>			10,00%	<b>€ 932,38</b>
<b>OS</b>	<b>TOTALE ONERI SICUREZZA</b>				<b>€ -</b>
<b>Somma l'importo dell'analisi (A1+A2+A3+A4+B1+B2+OS)</b>				<b>€ 10.256,13</b>	
				arrotondamento	-€ 6,13
				<b>PREZZO APPLICATO</b>	<b>€ 10.250,00</b>

MANUTENZIONE DIFFUSA APPRODI COMUNALI PUBBLICI (C.I. 14920 - CUP F73B23000020001 – CIG B1504A83B2)				ANALISI PREZZI NP04	
ARTICOLO	Riempimento in CLS di cordonate				
DESCR. OPERE	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 formante un corpo unico con la plastica per garantire la massima durata e l'inattaccabilità da parte di agenti esterni. Il prodotto finale dev'essere conforme al Protocollo d'Intesa tra Provveditorato Interr. per le OO.PP., Soprintendenza per i Beni AA.PP. di Venezia e Laguna e Comune di Venezia del 05/03/2015, in particolare deve essere conforme alle schede "O" o "P" allegate allo stesso documento. L'accettazione del materiale è subordinata alla presentazione alla D.L. di specifica certificazione che evidenzi il rispetto di quanto sopra riportato, e contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche dei materiali componenti. In funzione del progetto esecutivo ciascun palo sarà fornito con specifica predisposizione di scansi e/o forature sulla testa/fusto per la successiva posa delle strutture portanti superiori, il tutto compreso e compensato nel prezzo. Diametro esterno ø 300 Lunghezza 10,01÷13,00 m armatura interna tubo ø 200 - S=6				
ART.	DESCRIZIONE	U.M.	Quant.	Prezzo Unit.	Costo Unitario
<b>LAVORAZIONI FINITE DA CAPITOLATO</b>					
<b>A1</b>	<b>TOTALE LAVORAZIONI E FORNITURE da capitolato</b>				<b>€ -</b>
<b>MATERIALI</b>					
ricerca di mercato	Pali in plastica riciclata	cad	1,00	€ 1.400,00	€ 1.400,00
<b>A2</b>	<b>TOTALE MATERIALI</b>				<b>€ 1.400,00</b>
<b>NOLI E TRASPORTI</b>					
VE23_01CS.AT.P01.0 01.017	Pontone a propulsione autonoma	ora	2,00	€ 261,25	€ 522,50
<b>A3</b>	<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>				<b>€ 522,50</b>
<b>MANODOPERA</b>					
VEN24-RU.01.04.A	Operaio comune	ora	2,00	€ 26,39	€ 52,78
VEN24-RU.01.01.A	Operaio 4° Livello	ora	2,00	€ 33,42	€ 66,84
					€ -
					€ -
<b>A4</b>	<b>TOTALE MANODOPERA</b>				<b>€ 119,62</b>
<b>B1</b>	<b>SPESE GENERALI SU A2+A3+A4</b>			15,00%	<b>€ 306,32</b>
<b>B2</b>	<b>UTILE IMPRESA SU A2+A3+A4</b>			10,00%	<b>€ 234,84</b>
<b>OS</b>	<b>TOTALE ONERI SICUREZZA</b>				<b>€ -</b>
<b>Somma l'importo dell'analisi (A1+A2+A3+A4+B1+B2+OS)</b>					<b>€ 2.583,28</b>
arrotondamento					-€ 3,28
<b>PREZZO APPLICATO</b>					<b>€ 2.580,00</b>

PONTE DELLA ZECCA				ANALISI PREZZI NP09	
ARTICOLO	<b>Restauro e riposa parapetti ponte storico in ghisa</b>				
DESCR. OPERE	Fornitura e posa in opera di elementi di parapetti in ghisa identici a quelli esistenti da rimettere in opera per completare le porzioni mancanti compreso trasporto, preparazione delle sedi, adattamenti e messa in opera				
	Gli elementi in ghisa mancanti dovranno essere riprodotti in fusione di ghisa esattamente identici agli originali mediante formazione di modello del tutto o degli elementi da master originale per ottenere forma negativa e poi con resina per ottenere il positivo, che sarà usate per costituire la forma nella sabbia da fonderia in cui si procederà alla colatura del parapetto in ghisa. Metodologie proposte potranno essere proposte dall'Appaltatore previo esecuzione di campionatura in scala 1:1 e relazione su resistenza e durabilità della soluzione				
ART.	DESCRIZIONE	U.M.	Quant.	Prezzo Unit.	Costo Unitario
<b>LAVORAZIONI FINITE DA CAPITOLATO</b>					
<b>A1</b>	<b>TOTALE LAVORAZIONI E FORNITURE da capitolato</b>				<b>€ -</b>
<b>MATERIALI</b>					
np	sabbia da fonderia	mc	1,00	€ 120,00	€ 120,00
F8.1.170	resina per formazione campione positivo e negativo	kg	5,00	€ 32,00	€ 160,00
np	fusione in ghisa	kg	25,00	€ 18,00	€ 450,00
<b>A2</b>	<b>TOTALE MATERIALI</b>				<b>€ 730,00</b>
<b>NOLI E TRASPORTI</b>					
N0.6.5.1	Noleggio attrezz. Ossiacetilenica a caldo	h	0,50	€ 46,70	€ 23,35
N0.9.1.1	incidenza trasporto con natante da 5mc	mc	0,30	€ 440,00	€ 132,00
<b>A3</b>	<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>				<b>€ 155,35</b>
<b>MANODOPERA</b>					
OPE.001	Manodopera operaio IV livello	ore	3,00	€ 30,62	€ 91,86
OPE.002	Manodopera operaio specializzato	ore	3,00	€ 29,18	€ 87,54
OPE.003	Manodopera operaio IV qualificato	ore	1,80	€ 27,33	€ 49,19
OPE.004	Manodopera operaio comune	ore	0,00	€ 24,87	€ -
<b>A4</b>	<b>TOTALE MANODOPERA</b>				<b>€ 228,59</b>
<b>B1</b>	<b>SPESE GENERALI SU A2+A3+A4</b>			13,00%	<b>€ 144,81</b>
<b>B2</b>	<b>UTILE IMPRESA SU A2+A3+A4</b>			10,00%	<b>€ 111,39</b>
<b>oneri sicurezza</b>					
OPE.001	Manodopera operaio IV livello	ora	1,00	€ 30,62	€ 30,62
<b>OS</b>	<b>TOTALE ONERI SICUREZZA</b>				<b>€ 30,62</b>
<b>Somma l'importo dell'analisi (A1+A2+A3+A4+B1+B2+OS)</b>					<b>€ 1.400,77</b>
arrotondamento					-€ 0,77
<b>PREZZO APPLICATO</b>					<b>€ 1.400,00</b>

MANUTENZIONE DIFFUSA APPRODI COMUNALI PUBBLICI (C.I. 14920 - CUP F73B23000020001 – CIG B1504A83B2)				ANALISI PREZZI NP01	
ARTICOLO	<b>Riempimento in CLS di cordonate</b>				
DESCR. OPERE	<p>Fornitura di:  n. 1 modulo "base" è costituito da un elemento d'impalcato (passerella) di dimensione m. 19,22x3,83 montato su due pontoni galleggianti delle dimensioni di m. 3,00x12,00 disposti ortogonalmente all'asse dell'elemento d'impalcato, collegati fra loro con flange e perni specificatamente progettati allo scopo. Il peso complessivo di ogni modulo è di circa 22.000,00 kg.  L'accesso alla struttura pedonale, in ogni condizione di marea, avviene dalle 2 passerelle basculanti di circa m 11,40 m di lunghezza incernierate ai due moduli terminali (con collegamenti flangiati) e appoggiate ai rispettivi pontili di collegamento. Le passerelle sono da intendersi comprese e compensate nel prezzo.  La predisposizione dell'impianto d'illuminazione della struttura, pure compresa e compensata nel prezzo, è assicurata da lampade a basso consumo, alloggiato sotto il corrimano.  E' da intendersi compresa e compensata nel prezzo la fornitura e l'installazione dell'impianto di illuminazione; il trasporto e lo scarico del materiale dal Tronchetto a Murano presso il Ponte Longo.</p>				
ART.	DESCRIZIONE	U.M.	Quant.	Prezzo Unit.	Costo Unitario
<b>LAVORAZIONI FINITE DA CAPITOLATO</b>					
<b>A1</b>	<b>TOTALE LAVORAZIONI E FORNITURE da capitolato</b>				<b>€ -</b>
<b>MATERIALI</b>					
ricerca di mercato	Fornitura di:	a corpo	1,00	€ 290.000,00	€ 290.000,00
	n. 1 modulo "base"				
<b>A2</b>	<b>TOTALE MATERIALI</b>				<b>€ 290.000,00</b>
<b>NOLI E TRASPORTI</b>					
N 0. 9. 5. 5	Trasporto con natante	q.le	220,00	€ 5,41	€ 1.190,20
<b>A3</b>	<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>				<b>€ 1.190,20</b>
<b>MANODOPERA</b>					
F 6. 1. 6	Operaio comune	ora	18,00	€ 29,17	€ 525,06
					€ -
					€ -
<b>A4</b>	<b>TOTALE MANODOPERA</b>				<b>€ 525,06</b>
<b>B1</b>	<b>SPESE GENERALI SU A2+A3+A4</b>			15,00%	<b>€ 43.757,29</b>
				<b>15</b>	
<b>B2</b>	<b>UTILE IMPRESA SU A2+A3+A4</b>			10,00%	<b>€ 33.547,25</b>
<b>OS</b>	<b>TOTALE ONERI SICUREZZA</b>				<b>€ -</b>
<b>Somma l'importo dell'analisi (A1+A2+A3+A4+B1+B2+OS)</b>					<b>€ 369.019,80</b>
arrotondamento					-€ 19,80
<b>PREZZO APPLICATO</b>					<b>€ 369.000,00</b>

**MANUTENZIONE DIFFUSA APPRODI COMUNALI PUBBLICI (C.I. 14920  
- CUP F73B23000020001 – CIG B1504A83B2)**
**ANALISI PREZZI  
NP02**

ARTICOLO	Riempimento in CLS di cordonate				
DESCR. OPERE	<p>Intervento di assemblaggio di elementi, come da configurazione di progetto, al fine di realizzare il ponte pedonale galleggiante contemporaneamente alla manutenzione del ponte Longo a Murano Il manufatto oggetto dell'intervento è costituito da 1 modulo galleggiante e 2 passerelle basculanti terminali.</p> <p>L'assemblaggio di tali elementi costituirà un ponte pedonale, che si sostituirà temporaneamente il ponte Longo, posto attraverso il Canal degli Angeli, con lo scopo di collegare la Fondamenta da Mula e Fondamenta Venier. L'attraversamento del canale ha uno sviluppo complessivo di m. 44,00, e la larghezza fruibile è di 3,60 m. Il bordo libero del modulo, senza carico accidentale, è di 1,20 m. Il modulo "base" è costituito da un elemento d'impalcato (passerella) di dimensione m. 19,22x3,83 montato su due pontoni galleggianti delle dimensioni di m. 3,00x12,00 disposti ortogonalmente all'asse dell'elemento d'impalcato, collegati fra loro con flange e perni specificatamente progettati allo scopo. Il peso complessivo di ogni modulo è di circa 22.000,00 kg. Nella parte centrale del ponte, il modulo centrale misura una lunghezza di m 19,00 e una larghezza di 3,60. Ai vertici dei 2 galleggianti verranno infissi 4 pali di rovere diam. 40 cm di circa 16 m di altezza, uno per ciascun vertice, a una coppia di pali cursori d'acciaio zincato, DN 350 spessore 12,50 mm di lunghezza variabile da 12,00 a 16,00 m, vincola ogni modulo "base" al fondo del canale. Nel ponte centrale la coppia di pali è infissa da ambo i lati del modulo. L'accesso alla struttura pedonale, in ogni condizione di marea, avviene dalle 2 passerelle basculanti di circa m 11,40 m di lunghezza incernierate ai due moduli terminali (con collegamenti flangiati) e appoggiate alle due sponde tramite carrelli scorrevoli rispettivamente sulla Fondamenta da Mula e sulla fondamenta Venier. L'illuminazione della struttura è assicurata da lampade a basso consumo, alloggiato sotto il corrimano. Con la presente voce si intende compreso e compensato nel prezzo il trasporto dei sopradescritti moduli dal luogo di stoccaggio (attualmente presso l'isola delle Tresse o da altro eventuale sito all'interno della conterminazione lagunare o del territorio del Comune di Venezia) fino a quello di assemblaggio, il loro assemblaggio, l'alaggio e il varo in andata a intervento concluso, come da schemi allegati. Il loro trasporto deve essere eseguito con l'uso di mezzo appropriato (spintore/moto pontone) autorizzato al traino e al transito nei canali lagunari. L'assemblaggio e l'ancoraggio dei moduli, previa l'infissione dei pali, forniti dal Committente, deve avvenire tramite motopontoni muniti di gru di portata idonea alle lavorazioni con vibratore ad alta frequenza e momento. Dovrà in ogni caso essere seguito alla lettera lo schema di montaggio di cui agli elaborati grafici relativi. I trasporti e le movimentazioni in loco a mezzo di spintore/motopontone, dovranno essere eseguite con la presenza di una motobarca di supporto che segnalerà il pericolo durante tutto il tragitto (scorta tecnica). S'intendono, infine, compresi e compensati nel prezzo sia il lavoro diurno; il nolo a caldo del motopontone attrezzato per le operazioni assemblaggio; l'infissione e l'estrazione dei pali; il nolo a caldo di una motobarca di scorta sia per il trasferimento dei moduli che per le operazioni di assemblaggio e di smontaggio; il topografo con relativa strumentazione per il rilievo durante tutta la fase di assemblaggio e un service tecnico per l'illuminazione. Sono inoltre compresi nel prezzo tutti i materiali e la manodopera necessari per rendere l'opera fruibile.</p>				
ART.	DESCRIZIONE	U.M.	Quant.	Prezzo Unit.	Costo Unitario
<b>LAVORAZIONI FINITE DA CAPITOLATO</b>					
<b>A1</b>	<b>TOTALE LAVORAZIONI E FORNITURE da capitolato</b>				<b>€ -</b>
<b>MATERIALI</b>					
<b>A2</b>	<b>TOTALE MATERIALI</b>				<b>€ -</b>
<b>NOLI E TRASPORTI</b>					
N 0. 9. 5. 5	Trasporto con natante	q.le	384,00	€ 5,41	€ 2.077,44
VE23_01CS.AT.P01.0 01.017	Pontone a propulsione autonoma	ora	39,00	€ 261,25	€ 10.188,75
VE23_01CS.AT.P01.0 01.016.01	Motobarca	ora	39,00	€ 92,95	€ 3.625,05
<b>A3</b>	<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>				<b>€ 15.891,24</b>
<b>MANODOPERA</b>					
VEN24-RU.01.04.A	Operaio comune	ora	39,00	€ 26,39	€ 1.029,21
VEN24-RU.01.02.A	Operaio Specializzato	ora	39,00	€ 31,67	€ 1.235,13
VEN24-RU.01.01.A	Operaio 4° Livello	ora	39,00	€ 33,42	€ 1.303,38
	Topografo	ora	20,00	€ 44,93	€ 898,60
					€ -
					€ -
<b>A4</b>	<b>TOTALE MANODOPERA</b>				<b>€ 4.466,32</b>
<b>B1</b>	<b>SPESE GENERALI SU A2+A3+A4</b>			15,00%	<b>€ 3.053,63</b>
<b>B2</b>	<b>UTILE IMPRESA SU A2+A3+A4</b>			10,00%	<b>€ 2.341,12</b>
<b>OS</b>	<b>TOTALE ONERI SICUREZZA</b>				<b>€ -</b>
<b>Somma l'importo dell'analisi (A1+A2+A3+A4+B1+B2+OS)</b>					<b>€ 25.752,31</b>

NP02

	arrotondamento	-€	2,31
	<b>PREZZO APPLICATO</b>	<b>€</b>	<b>25.750,00</b>

MANUTENZIONE DIFFUSA APPRODI COMUNALI PUBBLICI (C.I. 14920 - CUP F73B23000020001 – CIG B1504A83B2)				ANALISI PREZZI NP03	
ARTICOLO	<b>Riempimento in CLS di cordonate</b>				
DESCR. OPERE	Intervento di smontaggio degli elementi del ponte pedonale galleggiante temporaneo presso il ponte Longo a Murano di cui al NP 02. Con la presente voce si intende compreso e compensato nel prezzo il trasporto dei sopradescritti moduli dal luogo di assemblaggio all'isola delle Tresse, il loro smontaggio, l'alaggio e il varo a intervento concluso, come da schemi allegati. Il loro trasporto deve essere eseguito con l'uso di mezzo appropriato (spintore/moto pontone) autorizzato al traino e al transito nei canali lagunari. S'intendono, infine, compresi e compensati nel prezzo sia il lavoro diurno; il nolo a caldo del motopontone attrezzato per le operazioni di smontaggio; l'estrazione dei pali; il nolo a caldo di una motobarca di scorta sia per il trasferimento dei moduli che per le operazioni di smontaggio e un service tecnico per l'illuminazione.				
ART.	DESCRIZIONE	U.M.	Quant.	Prezzo Unit.	Costo Unitario
<b>LAVORAZIONI FINITE DA CAPITOLATO</b>					
<b>A1</b>	<b>TOTALE LAVORAZIONI E FORNITURE da capitolato</b>				<b>€ -</b>
<b>MATERIALI</b>					
<b>A2</b>	<b>TOTALE MATERIALI</b>				<b>€ -</b>
<b>NOLI E TRASPORTI</b>					
N 0. 9. 5. 5	Trasporto con natante	q.le	384,00	€ 5,41	€ 2.077,44
VE23_01CS.AT.P01.0 01.017	Pontone a propulsione autonoma	ora	14,00	€ 261,25	€ 3.657,50
VE23_01CS.AT.P01.0 01.016.01	Motobarca	ora	14,00	€ 92,95	€ 1.301,30
<b>A3</b>	<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>				<b>€ 7.036,24</b>
<b>MANODOPERA</b>					
VEN24-RU.01.04.A	Operaio comune	ora	11,00	€ 26,39	€ 290,29
VEN24-RU.01.02.A	Operaio Specializzato	ora	12,00	€ 31,67	€ 380,04
VEN24-RU.01.01.A	Operaio 4° Livello	ora	12,00	€ 33,42	€ 401,04
	Topografo	ora	0,00	€ 44,93	€ -
					€ -
					€ -
<b>A4</b>	<b>TOTALE MANODOPERA</b>				<b>€ 1.071,37</b>
<b>B1</b>	<b>SPESE GENERALI SU A2+A3+A4</b>			15,00%	<b>€ 1.216,14</b>
<b>B2</b>	<b>UTILE IMPRESA SU A2+A3+A4</b>			10,00%	<b>€ 932,38</b>
<b>OS</b>	<b>TOTALE ONERI SICUREZZA</b>				<b>€ -</b>
<b>Somma l'importo dell'analisi (A1+A2+A3+A4+B1+B2+OS)</b>				<b>€ 10.256,13</b>	
				arrotondamento	-€ 6,13
				<b>PREZZO APPLICATO</b>	<b>€ 10.250,00</b>

MANUTENZIONE DIFFUSA APPRODI COMUNALI PUBBLICI (C.I. 14920 - CUP F73B23000020001 – CIG B1504A83B2)				ANALISI PREZZI NP04	
ARTICOLO	<b>Riempimento in CLS di cordonate</b>				
DESCR. OPERE	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 formante un corpo unico con la plastica per garantire la massima durata e l'inattaccabilità da parte di agenti esterni. Il prodotto finale dev'essere conforme al Protocollo d'Intesa tra Provveditorato Interr. per le OO.PP., Soprintendenza per i Beni AA.PP. di Venezia e Laguna e Comune di Venezia del 05/03/2015, in particolare deve essere conforme alle schede "O" o "P" allegate allo stesso documento. L'accettazione del materiale è subordinata alla presentazione alla D.L. di specifica certificazione che evidenzi il rispetto di quanto sopra riportato, e contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche dei materiali componenti. In funzione del progetto esecutivo ciascun palo sarà fornito con specifica predisposizione di scansi e/o forature sulla testa/fusto per la successiva posa delle strutture portanti superiori, il tutto compreso e compensato nel prezzo. Diametro esterno ø 300 Lunghezza 10,01÷13,00 m armatura interna tubo ø 200 - S=6				
ART.	DESCRIZIONE	U.M.	Quant.	Prezzo Unit.	Costo Unitario
<b>LAVORAZIONI FINITE DA CAPITOLATO</b>					
<b>A1</b>	<b>TOTALE LAVORAZIONI E FORNITURE da capitolato</b>				<b>€ -</b>
<b>MATERIALI</b>					
ricerca di mercato	Pali in plastica riciclata	cad	1,00	€ 1.400,00	€ 1.400,00
<b>A2</b>	<b>TOTALE MATERIALI</b>				<b>€ 1.400,00</b>
<b>NOLI E TRASPORTI</b>					
VE23_01CS.AT.P01.0 01.017	Pontone a propulsione autonoma	ora	2,00	€ 261,25	€ 522,50
<b>A3</b>	<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>				<b>€ 522,50</b>
<b>MANODOPERA</b>					
VEN24-RU.01.04.A	Operaio comune	ora	2,00	€ 26,39	€ 52,78
VEN24-RU.01.01.A	Operaio 4° Livello	ora	2,00	€ 33,42	€ 66,84
					€ -
					€ -
<b>A4</b>	<b>TOTALE MANODOPERA</b>				<b>€ 119,62</b>
<b>B1</b>	<b>SPESE GENERALI SU A2+A3+A4</b>			15,00%	<b>€ 306,32</b>
<b>B2</b>	<b>UTILE IMPRESA SU A2+A3+A4</b>			10,00%	<b>€ 234,84</b>
<b>OS</b>	<b>TOTALE ONERI SICUREZZA</b>				<b>€ -</b>
<b>Somma l'importo dell'analisi (A1+A2+A3+A4+B1+B2+OS)</b>					<b>€ 2.583,28</b>
arrotondamento					-€ 3,28
<b>PREZZO APPLICATO</b>					<b>€ 2.580,00</b>

PONTE DELLA ZECCA				ANALISI PREZZI NP09	
ARTICOLO	<b>Restauro e riposa parapetti ponte storico in ghisa</b>				
DESCR. OPERE	Fornitura e posa in opera di elementi di parapetti in ghisa identici a quelli esistenti da rimettere in opera per completare le porzioni mancanti compreso trasporto, preparazione delle sedi, adattamenti e messa in opera				
	Gli elementi in ghisa mancanti dovranno essere riprodotti in fusione di ghisa esattamente identici agli originali mediante formazione di modello del tutto o degli elementi da master originale per ottenere forma negativa e poi con resina per ottenere il positivo, che sarà usate per costituire la forma nella sabbia da fonderia in cui si procederà alla colatura del parapetto in ghisa. Metodologie proposte potranno essere proposte dall'Appaltatore previo esecuzione di campionatura in scala 1:1 e relazione su resistenza e durabilità della soluzione				
ART.	DESCRIZIONE	U.M.	Quant.	Prezzo Unit.	Costo Unitario
<b>LAVORAZIONI FINITE DA CAPITOLATO</b>					
<b>A1</b>	<b>TOTALE LAVORAZIONI E FORNITURE da capitolato</b>				<b>€ -</b>
<b>MATERIALI</b>					
np	sabbia da fonderia	mc	1,00	€ 120,00	€ 120,00
F8.1.170	resina per formazione campione positivo e negativo	kg	5,00	€ 32,00	€ 160,00
np	fusione in ghisa	kg	25,00	€ 18,00	€ 450,00
<b>A2</b>	<b>TOTALE MATERIALI</b>				<b>€ 730,00</b>
<b>NOLI E TRASPORTI</b>					
N0.6.5.1	Noleggio attrezz. Ossiacetilenica a caldo	h	0,50	€ 46,70	€ 23,35
N0.9.1.1	incidenza trasporto con natante da 5mc	mc	0,30	€ 440,00	€ 132,00
<b>A3</b>	<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>				<b>€ 155,35</b>
<b>MANODOPERA</b>					
OPE.001	Manodopera operaio IV livello	ore	3,00	€ 30,62	€ 91,86
OPE.002	Manodopera operaio specializzato	ore	3,00	€ 29,18	€ 87,54
OPE.003	Manodopera operaio IV qualificato	ore	1,80	€ 27,33	€ 49,19
OPE.004	Manodopera operaio comune	ore	0,00	€ 24,87	€ -
<b>A4</b>	<b>TOTALE MANODOPERA</b>				<b>€ 228,59</b>
<b>B1</b>	<b>SPESE GENERALI SU A2+A3+A4</b>			13,00%	<b>€ 144,81</b>
<b>B2</b>	<b>UTILE IMPRESA SU A2+A3+A4</b>			10,00%	<b>€ 111,39</b>
<b>oneri sicurezza</b>					
OPE.001	Manodopera operaio IV livello	ora	1,00	€ 30,62	€ 30,62
<b>OS</b>	<b>TOTALE ONERI SICUREZZA</b>				<b>€ 30,62</b>
<b>Somma l'importo dell'analisi (A1+A2+A3+A4+B1+B2+OS)</b>					<b>€ 1.400,77</b>
arrotondamento					-€ 0,77
<b>PREZZO APPLICATO</b>					<b>€ 1.400,00</b>

MANUTENZIONE DIFFUSA APPRODI COMUNALI PUBBLICI (C.I. 14920 - CUP F73B23000020001 – CIG B1504A83B2)				ANALISI PREZZI NP01	
ARTICOLO	Riempimento in CLS di cordonate				
DESCR. OPERE	<p>Fornitura di: n. 1 modulo "base" è costituito da un elemento d'impalcato (passerella) di dimensione m. 19,22x3,83 montato su due pontoni galleggianti delle dimensioni di m. 3,00x12,00 disposti ortogonalmente all'asse dell'elemento d'impalcato, collegati fra loro con flange e perni specificatamente progettati allo scopo. Il peso complessivo di ogni modulo è di circa 22.000,00 kg. L'accesso alla struttura pedonale, in ogni condizione di marea, avviene dalle 2 passerelle basculanti di circa m 11,40 m di lunghezza incernierate ai due moduli terminali (con collegamenti flangiati) e appoggiate ai rispettivi pontili di collegamento. Le passerelle sono da intendersi comprese e compensate nel prezzo. La predisposizione dell'impianto d'illuminazione della struttura, pure compresa e compensata nel prezzo, è assicurata da lampade a basso consumo, alloggiato sotto il corrimano. E' da intendersi compresa e compensata nel prezzo la fornitura e l'installazione dell'impianto di illuminazione; il trasporto e lo scarico del materiale dal Tronchetto a Murano presso il Ponte Longo.</p>				
ART.	DESCRIZIONE	U.M.	Quant.	Prezzo Unit.	Costo Unitario
<b>LAVORAZIONI FINITE DA CAPITOLATO</b>					
<b>A1</b>	<b>TOTALE LAVORAZIONI E FORNITURE da capitolato</b>				<b>€ -</b>
<b>MATERIALI</b>					
ricerca di mercato	Fornitura di:	a corpo	1,00	€ 290.000,00	€ 290.000,00
	n. 1 modulo "base"				
<b>A2</b>	<b>TOTALE MATERIALI</b>				<b>€ 290.000,00</b>
<b>NOLI E TRASPORTI</b>					
N 0. 9. 5. 5	Trasporto con natante	q.le	220,00	€ 5,41	€ 1.190,20
<b>A3</b>	<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>				<b>€ 1.190,20</b>
<b>MANODOPERA</b>					
F 6. 1. 6	Operaio comune	ora	18,00	€ 29,17	€ 525,06
					€ -
					€ -
<b>A4</b>	<b>TOTALE MANODOPERA</b>				<b>€ 525,06</b>
<b>B1</b>	<b>SPESE GENERALI SU A2+A3+A4</b>			15,00%	<b>€ 43.757,29</b>
<b>B2</b>	<b>UTILE IMPRESA SU A2+A3+A4</b>			10,00%	<b>€ 33.547,25</b>
<b>OS</b>	<b>TOTALE ONERI SICUREZZA</b>				<b>€ -</b>
<b>Somma l'importo dell'analisi (A1+A2+A3+A4+B1+B2+OS)</b>					<b>€ 369.019,80</b>
arrotondamento					-€ 19,80
<b>PREZZO APPLICATO</b>					<b>€ 369.000,00</b>

**MANUTENZIONE DIFFUSA APPRODI COMUNALI PUBBLICI (C.I. 14920  
- CUP F73B23000020001 – CIG B1504A83B2)**
**ANALISI PREZZI  
NP02**

ARTICOLO	Riempimento in CLS di cordonate				
DESCR. OPERE	<p>Intervento di assemblaggio di elementi, come da configurazione di progetto, al fine di realizzare il ponte pedonale galleggiante contemporaneamente alla manutenzione del ponte Longo a Murano Il manufatto oggetto dell'intervento è costituito da 1 modulo galleggiante e 2 passerelle basculanti terminali.</p> <p>L'assemblaggio di tali elementi costituirà un ponte pedonale, che si sostituirà temporaneamente il ponte Longo, posto attraverso il Canal degli Angeli, con lo scopo di collegare la Fondamenta da Mula e Fondamenta Venier. L'attraversamento del canale ha uno sviluppo complessivo di m. 44,00, e la larghezza fruibile è di 3,60 m. Il bordo libero del modulo, senza carico accidentale, è di 1,20 m. Il modulo "base" è costituito da un elemento d'impalcato (passerella) di dimensione m. 19,22x3,83 montato su due pontoni galleggianti delle dimensioni di m. 3,00x12,00 disposti ortogonalmente all'asse dell'elemento d'impalcato, collegati fra loro con flange e perni specificatamente progettati allo scopo. Il peso complessivo di ogni modulo è di circa 22.000,00 kg. Nella parte centrale del ponte, il modulo centrale misura una lunghezza di m 19,00 e una larghezza di 3,60. Ai vertici dei 2 galleggianti verranno infissi 4 pali di rovere diam. 40 cm di circa 16 m di altezza, uno per ciascun vertice, a una coppia di pali cursori d'acciaio zincato, DN 350 spessore 12,50 mm di lunghezza variabile da 12,00 a 16,00 m, vincola ogni modulo "base" al fondo del canale. Nel ponte centrale la coppia di pali è infissa da ambo i lati del modulo. L'accesso alla struttura pedonale, in ogni condizione di marea, avviene dalle 2 passerelle basculanti di circa m 11,40 m di lunghezza incernierate ai due moduli terminali (con collegamenti flangiati) e appoggiate alle due sponde tramite carrelli scorrevoli rispettivamente sulla Fondamenta da Mula e sulla fondamenta Venier. L'illuminazione della struttura è assicurata da lampade a basso consumo, alloggiato sotto il corrimano. Con la presente voce si intende compreso e compensato nel prezzo il trasporto dei sopradescritti moduli dal luogo di stoccaggio (attualmente presso l'isola delle Tresse o da altro eventuale sito all'interno della conterminazione lagunare o del territorio del Comune di Venezia) fino a quello di assemblaggio, il loro assemblaggio, l'alaggio e il varo in andata a intervento concluso, come da schemi allegati. Il loro trasporto deve essere eseguito con l'uso di mezzo appropriato (spintore/moto pontone) autorizzato al traino e al transito nei canali lagunari. L'assemblaggio e l'ancoraggio dei moduli, previa l'infissione dei pali, forniti dal Committente, deve avvenire tramite motopontoni muniti di gru di portata idonea alle lavorazioni con vibratore ad alta frequenza e momento. Dovrà in ogni caso essere seguito alla lettera lo schema di montaggio di cui agli elaborati grafici relativi. I trasporti e le movimentazioni in loco a mezzo di spintore/motopontone, dovranno essere eseguite con la presenza di una motobarca di supporto che segnalerà il pericolo durante tutto il tragitto (scorta tecnica). S'intendono, infine, compresi e compensati nel prezzo sia il lavoro diurno; il nolo a caldo del motopontone attrezzato per le operazioni assemblaggio; l'infissione e l'estrazione dei pali; il nolo a caldo di una motobarca di scorta sia per il trasferimento dei moduli che per le operazioni di assemblaggio e di smontaggio; il topografo con relativa strumentazione per il rilievo durante tutta la fase di assemblaggio e un service tecnico per l'illuminazione. Sono inoltre compresi nel prezzo tutti i materiali e la manodopera necessari per rendere l'opera fruibile.</p>				
ART.	DESCRIZIONE	U.M.	Quant.	Prezzo Unit.	Costo Unitario
<b>LAVORAZIONI FINITE DA CAPITOLATO</b>					
<b>A1</b>	<b>TOTALE LAVORAZIONI E FORNITURE da capitolato</b>				<b>€ -</b>
<b>MATERIALI</b>					
<b>A2</b>	<b>TOTALE MATERIALI</b>				<b>€ -</b>
<b>NOLI E TRASPORTI</b>					
N 0. 9. 5. 5	Trasporto con natante	q.le	384,00	€ 5,41	€ 2.077,44
VE23_01CS.AT.P01.0 01.017	Pontone a propulsione autonoma	ora	39,00	€ 261,25	€ 10.188,75
VE23_01CS.AT.P01.0 01.016.01	Motobarca	ora	39,00	€ 92,95	€ 3.625,05
<b>A3</b>	<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>				<b>€ 15.891,24</b>
<b>MANODOPERA</b>					
VEN24-RU.01.04.A	Operaio comune	ora	39,00	€ 26,39	€ 1.029,21
VEN24-RU.01.02.A	Operaio Specializzato	ora	39,00	€ 31,67	€ 1.235,13
VEN24-RU.01.01.A	Operaio 4° Livello	ora	39,00	€ 33,42	€ 1.303,38
	Topografo	ora	20,00	€ 44,93	€ 898,60
					€ -
					€ -
<b>A4</b>	<b>TOTALE MANODOPERA</b>				<b>€ 4.466,32</b>
<b>B1</b>	<b>SPESE GENERALI SU A2+A3+A4</b>			<b>15,00%</b>	<b>€ 3.053,63</b>
<b>B2</b>	<b>UTILE IMPRESA SU A2+A3+A4</b>			<b>10,00%</b>	<b>€ 2.341,12</b>
<b>OS</b>	<b>TOTALE ONERI SICUREZZA</b>				<b>€ -</b>
<b>Somma l'importo dell'analisi (A1+A2+A3+A4+B1+B2+OS)</b>					<b>€ 25.752,31</b>

NP02

	arrotondamento	-€	2,31
	<b>PREZZO APPLICATO</b>	<b>€</b>	<b>25.750,00</b>

MANUTENZIONE DIFFUSA APPRODI COMUNALI PUBBLICI (C.I. 14920 - CUP F73B23000020001 – CIG B1504A83B2)				ANALISI PREZZI NP03	
ARTICOLO	<b>Riempimento in CLS di cordonate</b>				
DESCR. OPERE	Intervento di smontaggio degli elementi del ponte pedonale galleggiante temporaneo presso il ponte Longo a Murano di cui al NP 02. Con la presente voce si intende compreso e compensato nel prezzo il trasporto dei sopradescritti moduli dal luogo di assemblaggio all'isola delle Tresse, il loro smontaggio, l'alaggio e il varo a intervento concluso, come da schemi allegati. Il loro trasporto deve essere eseguito con l'uso di mezzo appropriato (spintore/moto pontone) autorizzato al traino e al transito nei canali lagunari. S'intendono, infine, compresi e compensati nel prezzo sia il lavoro diurno; il nolo a caldo del motopontone attrezzato per le operazioni di smontaggio; l'estrazione dei pali; il nolo a caldo di una motobarca di scorta sia per il trasferimento dei moduli che per le operazioni di smontaggio e un service tecnico per l'illuminazione.				
ART.	DESCRIZIONE	U.M.	Quant.	Prezzo Unit.	Costo Unitario
<b>LAVORAZIONI FINITE DA CAPITOLATO</b>					
<b>A1</b>	<b>TOTALE LAVORAZIONI E FORNITURE da capitolato</b>				<b>€ -</b>
<b>MATERIALI</b>					
<b>A2</b>	<b>TOTALE MATERIALI</b>				<b>€ -</b>
<b>NOLI E TRASPORTI</b>					
N 0. 9. 5. 5	Trasporto con natante	q.le	384,00	€ 5,41	€ 2.077,44
VE23_01CS.AT.P01.0 01.017	Pontone a propulsione autonoma	ora	14,00	€ 261,25	€ 3.657,50
VE23_01CS.AT.P01.0 01.016.01	Motobarca	ora	14,00	€ 92,95	€ 1.301,30
<b>A3</b>	<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>				<b>€ 7.036,24</b>
<b>MANODOPERA</b>					
VEN24-RU.01.04.A	Operaio comune	ora	11,00	€ 26,39	€ 290,29
VEN24-RU.01.02.A	Operaio Specializzato	ora	12,00	€ 31,67	€ 380,04
VEN24-RU.01.01.A	Operaio 4° Livello	ora	12,00	€ 33,42	€ 401,04
	Topografo	ora	0,00	€ 44,93	€ -
					€ -
					€ -
<b>A4</b>	<b>TOTALE MANODOPERA</b>				<b>€ 1.071,37</b>
<b>B1</b>	<b>SPESE GENERALI SU A2+A3+A4</b>			15,00%	<b>€ 1.216,14</b>
<b>B2</b>	<b>UTILE IMPRESA SU A2+A3+A4</b>			10,00%	<b>€ 932,38</b>
<b>OS</b>	<b>TOTALE ONERI SICUREZZA</b>				<b>€ -</b>
<b>Somma l'importo dell'analisi (A1+A2+A3+A4+B1+B2+OS)</b>				<b>€ 10.256,13</b>	
				arrotondamento	-€ 6,13
				<b>PREZZO APPLICATO</b>	<b>€ 10.250,00</b>

MANUTENZIONE DIFFUSA APPRODI COMUNALI PUBBLICI (C.I. 14920 - CUP F73B23000020001 – CIG B1504A83B2)				ANALISI PREZZI NP04	
ARTICOLO	Riempimento in CLS di cordonate				
DESCR. OPERE	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 formante un corpo unico con la plastica per garantire la massima durata e l'inattaccabilità da parte di agenti esterni. Il prodotto finale dev'essere conforme al Protocollo d'Intesa tra Provveditorato Interr. per le OO.PP., Soprintendenza per i Beni AA.PP. di Venezia e Laguna e Comune di Venezia del 05/03/2015, in particolare deve essere conforme alle schede "O" o "P" allegate allo stesso documento. L'accettazione del materiale è subordinata alla presentazione alla D.L. di specifica certificazione che evidenzi il rispetto di quanto sopra riportato, e contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche dei materiali componenti. In funzione del progetto esecutivo ciascun palo sarà fornito con specifica predisposizione di scansi e/o forature sulla testa/fusto per la successiva posa delle strutture portanti superiori, il tutto compreso e compensato nel prezzo. Diametro esterno ø 300 Lunghezza 10,01÷13,00 m armatura interna tubo ø 200 - S=6				
ART.	DESCRIZIONE	U.M.	Quant.	Prezzo Unit.	Costo Unitario
<b>LAVORAZIONI FINITE DA CAPITOLATO</b>					
<b>A1</b>	<b>TOTALE LAVORAZIONI E FORNITURE da capitolato</b>				<b>€ -</b>
<b>MATERIALI</b>					
ricerca di mercato	Pali in plastica riciclata	cad	1,00	€ 1.400,00	€ 1.400,00
<b>A2</b>	<b>TOTALE MATERIALI</b>				<b>€ 1.400,00</b>
<b>NOLI E TRASPORTI</b>					
VE23_01CS.AT.P01.0 01.017	Pontone a propulsione autonoma	ora	2,00	€ 261,25	€ 522,50
<b>A3</b>	<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>				<b>€ 522,50</b>
<b>MANODOPERA</b>					
VEN24-RU.01.04.A	Operaio comune	ora	2,00	€ 26,39	€ 52,78
VEN24-RU.01.01.A	Operaio 4° Livello	ora	2,00	€ 33,42	€ 66,84
					€ -
					€ -
<b>A4</b>	<b>TOTALE MANODOPERA</b>				<b>€ 119,62</b>
<b>B1</b>	<b>SPESE GENERALI SU A2+A3+A4</b>			15,00%	<b>€ 306,32</b>
<b>B2</b>	<b>UTILE IMPRESA SU A2+A3+A4</b>			10,00%	<b>€ 234,84</b>
<b>OS</b>	<b>TOTALE ONERI SICUREZZA</b>				<b>€ -</b>
<b>Somma l'importo dell'analisi (A1+A2+A3+A4+B1+B2+OS)</b>					<b>€ 2.583,28</b>
arrotondamento					-€ 3,28
<b>PREZZO APPLICATO</b>					<b>€ 2.580,00</b>

PONTE DELLA ZECCA				ANALISI PREZZI NP09	
ARTICOLO	<b>Restauro e riposa parapetti ponte storico in ghisa</b>				
DESCR. OPERE	Fornitura e posa in opera di elementi di parapetti in ghisa identici a quelli esistenti da rimettere in opera per completare le porzioni mancanti compreso trasporto, preparazione delle sedi, adattamenti e messa in opera				
	Gli elementi in ghisa mancanti dovranno essere riprodotti in fusione di ghisa esattamente identici agli originali mediante formazione di modello del tutto o degli elementi da master originale per ottenere forma negativa e poi con resina per ottenere il positivo, che sarà usate per costituire la forma nella sabbia da fonderia in cui si procederà alla colatura del parapetto in ghisa. Metodologie proposte potranno essere proposte dall'Appaltatore previo esecuzione di campionatura in scala 1:1 e relazione su resistenza e durabilità della soluzione				
ART.	DESCRIZIONE	U.M.	Quant.	Prezzo Unit.	Costo Unitario
<b>LAVORAZIONI FINITE DA CAPITOLATO</b>					
<b>A1</b>	<b>TOTALE LAVORAZIONI E FORNITURE da capitolato</b>				<b>€ -</b>
<b>MATERIALI</b>					
np	sabbia da fonderia	mc	1,00	€ 120,00	€ 120,00
F8.1.170	resina per formazione campione positivo e negativo	kg	5,00	€ 32,00	€ 160,00
np	fusione in ghisa	kg	25,00	€ 18,00	€ 450,00
<b>A2</b>	<b>TOTALE MATERIALI</b>				<b>€ 730,00</b>
<b>NOLI E TRASPORTI</b>					
N0.6.5.1	Noleggio attrezz. Ossiacetilenica a caldo	h	0,50	€ 46,70	€ 23,35
N0.9.1.1	incidenza trasporto con natante da 5mc	mc	0,30	€ 440,00	€ 132,00
<b>A3</b>	<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>				<b>€ 155,35</b>
<b>MANODOPERA</b>					
OPE.001	Manodopera operaio IV livello	ore	3,00	€ 30,62	€ 91,86
OPE.002	Manodopera operaio specializzato	ore	3,00	€ 29,18	€ 87,54
OPE.003	Manodopera operaio IV qualificato	ore	1,80	€ 27,33	€ 49,19
OPE.004	Manodopera operaio comune	ore	0,00	€ 24,87	€ -
<b>A4</b>	<b>TOTALE MANODOPERA</b>				<b>€ 228,59</b>
<b>B1</b>	<b>SPESE GENERALI SU A2+A3+A4</b>			13,00%	<b>€ 144,81</b>
<b>B2</b>	<b>UTILE IMPRESA SU A2+A3+A4</b>			10,00%	<b>€ 111,39</b>
<b>oneri sicurezza</b>					
OPE.001	Manodopera operaio IV livello	ora	1,00	€ 30,62	€ 30,62
<b>OS</b>	<b>TOTALE ONERI SICUREZZA</b>				<b>€ 30,62</b>
<b>Somma l'importo dell'analisi (A1+A2+A3+A4+B1+B2+OS)</b>					<b>€ 1.400,77</b>
arrotondamento					-€ 0,77
<b>PREZZO APPLICATO</b>					<b>€ 1.400,00</b>



AREA ECONOMIA E FINANZA  
Settore Contabilità dell'Entrata, Adempimenti Fiscali  
Servizio Legge Speciale, Interventi di Salvaguardia e Procedure Concorsuali

**Attestazione conformità ai programmi**

<i>Codice Intervento LSV</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Cod. fonte finanz.</i>	<i>Descrizione fonte</i>	<i>Prov.</i>	<i>Natura mov.</i>	<i>Importo</i>	<i>Codice</i>
B1 MAR	Manutenzione strutture traffico acqueo	91	Legge 205/2017 art. 1, c. 852 - annualità 2023- quota A	PDD-429/2025	Impegnato	E 136.550,89	29-32



**Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti**

**Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole, Mobilità Acquea**

**Servizio Manutenzione Viabilità 2 Venezia Centro Storico ed Isole**

PG/2024/

Fascicolo 2023/XI.2.1/85

R.U.P.: dott. arch. Roberto Megera

**OGGETTO: MANUTENZIONE DIFFUSA APPRODI COMUNALI PUBBLICI" – Accordo Quadro (C.I. 14920 - CUP F73B23000020001 – CIG B1504A83B2).**

## **VERIFICA E VALIDAZIONE DELLA PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE n° 1.**

*Ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. n. 36/2023*

### **PARTE A - VERIFICA**

Accertata l'assenza di incompatibilità per lo svolgimento dell'attività di verificatore sul **Perizia Suppletiva e di Variante n. 1** di cui in oggetto, ai sensi dell'art. 42 c.2 del D. Lgs. n. 36/2023 e all'allegato I.7, sezione IV del D. Lgs 36/2023.

Il sottoscritto arch. Alberto Chinellato, in qualità di Dirigente del Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole, Mobilità Acquea, con il supporto del dott. arch. Roberto Megera, tecnico progettista incaricato, esperisce la seguente verifica sugli elaborati del progetto ai sensi dell'art. 42 c.2 del D. Lgs. n. 36/2023 e all'allegato I.7, sezione IV del D. Lgs 36/2023 sopra richiamato.

### **PREMESSE E RICOGNIZIONE DEI DATI**

La **progettazione esecutiva** è stata affidata al tecnico progettista sopra indicato, al quale è stato disposto di attenersi agli indirizzi progettuali contenuti nei livelli precedenti.

Gli elaborati progettuali sono stati ultimati in data **10/02/2025** e si compongono dei seguenti elaborati:

- 1 – RELAZIONE del Direttore dei lavori e RUP;
- 2 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO;
- 3 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CON INCIDENZA DELLA MANODOPERA;
- 4 – QUADRO ECONOMICO DI VARIANTE;
- 5 – QUADRO DI RAFFRONTI;
- 6 – ANALISI NUOVI PREZZI;
- 7 – VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI;
- 8 – SCHEMA DI ATTO DI SOTTOMISSIONE.
- 9 – VERBALE DI VERIFICA E VALIDAZIONE

### **VERIFICA DEL RISPETTO DEI CRITERI GENERALI PREVISTI DALL'ART. 42 del D.Lgs 36/2023 e dall'allegato I.7 art. 39 del D.Lgs. 36/2023**

Si è provveduto alla verifica della documentazione progettuale esecutiva con riferimento ai seguenti aspetti di controllo:

- a) AFFIDABILITÀ;
- b) COMPLETEZZA E ADEGUATEZZA;
- c) LEGGIBILITÀ COERENZA E RIPERCORRIBILITÀ;
- d) COMPATIBILITÀ.

#### **a) VERIFICA DELLA AFFIDABILITÀ DELLA PROGETTAZIONE**

In riferimento all'affidabilità si è provveduto alle seguenti verifiche:

- 1) verifica dell'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto;
- 2) verifica della coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza;

#### **b) VERIFICA DELLA COMPLETEZZA E ADEGUATEZZA**

Relativamente alla completezza e adeguatezza si è verificato quanto segue:

- 1) verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e la verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
- 2) verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per la perizia in oggetto;
- 3) verifica dell'eshaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale;
- 4) verifica dell'eshaustività delle informazioni tecniche e amministrative contenute nei singoli elaborati;
- 5) verifica dell'eshaustività delle modifiche apportate alla perizia a seguito di un suo precedente esame;
- 6) verifica dell'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione;

#### **c) VERIFICA DELLA LEGGIBILITÀ COERENZA E RIPERCORRIBILITÀ;**

Relativamente alla leggibilità, coerenza e ripercorribilità si è verificato quanto segue:

- 1) verifica della leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;
- 2) verifica della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate;
- 3) verifica della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;

#### **d) VERIFICA DELLA COMPATIBILITÀ**

Relativamente alla compatibilità si è verificato quanto segue:

- 1) la rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione o negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente;
- 2) la rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento e alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati:

- 2.1) inserimento ambientale;
- 2.2) impatto ambientale;
- 2.3) funzionalità e fruibilità;
- 2.4) stabilità delle strutture;
- 2.5) topografia e fotogrammetria;
- 2.6) sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici;
- 2.7) igiene, salute e benessere delle persone;
- 2.8) superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche;
- 2.9) sicurezza antincendio;
- 2.10) inquinamento;
- 2.11) durabilità e manutenibilità;
- 2.12) coerenza dei tempi e dei costi;
- 2.13) sicurezza e organizzazione del cantiere.

### **VERIFICA DOCUMENTALE ai sensi dell'allegato I.7 art. 40 del D.Lgs. 36/2023**

Sugli elaborati progettuali prodotti sono state espletate le seguenti attività di verifica:

- a) per le relazioni generali, verificato che i contenuti siano coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica, nonché con i requisiti definiti nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione e con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione e approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente;
- b) per le relazioni di calcolo:
  - 1) sono omesse in quanto non necessarie;
- c) per le relazioni specialistiche, è stato verificato che i contenuti presenti siano coerenti con:
  - 1) le specifiche esplicitate dal committente;
  - 2) le norme cogenti;
  - 3) le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale;
  - 4) le regole di progettazione;
- d) omissis;
- f) per la documentazione di stima economica, è stato verificato che:
  - 1) i costi parametrici assunti alla base del calcolo sommario della spesa siano coerenti con la qualità dell'opera prevista e la complessità delle necessarie lavorazioni;
  - 2) i prezzi unitari assunti come riferimento siano dedotti dai vigenti prezzari della stazione appaltante o dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata;
  - 3) siano state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezzari;
  - 4) i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo siano coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento;
  - 5) gli elementi di computo metrico estimativo comprendano tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi;

- 6) i metodi di misura delle opere siano usuali o standard;
  - 7) le misure delle opere computate siano corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti;
  - 8) i totali calcolati siano corretti;
  - 9) il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuino la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, le categorie con obbligo di qualificazione e le categorie per le quali sono necessari lavori o componenti di notevole contenuto tecnologico o di rilevante complessità tecnica, quali strutture, impianti e opere speciali, e qualora una o più di tali opere superi in valore il 15 per cento dell'importo totale dei lavori;
  - 10) le stime economiche relative a piani di gestione e manutenzione siano riferibili a opere simili di cui si ha evidenza dal mercato o che i calcoli siano fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungano l'obiettivo richiesto dal committente;
  - 11) i piani economici e finanziari siano tali da assicurare il perseguimento dell'equilibrio economico e finanziario;
- g) per il piano di sicurezza e di coordinamento, è stato verificato che sia stato redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera e in conformità dei relativi magisteri; verificato, inoltre, che siano stati esaminati tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera, coerentemente con quanto previsto nell'allegato XV al decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81;
- h) per il quadro economico, è stato verificato che sia stato redatto conformemente a quanto previsto dall'articolo 17.

La perizia non apporta modifiche allo stato di fatto e per tale ragione non sono necessari pareri, autorizzazioni, nulla osta delle Amministrazioni e degli enti interessati. Nel caso dovesse sorgere la necessità di realizzare nuovi manufatti si procederà con l'acquisizione di quanto previsto dalle norme vigenti.

Sul piano economico è stato verificato il rispetto dei limiti finanziari dati dall'importo massimo di finanziamento stabilito in **€ 1.000.000,00** e la rispondenza alle fonti del finanziamento.

Sulla base delle risultanze delle attività di verifica svolte e delle considerazioni sopra espresse, il sottoscritto arch. Alberto Chinellato, dirigente del Settore, certifica che le operazioni sono svolte in contraddittorio con il progettista ed esprime un giudizio di verifica positivo della Perizia Suppletiva e di Variante n. 1 in oggetto.

IL DIRIGENTE

*(arch. Alberto Chinellato)*

*(atto firmato digitalmente)*

IL PROGETTISTA e RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

*(dott. arch. Roberto Megera)*

*(atto firmato digitalmente)*

## PARTE B - VALIDAZIONE

Visto il processo di verifica di cui alla Parte A. del presente documento;

Accertata l'assenza di incompatibilità per lo svolgimento dell'attività di validazione sulla perizia suppletiva e variante di cui in oggetto, ai sensi dell'art. 42 c.2 del D. Lgs. n. 36/2023 e all'allegato I.7, sezione IV del D. Lgs 36/2023, il sottoscritto arch. Alberto Chinellato, in qualità di Dirigente, preso atto:

- del processo di verifica di cui alla parte A conclusosi con esito POSITIVO;
- che la suddetta verifica è stata condotta in conformità con le modalità individuate dall'art. 42 del D. Lgs. n. 36/2023 e all'allegato I.7, sezione IV del D. Lgs 36/2023;
- che la verifica è stata condotta sulla perizia ed ha interessato tutti gli elaborati di cui essa risulta complessivamente formata.

Sulla base delle risultanze della verifica svolta sulla Perizia Suppletiva e di Variante il sottoscritto arch. Alberto Chinellato, Dirigente del Settore Viabilità Venezia Centro Storico e Isole, Mobilità Acqua

### VALIDA

ai sensi e per gli effetti dell'art. 42 c.2 del D. Lgs. n. 36/2023 e all'allegato I.7, sezione IV art. 44 del D. Lgs 36/2023 la Perizia Suppletiva e di Variante relativa al C.I. 14920 "MANUTENZIONE DIFFUSA APPRODI COMUNALI PUBBLICI" ritenendola valida in rapporto alla finalità, tipologia, categoria, entità e congruente con le finalità e gli obiettivi definiti in sede di programmazione.

IL DIRIGENTE

*(arch. Alberto Chinellato)*

*(atto firmato digitalmente)*



# MANUTENZIONE DIFFUSA APPRODI COMUNALI PUBBLICI

## ACCORDO QUADRO AI SENSI ART. 59 DEL D.LGS. 36/2023

### PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA N. 1 Quadro economico

Venezia, febbraio 2025

Progettista e Responsabile Unico del  
Progetto

*dott. arch. Roberto Megera*

*(atto firmato digitalmente)*

*Collaboratrice Tecnica*

*dott. urb. Ilaria Zambon*

*(atto firmato digitalmente)*

**C.I. 14920 - MANUTENZIONE DIFFUSA APPRODI COMUNALI PUBBLICI**

**QUADRO ECONOMICO DI VARIANTE**  
(ai sensi del D. Lgs 36/2023)

**A) importi dei lavori (ofe)**

Importo esecuzione lavori		Importo attuazione PSC	
a misura	€ 767.793,84	a misura	€ 26.525,62
a corpo		a corpo	
Importo lavori in economia	€ 13.947,51		
aliquota prevenzione infiltrazione mafiosa			
opere mitigazione ambientale e sociale			
<b>Totale importo</b>	<b>€ 781.741,35</b>		
di cui costi manodopera (non soggetti a ribasso)	€ 95.566,50		
<b>Totale oneri sicurezza (non soggetti a ribasso)</b>		<b>€ 26.525,62</b>	

<b>Importo lavori al netto del ribasso del 7,360 %</b>	<b>€ 808.266,97</b>	<b>IVA(22%) €</b>	<b>177.818,73</b>
--	---------------------	-------------------	-------------------

**B) Somme a disposizione (ofc)**

1) lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ma esclusi dall'appalto		
2) rilievi accertamenti e indagini a cura Stazione Appaltante		
3) rilievi accertamenti e indagini a cura del Progettista		
4) allacciamenti ai pubblici servizi		
5) imprevisti		
6) accantonamento revisione prezzi art. 60		
7) acquisizione aree o immobili		
8a) spese per attività tec. Amm. Connesse alla prog.		
8b) spese tecniche art. 45 incentivi	€	11.998,24
9) spese per attività tecnico amministrative		
10) spese di cui all'art. 45 c. 6-7		
11) eventuali spese per commissioni aggiudicatrici		
12) spese per pubblicità		
13) spese per prove lab. Accertamenti e verifiche tecniche		
14) spese per collaudo tecnico amministrativo		
15) spese per verifica interesse archeologico		
16) spese per rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale (CCT)		
17) spese per opere artistiche		

<b>Totale</b>	<b>€ 11.998,24</b>
IVA su A) al 22%	€ 177.818,73
<b>Totale IVA</b>	<b>€ 177.818,73</b>
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 189.816,97</b>

<b>TOTALE COMPLESSIVO (A+B)</b>	<b>€ 998.083,94</b>
---------------------------------	---------------------

**ribasso**

IMPORTO	Importo I.V.A. al 22,00%	Importo Lordo	Totale (A+B+Ribasso)
€ 1.570,54	€ 345,52	€ 1.916,06	€ 1.000.000,00

**quadro economico aggregato**

<b>importo lavori (o.f.c.)</b>	€ 986.085,70
<b>Somme a disposizione (o.f.c.)</b>	€ 0,00
<b>incentivi</b>	€ 11.998,24
<b>Totale complessivo QE</b>	<b>€ 998.083,94</b>