



COMUNE DI VENEZIA

DIREZIONE: AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITA' E TRASPORTI

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE

OGGETTO: C.I. 14541 "3.3.10 - REALIZZAZIONE NUOVO PONTILE PER MOVIMENTAZIONE DELLE MERCI PRESSO LA RIVA LONGA A MURANO".
Approvazione del certificato di regolare esecuzione e Relazione Acclarante. Atto da pubblicare ai sensi dell'art. 37 c.1 lett. b) D.Lgs n. 33/13.

Proposta di determinazione (PDD) n. 394 del 16/02/2022

Determinazione (DD) n. 776 del 08/04/2022

Fascicolo 2019.XI/2/1.99 "C.I. 14541 - REALIZZAZIONE NUOVO PONTILE PER MOVIMENTAZIONE DELLE MERCI PRESSO LA RIVA LONGA A MURANO"

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 01/04/2022.

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 07/04/2022.



Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti

Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole – Energia e Impianti
Servizio Manutenzione Viabilità Acquea Venezia Centro Storico e Isole

C.I. 14541

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

PDD 394 del 16/02/2022

Fascicolo 2019/XI.2.1/99

Oggetto: C.I. 14541 "3.3.10 - REALIZZAZIONE NUOVO PONTILE PER MOVIMENTAZIONE DELLE MERCI PRESSO LA RIVA LONGA A MURANO". Approvazione del certificato di regolare esecuzione e Relazione Acclarante. Atto da pubblicare ai sensi dell'art. 37 c.1 lett. b) D.Lgs n. 33/13.

IL DIRIGENTE

Premesso che:

- con deliberazione di Consiglio Comunale n. 60 del 21 dicembre 2021 sono stati approvati il Bilancio di Previsione per gli esercizi finanziari 2022-2024 e il Documento Unico di Programmazione 2022-2024;
- con Deliberazione di Giunta Comunale (DGC) n. 39 del 18 febbraio 2021 sono stati approvati il Piano della Performance (PdP) per gli anni 2021-2023, che individua, ai sensi dell'art. 10 del D.Lgs. n. 150/2009, gli indirizzi e gli obiettivi strategici e operativi, nonché gli obiettivi assegnati al personale dirigenziale e i relativi indicatori, e il Piano Esecutivo di Gestione (PEG) per gli anni 2021-2023, 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 e ss.mm.ii.;
- con Deliberazione di Giunta Comunale (DGC) n. 62 del 16 marzo 2021 è stato approvato Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza (PTPCT) 2021–2023 in applicazione della Legge 6 novembre 2012, n. 190 e del D.Lgs. 14 marzo 2013, n. 33;
- l'intervento C.I. 14541 "3.3.10 - Realizzazione nuovo pontile per movimentazione delle merci presso la Riva Longa a Murano" risulta inserito nel Piano degli investimenti, delle opere pubbliche e degli interventi di manutenzione per gli esercizi finanziari 2020-2021-2022 allegato al Bilancio di previsione

per gli esercizi finanziari 2020-2021-2022 approvato con deliberazione del Consiglio Comunale (DCC) n. 83 del 19/12/2019, spesa finanziata con Contributo dello Stato Patto per Venezia;

- con Deliberazione di Giunta Comunale (DGC) n. 157 del 14 maggio 2019 è stato approvato il Regolamento recante norme e criteri per la ripartizione dell'incentivo di cui all'art. 113 del d.lgs 50/2016;

Premesso altresì che:

- con determina dirigenziale (DD) n. 649 del 25/03/2019 è stato espletato un contestuale affidamento dell'incarico di rilievo, progettazione, coordinamento della sicurezza e direzione lavori all'ing. Riccardo Tommasi per un importo di € 22.680,00 (o.f.p.c.) con finanziamento Patto per Venezia;
- con DD n. 870 del 17/04/2019 è stato espletato un adeguamento dell'importo previsto per tale incarico professionale di cui alla determina dirigenziale n. 649 del 25/03/2019 integrando il precedente importo con € 158,40 (o.f.p.c.), rimodulando così l'importo complessivo di cui alla voce B7a del Quadro Economico in € 22.838,40 (o.f.p.c.) con finanziamento Patto per Venezia;
- con DD n. 1709 del 06/08/2019 è stato espletato un contestuale affidamento del servizio di indagini diagnostiche alla ditta L.T.M. Lavori Terrestri Marittimi s.r.l. per un importo di € 9.699,00= (o.f.c.) con finanziamento di avanzo vincolato della Legge Speciale per Venezia, parte capitale, applicato al bilancio 2019;

Visto che:

- con la Deliberazione di Giunta Comunale (DGC) n. 309 del 03/11/2020 è stato approvato il progetto definitivo comprensivo del progetto di fattibilità tecnico economica per un importo complessivo di € 150.000,00 (o.f.c.);
- con la Determina Dirigenziale (DD) n. 2492 del 01/12/2020 è stato approvato il progetto esecutivo comprensivo dei livelli precedenti, per un importo di € 150.000,00 (o.f.c.).
- con la Determina Dirigenziale (DD) n. 196 del 09/02/2021 l'appalto dei lavori in oggetto è stato aggiudicato alla ditta Marisub Snc, con sede in Via Toffoli 11/c, 30175 Marghera Venezia (Partita IVA e C.F. 02547310272), per l'importo contrattuale, al netto del ribasso d'asta del 13,00%, di € 82.761,59 (o.f.e.), di cui € 82.133,87 (o.f.e.) per lavori a misura ribassati e € 627,72 quali oneri per l'attuazione dei piani della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta giusto contratto in data 12/02/2021 Repertorio Spec. n. 21768 – CUP F71C19000010001/ CIG 856098082E, come risulta dal seguente quadro economico di aggiudicazione:

Cod.Proc: 14541 Oggetto: 3.3.10 - REALIZZAZIONE NUOVO PONTILE PER MOVIMENTAZIONE DELLE MERCI PRESSO LA RIVA LONGA A MURANO

A) Importi dei Lavori

importi esecuzione lavori		importi per l'attuazione dei piani di sicurezza	
misura	82.133,87	a misura	627,72
		a corpo	
in economia		in economia	
totale	82.133,87	totale	627,72

importo lavori al netto del ribasso del	13%	% IVA(*)	importo IVA
82.761,59		22	18.207,55

B) Somme a disposizione della Stazione Appaltante

somme a disposizione	netto	% IVA(*)	importo IVA	lordo
1) lavori in economia previsti ed esclusi dall'appalto				
2) rilievi accertamenti ed indagini	7.950,00	22	1.749,00	9.699,00
3) allacciamenti a pubblici servizi				
4) imprevisti				
5) acquisizione aree o immobili				
6) accantonamento				
7a) spese tecniche (incarichi esterni)	18.720,00	22	4.118,40	22.838,40
7b) spese tecniche (incentivi)	1.520,55			1.520,55
8) Spese per attività tec. amm. connesse alla progettazione				
9) eventuali spese per commissioni aggiudicatrici				
10) spese per pubblicità e opere artistiche				
11) spese per accertamenti, verifiche tecniche e collaudi				
totale	28.190,55		5.867,40	
12) IVA	24.074,95			
totale a disposizione	52.265,50			
totale complessivo	135.027,09			

(*) in caso di % IVA differenti sulla medesima voce la % indicata è un valore medio

Ribasso

importo	%	IVA importo	IVA %(*)	importo lordo	Totale (A+B+Ribasso)
12.272,88	13	2.700,03	22	14.972,91	150.000,00

Quadro Economico aggregato

importo lavori (o.f.c.)	100.969,14
somme a disposizione (o.f.c.)	32.537,40
incentivi	1.520,55
totale complessivo	135.027,09

Visto che:

- ai sensi dell'art. 102 c. 2 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., per i contratti pubblici di lavori di importo pari o inferiore a un milione di euro il certificato di collaudo può essere sostituito dal certificato di regolare esecuzione;

- che il direttore dei lavori ing. Riccardo Tommasi ha redatto in data **16/11/2021**, ai sensi dell'art. 237 del DPR n. 207/10, il certificato di regolare esecuzione da cui risulta che l'impresa ha adempiuto a tutti gli obblighi contrattuali, firmando il registro di contabilità senza riserve e che lo stato finale dei lavori, compilato dallo stesso in data **28/10/2021** riporta un totale lavori eseguiti di € 77.746,65 (o.f.e.) e quindi € 94.850,91 (o.f.c.);

Visto altresì che il Responsabile Unico del Procedimento ha redatto, in data 16/02/2022 la relazione acclarante, da cui risulta che, a fronte di un finanziamento complessivo di € 135.027,09 (o.f.c.), il costo complessivo dell'intervento risulta pari a € 128.908,86 (o.f.c.), per un importo di € 9.699,00= (o.f.c.) con finanziamento di avanzo vincolato della Legge Speciale per Venezia, parte capitale, applicato al bilancio 2019 e il rimanente € 119.209,86 (o.f.c.) con finanziamento con Contributi dello Stato Patto per Venezia;

Accertato che l'importo dei lavori di € 77.746,65 (o.f.e.) e quindi € 94.850,91 (o.f.c.) risulta inferiore all'importo netto autorizzato pari a € 82.761,59 (o.f.e.) e quindi € 100.969,14 (o.f.c.), con una minore spesa di € 5.014,94 (o.f.e.) ovvero € 6.118,23 (o.f.c.), economia che risulta già contabilizzata;

Visto altresì che, ai sensi dell'art. 103 c.6 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., l'appaltatore ha provveduto alla costituzione di una polizza fidejussoria per il pagamento della rata di saldo a garanzia di eventuali difformità e vizi dell'opera non emersi in sede di emissione del certificato di regolare esecuzione e che pertanto ora si può procedere al relativo svincolo;

Dato atto che il cronoprogramma finanziario dell'opera C.I. 14541 risulta così determinato a seguito delle operazioni di riaccertamento:

Cronoprogramma finanziario	ANNI PRECEDENTI	2022	totale quadro economico
STANZIATO	€ 128.908,86	€ 14.972,91	€ 143.881,77
IMPEGNATO	€ 128.908,86	€ 0,00	

Ritenuto pertanto di provvedere per le motivazioni su esposte all'approvazione del certificato di regolare esecuzione e della relazione acclarante, allegati alla presente determinazione quali parti integranti e sostanziali (allegato A e B);

Rilevato che il Piano triennale di prevenzione della corruzione e della trasparenza (PTPCT) 2021–2023, approvato con deliberazione di Giunta comunale n. 62 del 16 marzo 2021 e successive modifiche, prevede per la fase del collaudo e chiusura dell'opera pubblica la specifica misura dell'approvazione del certificato di regolare esecuzione espressa con determinazione;

Accertato che il Dirigente Responsabile del budget di spesa non è in conflitto di interessi e non sussistono segnalazioni di conflitto di interesse in capo al Responsabile del procedimento ai sensi del vigente PTPCT sopra citato (vedi nota in data 18/11/2020, PG/2020/0517926);

Richiamati:

- gli obblighi in materia di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge n. 136/2010 e s.m.i.;
- i principi contabili in materia di imputazione delle spese di cui all'allegato 4 - 2 al D. Lgs. 23.06.2011 n. 118;

Visti:

- gli artt. 23, 26 e 27 del D.Lgs. n. 33 del 14.3.2013 "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione delle informazioni da parte delle P.A.";
- il D.Lgs. 50/2016, le Linee Guida Anac e il D.P.R. 207/2010 per quanto ancora vigente;
- l'art. 17 del vigente Statuto Comunale relativi alle funzioni e compiti dei dirigenti;
- l'art. 107 comma 2 del D.Lgs. 18/08/2000 n. 267 "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali" e s.m.i.;
- il Regolamento di Contabilità dell'Ente approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n. 34 del 15/06/2016;

Dato atto che:

- l'esecutività del presente provvedimento è subordinata all'apposizione del visto di regolarità contabile, ai sensi dell'art. 183, c.7, del D.Lgs 267/2000;
- dalla nota n. 521135 del 09/11/2016 del Dirigente del Settore Bilancio e Contabilità Finanziaria e previsione, il rispetto della previsione di cui all'art 183 c. 8 del d.lgs 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;

DETERMINA

- di approvare il certificato di regolare esecuzione allegato alla presente determinazione quale parte integrante e sostanziale (allegato A), redatto dal Direttore dei Lavori in data 16/11/2021 relativo a "3.3.10 - Realizzazione nuovo pontile per movimentazione delle merci presso la Riva Longa a Murano" (C.I.

14541), dell'importo complessivo contabilizzato di € 77.746,65 (o.f.e.) e quindi € 94.850,91 (o.f.c.), come da documentazione contabile agli atti;

- di approvare la relazione acclarante redatta dal Responsabile del Procedimento PG 74593 in data 16/02/2022, allegata alla presente determinazione quale parte integrante e sostanziale (allegato B);
- di procedere allo svincolo della polizza fideiussoria costituita dall'appaltatore a garanzia di difformità e vizi dell'opera non emersi in sede di emissione del certificato di regolare esecuzione;
- di porre in economia, il ribasso d'asta di € 12.272,88 (o.f.e.), oltre a € 2.700,03 di I.V.A. al 22% per un totale di € 14.972,91 (o.f.c.), prenotato ma non impegnato a bilancio 2022, cap. 26522/109 "Beni Immobili", cod. gest. 011 "Infrastrutture portuali ed aeroportuali" spesa finanziata con Contributi dello Stato Patto per Venezia;
- di dare atto che il cronoprogramma finanziario dell'opera CI 14541, a seguito delle sopraccitate economie, risulta così aggiornato:

Cronoprogramma finanziario	ANNI PRECEDENTI	totale quadro economico
STANZIATO	€ 128.908,86	€ 128.908,86
IMPEGNATO	€ 128.908,86	

- di incaricare la Direzione Finanziaria ad effettuare le eventuali variazioni ai capitoli di pertinenza e 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;
- di dare atto che il responsabile unico del presente procedimento è l'arch. Roberto Megera, giusta nomina del Dirigente in data 21/04/2019 a seguito della revoca del precedente RUP del CI 14541, l'arch. Alberto Chinellato nominato in data 22/01/2019 prot. n. 38091;
- di dare atto che il Dirigente Responsabile del budget di spesa non è in conflitto di interessi e non sussistono segnalazioni di conflitto di interesse in capo al Responsabile del procedimento ai sensi del vigente Piano triennale di prevenzione della corruzione e della trasparenza del Comune di Venezia.

Il presente provvedimento diventa esecutivo dopo l'apposizione del visto di regolarità contabile del Responsabile del servizio finanziario attestante la copertura finanziaria ai sensi dell'art. 183 c.7 del D.Lgs. n. 267 del 18/08/2000 e s.m.i.

IL DIRIGENTE

arch. Alberto Chinellato

(atto firmato digitalmente)

Allegato A: Certificato di regolare Esecuzione, redatto in data 16/11/2021.

Allegato B: Relazione Acclarante, redatta in data 16/02/2022.

CITTA' DI
VENEZIA



Direzione Finanziaria
Settore Bilancio e Contabilità Finanziaria

PDD/ 2022 / 394

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



**Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti
Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole –
Energia e Impianti
Servizio Manutenzione Viabilità Acqua Venezia
Centro Storico e Isole**

C.I. 14541
P.G. 2021/
Fasc. 2019/XI.2.1/99
R.U.P.: dott. arch. Roberto Megera

Oggetto: **3.3.10 - REALIZZAZIONE NUOVO PONTILE PER MOVIMENTAZIONE DELLE MERCI PRESSO LA RIVA LONGA A MURANO (C.I. 14541 / CUP F71C19000010001/ CIG 856098082E)**

IMPRESA: Marisub Snc (Partita IVA e C.F. 02547310272), con sede legale in Via Toffoli, 11/c 30175 Marghera

CONTRATTO: Repertorio Spec. n. 21768 del 12/02/2021

Importo a base di gara	€ 95.034,47
Importo lavori a misura soggetti a ribasso d'asta	€ 94.406,75
Ribasso d'asta 13,00%	€ 12.272,88
Importo netto dei lavori	€ 82.133,87
<u>Oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso d'asta</u>	<u>€ 627,72</u>
<u>Importo contrattuale</u>	<u>€ 82.761,59</u>

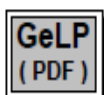
CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

(art. 102 D.M. 50/2016)

RELAZIONE

1. DATI SULLA DINAMICA PROGETTUALE E CONTRATTUALE DELL'OPERA:

a) PROGETTO ORIGINARIO: il progetto definitivo, comprensivo del progetto di fattibilità tecnico economica, redatto a cura dell'arch. Roberto Megera, è stato approvato con DG n. 309 del 03/11/2020 per una spesa pari a € 150.000,00 (o.f.c.). Il progetto esecutivo, sempre redatto a cura dell'arch. Roberto Megera, è stato approvato con DD 2492 del 01/12/2020 per una spesa pari a € 150.000,00 (o.f.c.), così ripartita:



Quadro Economico Progetto Esecutivo

Progressivo versione PDF: 14442

generato in data: 18/11/2020

Cod.Proc: 14541 Oggetto: 3.3.10 - REALIZZAZIONE NUOVO PONTILE PER MOVIMENTAZIONE DELLE MERCI PRESSO LA RIVA LONGA A MURANO

A) Importi dei Lavori

importi esecuzione lavori		importi per l'attuazione dei piani di sicurezza		spese di progettazione	
a misura	94.406,75	a misura	627,72		0,00
a corpo		a corpo			
in economia		in economia			
totale	94.406,75	totale	627,72		

importo a base di gara	% IVA(*)	importo IVA
95.034,47	22	20.907,58



B) Somme a disposizione della Stazione Appaltante

somme a disposizione	netto	% IVA(*)	importo IVA	lordo
1) lavori in economia previsti ed esclusi dall'appalto				
2) rilievi accertamenti ed indagini	7.950,00	22	1.749,00	9.699,00
3) allacciamenti a pubblici servizi				
4) imprevisti				
5) acquisizione aree o immobili				
6) accantonamento				
7a) spese tecniche (incarichi esterni)	18.720,00	22	4.118,40	22.838,40
7b) spese tecniche (incentivi)	1.520,55			1.520,55
8) Spese per attività tec. ann. connesse alla progettazione				
9) eventuali spese per commissioni aggiudicatrici				
10) spese per pubblicità e opere artistiche				
11) spese per accertamenti, verifiche tecniche e collaudi				
totale	28.190,55		5.867,40	
12) IVA	26.774,98			
totale a disposizione	54.965,53			
totale complessivo	150.000,00			

(*) in caso di % IVA differenti sulla medesima voce la % indicata è un valore medio

Quadro Economico aggregato

importo lavori (o.f.c.)	115.942,05
somme a disposizione (o.f.c.)	32.537,40
incentivi	1.520,55
totale complessivo	150.000,00

b) FINANZIAMENTO: L'opera è stata finanziata con contributo dello Stato Patto per Venezia applicato a bilancio 2021, a carico del cap. 26522/109 "Beni Immobili", cod. gest. 11 "Infrastrutture portuali ed aeroportuali";

c) GENERALITÀ DELL'APPALTATORE: In esecuzione della determinazione dirigenziale DD n. 196 del 09/02/2021 sono state stabilite le modalità a contrattare di tale affidamento, stabilendo che la procedura di selezione dell'operatore economico avvenga mediante affidamento diretto, di cui all'art. 36 del D.lgs. 50/2016, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a, del D.L. 76/2020 convertito con modificazioni dalla L. n. 120 del 11/09/2020, valutate secondo il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95 c. 4 lett. a) del D.Lgs 50/2016, determinato mediante massimo ribasso.

A seguito di indagine di mercato sono state contattate cinque ditte con lettere spedite via PEC PG 543508 in data 02/12/2020 e che sono conservate agli atti presso gli uffici della Direzione scrivente;

Entro il termine stabilito dalla lettera d'invito e cioè entro le ore 12:00, del giorno 18/12/2020, sono pervenute due offerte. Di codeste cinque ditte, la ditta Marisub Snc (Partita IVA e C.F. 02547310272) ha presentato un'offerta con un ribasso del 13,00% sul prezzario del Comune di Venezia, pervenuta via PEC in data 18/12/2020 con PG 569830, la ditta ROSSI RENZO COSTRUZIONI S.R.L. (Codice fiscale e partita I.V.A. n. 02813030273) ha risposto via PEC in data 04/12/2020 con PG 546468 di non partecipare alla gara, la ditta LMD S.r.l. (Codice fiscale e partita I.V.A. n. 00282630276) ha presentato un'offerta con un ribasso del 1,92%, pervenuta



via PEC in data 18/12/2020 con PG 569885, la ditta ANESE s.r.l. (P.IVA 01848780274) in data 18/12/2020 con PG 569820 ha risposto di non partecipare alla gara, e, infine, la ditta TIOZZO F.LLI E NIPOTE S.R.L. (Partita IVA: 02470870276) ha risposto in data 18/12/2020 con PG 569806 di non partecipare alla gara.

La ditta Marisub Snc con sede legale in Via Toffoli, 11/c 30175 Marghera (Partita IVA e C.F. 02547310272), ha accettato la proposta e il preventivo, presentando la migliore offerta con un ribasso del 13,00% sul prezzario del Comune di Venezia 2018 e sull'elenco prezzi aggiuntivo, con il seguente quadro economico di aggiudicazione:



Quadro Economico Aggiudicazione

Progressivo versione PDF: 14590

generato in data: 28/12/2020

Cod.Proc: 14541 Oggetto: 3.3.10 - REALIZZAZIONE NUOVO PONTILE PER MOVIMENTAZIONE DELLE MERCI PRESSO LA RIVA LONGA A MURANO

A) Importi dei Lavori

importi esecuzione lavori		importi per l'attuazione dei piani di sicurezza	
misura	82.133,87	a misura	627,72
		a corpo	
in economia		in economia	
totale	82.133,87	totale	627,72

importo lavori al netto del ribasso del	13%	% IVA(*)	importo IVA
82.761,59		22	18.207,55

B) Somme a disposizione della Stazione Appaltante

somme a disposizione	netto	% IVA(*)	importo IVA	lordo
1) lavori in economia previsti ed esclusi dall'appalto				
2) rilievi accertamenti ed indagini	7.950,00	22	1.749,00	9.699,00
3) allacciamenti a pubblici servizi				
4) imprevisti				
5) acquisizione aree o immobili				
6) accantonamento				
7a) spese tecniche (incarichi esterni)	18.720,00	22	4.118,40	22.838,40
7b) spese tecniche (incentivi)	1.520,55			1.520,55
8) Spese per attività tec. anmm. connesse alla progettazione				
9) eventuali spese per commissioni aggiudicatrici				
10) spese per pubblicità e opere artistiche				
11) spese per accertamenti, verifiche tecniche e collaudi				
totale	28.190,55		5.867,40	
12) IVA	24.074,95			
totale a disposizione	52.265,50			
totale complessivo	135.027,09			

(*) in caso di % IVA differenti sulla medesima voce la % indicata è un valore medio

Ribasso

importo	%	IVA importo	IVA %(*)	importo lordo	Totale (A+B+Ribasso)
12.272,88	13	2.700,03	22	14.972,91	150.000,00



Quadro Economico aggregato

importo lavori (o.f.c.)	100.969,14
somme a disposizione (o.f.c.)	32.537,40
incentivi	1.520,55
totale complessivo	135.027,09

d) CAUZIONE CONTRATTUALE: l'impresa appaltatrice ha costituito cauzione definitiva per l'importo di € 1.900,69 pari al 2,00% dell'importo contrattuale ai sensi dell'art. 103 del D. Lgs. 18.04.2016 n. 50 e s.m.i. mediante polizza fidejussoria n. 1726270 emessa in data 17/12/2020 dalla Elba Assicurazioni S.p.A. con sede in Milano - VIA MECENATE, 90 – 20138 Milano – Agenzia di Emissione di GALGANO SPA - Milano (Cod. agenzia 023).

e) CONTRATTO: Il contratto principale è stato stipulato in data 12/02/2021 con Repertorio Spec. n. 21768.

f) PERIZIE SUPPLETIVE E DI VARIANTE: Nel corso dei lavori non sono state redatte perizie suppletiva e di variante.

2. ANDAMENTO TEMPORALE DEI LAVORI:

a) CONSEGNA DEI LAVORI: i lavori sono stati consegnati con apposito verbale in data **19/04/2021**.

b) TERMINE PREVISTO PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI: Ai sensi dell'art. 14 del Capitolato Speciale d'appalto i lavori dovevano concludersi entro **60** giorni naturali e consecutivi dalla consegna. Il termine ultimo doveva scadere quindi il **17/06/2021**.

c) SOSPENSIONE LAVORI: con il verbale di sospensione redatto in data **18/05/2021**, i lavori sono stati sospesi. Il verbale di ripresa dei lavori è stato redatto in data **13/09/2021** con il quale gli stessi sono rimasti sospesi per complessivi giorni 111 (centoundici), per cui rimanevano lavorativi giorni 30 (trenta);

d) ULTIMAZIONE DEI LAVORI: i lavori dovevano essere ultimati il giorno 13/10/2021, per complessivi giorni 60, dopo il periodo di sospensione dei lavori della durata di 111 (centoundici) giorni solari. I lavori in oggetto sono stati sostanzialmente ultimati il giorno **07/10/2021** e quindi entro il tempo utile rispetto al tempo contrattuale, considerando il periodo di sospensione dei lavori.

3. PENALI PER RITARDO: non è stata applicata la penale prevista dall'art. 16 del Capitolato Speciale d'Appalto Amministrativo, in quanto i lavori si sono svolti entro il tempo utile.

4. DANNI DI FORZA MAGGIORE: durante l'esecuzione dei lavori non si sono verificati danni di forza maggiore.

5. ORDINI DI SERVIZIO: il sottoscritto direttore dei lavori, durante l'esecuzione del contratto, non ha impartito ordini di servizio.

6. LAVORI IN ECONOMIA: è stata emessa n°1 Lista in Economia.

7. SUBAPPALTI: l'impresa in corso d'opera non ha presentato richiesta di subappalto.



8. PAGAMENTI IN ACCONTO:

Come si può dedurre dagli stati di avanzamento, non sono state emesse fatture di anticipazione, mentre è stato emesso n. 1 certificato di pagamento per un importo complessivo di € 46.855,45 (o.f.e.), ovvero € 51.541,00 (o.f.c.) come di seguito riassunto:

Certificato di pagamento n. 1 del 03/06/2021	€	46.855,45
Totale	€	46.855,45

Tale importo è stato regolarmente inserito nel conto finale.

9. CONTO FINALE E CREDITO RESIDUO DELL'IMPRESA:

Il conto finale è stato redatto dal sottoscritto direttore dei lavori in data 28/10/2021 e riporta le seguenti risultanze economiche:

A) Importo dei lavori eseguiti (al netto del ribasso d'asta)

Importo lavorazioni eseguite	€	81.140,69
Ribasso d'asta del 13% sulle lavorazioni	€	- 10.548,29
Lavori in economia	€	1.081,85
Oneri per la sicurezza	€	6.072,40
Totale generale al netto del ribasso d'asta	€	77.746,65

B) A dedurre i certificati in acconto già emessi:

Certificato di pagamento n. 1 del 03/06/2021	€	46.855,45
Totale	€	46.855,45

Pertanto, resta il totale credito netto dell'impresa (o.f.e.) pari a € 30.891,20

10. CONFRONTO TRA SOMME AUTORIZZATE E SPESA:

La minore spesa tra somme autorizzate e spesa è pari a:

importo netto autorizzato per lavori di	€	82.761,59
<u>importo netto dei lavori eseguiti, risultante dallo stato finale del 28.10.21</u>	<u>€</u>	<u>77.746,65</u>
<u>con una minore spesa di</u>	<u>€</u>	<u>5.014,94</u>

11. ACCORDI BONARI:

Durante l'esecuzione dei lavori non è stato necessario procedere ad alcun tentativo di accordo bonario ex art. 205 D.Lgs 50/2016 s.m.i.

12. RISERVE DELL'IMPRESA:

L'impresa ha firmato gli atti contabili ed i verbali temporali senza l'esplicitazione di alcuna riserva.



13. ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI :

L'impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro con I.N.P.S. con polizza 8809024726 con decorrenza continuativa, I.N.A.I.L. con polizza 4615668 con decorrenza continuativa.

14. INFORTUNI :

Durante l'esecuzione dei lavori non si sono verificati infortuni delle maestranze.

15. ENTI ASSICURATIVI, ASSISTENZIALI E PREVIDENZIALI :

Il Responsabile del Procedimento ha provveduto ad accertare la regolarità contributiva e previdenziale dell'Appaltatore.

Per ogni stato d'avanzamento lavori emesso, nonché per il conto finale, è stato acquisito il Documento Unico di Regolarità Contributiva.

16. AVVISO AI CREDITORI :

In sostituzione degli avvisi ai creditori il sottoscritto direttore dei lavori ha rilasciato una dichiarazione attestante che per l'effettuazione dei lavori non furono espropriate proprietà private e non furono cagionati danni diretti e/o indiretti a proprietà di terzi.

17. CESSIONE CREDITI :

Non risulta che l'impresa abbia fatto cessione di crediti a favore di terzi.

18. ANDAMENTO DEI LAVORI :

Dalla relazione del direttore dei lavori sul conto finale risulta che i lavori si sono svolti, in linea di massima, secondo le previsioni di progetto, delle perizie suppletive e gli ordini nonché le disposizioni impartite dalla direzione lavori.

19. TERMINE PER LA REDAZIONE DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE :

A norma dell'art. 102 D.M. 50/2016 e dell'art. 6 del Contratto, il Certificato di regolare esecuzione deve essere emesso entro tre mesi dalla data ultimazione dei lavori.

VISITA SUI LUOGHI

Dopo aver esaminato i documenti progettuali, contrattuali e contabili relativi ai lavori in oggetto ed a seguito di congruo preavviso dato all'impresa, il 28/10/2021 il sottoscritto dott. ing. Riccardo Tommasi, Direttore dei Lavori, si è recato nel sito dove si sono realizzati i lavori alla presenza del sig. Daniele Longhi.

Con i presenti si è proceduto alla visita delle opere eseguite. Da un attento esame si è riscontrato che esse sono state eseguite con materiali e con modalità costruttive adeguate, a regola d'arte ed in conformità alle prescrizioni contrattuali.

Conclusi vari riscontri di misure, si è rilevato che essi corrispondono esattamente a quelle riportate negli atti contabili. Per le lavorazioni non più visibili è stato fatto rinvio alla documentazione fotografica ed ai riscontri già effettuati in corso d'opera.

Il Responsabile unico del procedimento, in rappresentanza della stazione appaltante, presente alla visita, dichiara con il presente atto di assumere in consegna definitiva, a tutti gli effetti e senza riserva alcuna, salvo le garanzie di legge ed assicurative, tutte le opere, nessuna esclusa oggetto del presente atto.



VALUTAZIONI SULLA REGOLARE ESECUZIONE

Il sottoscritto ing. Riccardo Tommasi, direttore dei lavori delle opere di cui trattasi, considerato che:

- i lavori eseguiti dalla ditta **Marisub Snc** corrispondono quali-quantitativamente al progetto approvato;
- le notazioni contabili corrispondono allo stato di fatto delle opere riscontrate in loco;
- i lavori risultano eseguiti con i materiali prescritti ed a perfetta regola d'arte;
- la contabilità dei lavori è stata regolarmente registrata ed i prezzi applicati sono quelli contrattualmente convenuti;
- eseguita la completa revisione tecnico-contabile, l'importo dei lavori, si conferma in netti € **77.746,65**, ossia in € **85.521,32 (o.f.c.)**;
- gli operai sono stati regolarmente assicurati contro gli infortuni sul lavoro con I.N.P.S. con polizza 8809024726 con decorrenza continuativa, I.N.A.I.L. con polizza 4615668 con decorrenza continuativa e non sono pervenute comunicazioni di inadempimento agli obblighi assicurativi, previdenziali ed assistenziali da parte degli istituti competenti, nei termini di legge.

CERTIFICA

che i lavori di **SONO STATI REGOLARMENTE ESEGUITI** dalla ditta **Marisub Snc**

LIQUIDA

A) Importo dei lavori eseguiti (al netto del ribasso d'asta)

Importo lavorazioni eseguite	€	81.140,69
Ribasso d'asta del 13% sulle lavorazioni	€	- 10.548,29
Lavori in economia	€	1.081,85
Oneri per la sicurezza	€	6.072,40
Totale generale al netto del ribasso d'asta	€	77.746,65

B) A dedurre i certificati in acconto già emessi:

Certificato di pagamento n. 1 del 03/06/2021	€	46.855,45
Totale	€	46.855,45

Pertanto, resta il totale credito netto dell'impresa (o.f.e.) pari a € 30.891,20

Cioè pari ad (o.f.c.) € 33.980,32

diconsi € trentatremilanovecentoottanta/32 (o.f.c.)

che possono essere corrisposti alla ditta **Marisub Snc** a saldo di ogni suo avere in dipendenza dei lavori eseguiti e salvo la superiore approvazione del presente atto da parte della stazione appaltante ai sensi dell'art. 234 del D.P.R. n. 207 del 05/10/2010.

Il presente certificato è subordinato alle eventuali rettifiche che può apportare l'ufficio tecnico di revisione.



Venezia lì, 16/11/2021

L'Appaltatore
Marisub Snc
sig. Daniele Longhi
(atto firmato digitalmente)

Il Direttore dei Lavori
ing. Riccardo Tommasi
(atto firmato digitalmente)

Il Responsabile Unico del Procedimento
dott. arch. Roberto Megera
(atto firmato digitalmente)

Ai sensi dell'art. 237, 2° comma, del D.P.R. n. 207 del 05/10/2010 si conferma quanto contenuto nel presente certificato di regolare esecuzione.

IL DIRIGENTE
arch. Alberto Chinellato
(atto firmato digitalmente)





Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti
Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole –
Energia e Impianti
Servizio Manutenzione Viabilità Acqua Venezia
Centro Storico e Isole

C.I. 14541
P.G. 2021
Fasc. 2019/XI.2.1/99
R.U.P.: dott. arch. Roberto Megera

Oggetto: **3.3.10 - REALIZZAZIONE NUOVO PONTILE PER MOVIMENTAZIONE DELLE MERCI PRESSO LA RIVA LONGA A MURANO (C.I. 14541 / CUP F71C19000010001/ CIG 856098082E)**

IMPRESA: Marisub Snc (Partita IVA e C.F. 02547310272), con sede legale in Via Toffoli, 11/c 30175 Marghera

CONTRATTO: Repertorio Spec. n. 21768 del 12/02/2021

Importo a base di gara	€ 95.034,47
Importo lavori a misura soggetti a ribasso d'asta	€ 94.406,75
<u>Ribasso d'asta 13,00%</u>	<u>€ 12.272,88</u>
Importo netto dei lavori	€ 82.133,87
<u>Oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso d'asta</u>	<u>€ 627,72</u>
<u>Importo contrattuale</u>	<u>€ 82.761,59</u>

RELAZIONE ACLARANTE

1. DATI SULLA DINAMICA PROGETTUALE E CONTRATTUALE DELL'OPERA:

L'intervento con C.I. 14541 - 3.3.10 - REALIZZAZIONE NUOVO PONTILE PER MOVIMENTAZIONE DELLE MERCI PRESSO LA RIVA LONGA A MURANO (CUP F71C19000010001/ CIG 856098082E), inizialmente è stato inserito nel Piano degli investimenti, delle opere pubbliche e degli interventi di manutenzione allegato al Bilancio di previsione per gli esercizi finanziari 2019-2020-2021 approvato con deliberazione del Consiglio Comunale (DCC) n. 63 del 20/12/2018. Successivamente è stato riproposto, con diversa tipologia di finanziamento, nel Piano degli investimenti, delle opere pubbliche e degli interventi di manutenzione allegato al Bilancio di previsione per gli esercizi finanziari 2020-2021-2022 approvato con deliberazione del Consiglio Comunale (DCC) n. 83 del 19/12/2019.

2. FINANZIAMENTO

Come specificato nel paragrafo precedente l'intervento inizialmente inserito nel Piano degli investimenti, delle opere pubbliche e degli interventi di manutenzione allegato al Bilancio

Il Direttore Lavori Pubblici - Ing. Simone Agrondi
tel. 041.2749702 fax 041.2749812 E-mail simone.agrondi@comune.venezia.it
PEC: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it
Sede di Venezia, Ca' Farsetti - San Marco, 4136
Sede di Mestre, Polo Tecnico ex Carbonifera - V.le Ancona, 63 - 30170

**** 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**





**Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti
Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole –
Energia e Impianti
Servizio Manutenzione Viabilità Acquea Venezia
Centro Storico e Isole**

C.I. 14541
P.G. 2021
Fasc. 2019/XI.2.1/99
R.U.P.: dott. arch. Roberto Megera

approvato con deliberazione del Consiglio Comunale (DCC) n. 63 del 20/12/2018, per € 150.000,00 spesa finanziata con avanzo vincolato della Legge Speciale per Venezia, parte capitale, applicato al bilancio 2019. Successivamente è stato riproposto nel Piano degli investimenti, delle opere pubbliche e degli interventi di manutenzione allegato al Bilancio approvato con deliberazione del Consiglio Comunale (DCC) n. 83 del 19/12/2019, parimenti per € 150.000,00 spesa finanziata con Contributo dello Stato Patto per Venezia, applicato al bilancio 2020.

- con determina dirigenziale (DD) n. 649 del 25/03/2019 è stato espletato un contestuale affidamento dell'incarico di rilievo, progettazione, coordinamento della sicurezza e direzione lavori all'ing. Riccardo Tommasi per un importo di € 22.680,00 (o.f.p.c.);

- con DD n. 870 del 17/04/2019 è stato espletato un adeguamento dell'importo previsto per l'incarico professionale di cui sopra integrandolo con € 158,40 (o.f.p.c.), rimodulando così l'importo complessivo di cui alla voce B7a del Quadro Economico in € 22.838,40 (o.f.p.c.). Tale importo complessivo, inizialmente finanziato e impegnato con avanzo vincolato della Legge Speciale per Venezia, parte capitale, applicato al bilancio 2019, è stato successivamente, causa l'intervenuta variazione di Bilancio di cui sopra, liquidato, in coerenza con predetta variazione, al capitolo di spesa collegato al finanziamento Contributo dello Stato Patto per Venezia;

- con DD n. 1709 del 06/08/2019 è stato espletato un contestuale affidamento del servizio di indagini diagnostiche alla ditta L.T.M. Lavori Terrestri Marittimi s.r.l. per un importo di € 9.699,00= (o.f.c.). Tale importo, impegnato con avanzo vincolato della Legge Speciale per Venezia, parte capitale, applicato al bilancio 2019, è stato liquidato, prima dell'intervenuta variazione di Bilancio, mantenendo il capitolo di spesa collegato al finanziamento di avanzo vincolato della Legge Speciale per Venezia, parte capitale;

- con DG n. 309 del 03/11/2020 è stato approvato il progetto definitivo, comprensivo del progetto di fattibilità tecnico economica, per un importo € 150.000,00, spesa finanziata con Contributo dello Stato Patto per Venezia, applicato al bilancio 2020;

- con DD 2492 del 01/12/2020 è stato approvato il progetto esecutivo per un importo di € 150.000,00 e contestualmente le modalità a contrattare, spesa finanziata con Contributo dello Stato Patto per Venezia, applicato al bilancio 2020;

Il Direttore Lavori Pubblici - Ing. Simone Agrondi
tel. 041.2749702 fax 041.2749812 E-mail simone.agrondi@comune.venezia.it
PEC: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it
Sede di Venezia, Ca' Farsetti – San Marco, 4136
Sede di Mestre, Polo Tecnico ex Carbonifera – V.le Ancona, 63 – 30170

**** 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**





**Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti
Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole –
Energia e Impianti
Servizio Manutenzione Viabilità Acquea Venezia
Centro Storico e Isole**

C.I. 14541
P.G. 2021
Fasc. 2019/XI.2.1/99
R.U.P.: dott. arch. Roberto Megera

- con la Determina Dirigenziale (DD) n. 196 del 09/02/2021 l'appalto dei lavori in oggetto è stato aggiudicato alla ditta Marisub Snc, con sede in Via Toffoli 11/c, 30175 Marghera Venezia (Partita IVA e C.F. 02547310272).

3. PROCEDURE DI AGGIUDICAZIONE

A seguito di procedura di affidamento esperita ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. B), del D.L.vo 50/16, aggiornato con l'art. 1, comma 2, lett. a, del D.L. 76/2020 convertito con modificazioni dalla L. n. 120 del 11/09/2020 è risultata aggiudicataria l'impresa Marisub Snc con sede legale in Via Toffoli, 11/c 30175 Marghera (Partita IVA e C.F. 02547310272), che ha offerto un ribasso contrattuale sull'importo posto a base d'asta del 13,00% sul prezzario del Comune di Venezia 2018 e quindi per un importo netto contrattuale di € 82.761,59. Il quadro economico di aggiudicazione risulta quindi il seguente:

*Il Direttore Lavori Pubblici - Ing. Simone Agrondi
tel. 041.2749702 fax 041.2749812 E-mail simone.agrondi@comune.venezia.it
PEC: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it
Sede di Venezia, Ca' Farsetti – San Marco, 4136
Sede di Mestre, Polo Tecnico ex Carbonifera – V.le Ancona, 63 – 30170*

*** 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*





Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti
Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole –
Energia e Impianti
Servizio Manutenzione Viabilità Acqua Venezia
Centro Storico e Isole

C.I. 14541
 P.G. 2021
 Fasc. 2019/XI.2.1/99
 R.U.P.: dott. arch. Roberto Megera



Quadro Economico Aggiudicazione

Progressivo versione PDF: 14590

generato in data: 28/12/2020

Cod.Proc: 14541 Oggetto: 3.3.10 - REALIZZAZIONE NUOVO PONTILE PER MOVIMENTAZIONE DELLE MERCI PRESSO LA RIVA LONGA A MURANO

A) Importi dei Lavori

importi esecuzione lavori		importi per l'attuazione dei piani di sicurezza	
misura	82.133,87	a misura	627,72
		a corpo	
in economia		in economia	
totale	82.133,87	totale	627,72

importo lavori al netto del ribasso del	13%	% IVA(*)	importo IVA
82.761,59		22	18.207,55

B) Somme a disposizione della Stazione Appaltante

somme a disposizione	netto	% IVA(*)	importo IVA	lordo
1) lavori in economia previsti ed esclusi dall'appalto				
2) rilievi accertamenti ed indagini	7.950,00	22	1.749,00	9.699,00
3) allacciamenti a pubblici servizi				
4) imprevisti				
5) acquisizione aree o immobili				
6) accantonamento				
7a) spese tecniche (incarichi esterni)	18.720,00	22	4.118,40	22.838,40
7b) spese tecniche (incentivi)	1.520,55			1.520,55
8) Spese per attività tec. amm. connesse alla progettazione				
9) eventuali spese per commissioni aggiudicatrici				
10) spese per pubblicità e opere artistiche				
11) spese per accertamenti, verifiche tecniche e collaudi				
totale	28.190,55		5.867,40	
12) IVA	24.074,95			
totale a disposizione	52.265,50			
totale complessivo	135.027,09			

(*) in caso di % IVA differenti sulla medesima voce la % indicata è un valore medio

Ribasso

importo	%	IVA importo	IVA %(*)	importo lordo	Totale (A+B+Ribasso)
12.272,88	13	2.700,03	22	14.972,91	150.000,00

Quadro Economico aggregato

importo lavori (o.f.c.)	100.969,14
somme a disposizione (o.f.c.)	32.537,40
incentivi	1.520,55
totale complessivo	135.027,09

4. CONTRATTO

Il contratto principale è stato stipulato in data 12/02/2021 con Repertorio Spec. n. 21768.

Il Direttore Lavori Pubblici - Ing. Simone Agrondi
 tel. 041.2749702 fax 041.2749812 E-mail simone.agrondi@comune.venezia.it
 PEC: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it
 Sede di Venezia, Ca' Farsetti - San Marco, 4136
 Sede di Mestre, Polo Tecnico ex Carbonifera - V.le Ancona, 63 - 30170

** 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





Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti
Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole –
Energia e Impianti
Servizio Manutenzione Viabilità Acquea Venezia
Centro Storico e Isole

C.I. 14541
P.G. 2021
Fasc. 2019/XI.2.1/99
R.U.P.: dott. arch. Roberto Megera

5. ANDAMENTO TEMPORALE DEI LAVORI

- a) CONSEGNA DEI LAVORI: i lavori sono stati consegnati con apposito verbale in data 19/04/2021.
- b) TERMINE PREVISTO PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI: Ai sensi dell'art. 14 del Capitolato Speciale d'appalto i lavori dovevano concludersi entro 60 giorni naturali e consecutivi dalla consegna. Il termine ultimo doveva scadere quindi il 17/06/2021.
- c) SOSPENSIONE LAVORI: con il verbale di sospensione redatto in data 18/05/2021, i lavori sono stati sospesi. Il verbale di ripresa dei lavori è stato redatto in data 13/09/2021 con il quale gli stessi sono rimasti sospesi per complessivi giorni 111 (centoundici), per cui rimanevano lavorativi giorni 30 (trenta);
- d) ULTIMAZIONE DEI LAVORI: i lavori dovevano essere ultimati il giorno 13/10/2021, per complessivi giorni 60, dopo il periodo di sospensione dei lavori della durata di 111 (centoundici) giorni solari. I lavori in oggetto sono stati sostanzialmente ultimati il giorno 07/10/2021 e quindi entro il tempo utile rispetto al tempo contrattuale, considerando il periodo di sospensione dei lavori.
- e) PERIZIE SUPPLETIVE E DI VARIANTE: Nel corso dei lavori non sono state redatte perizie suppletiva e di variante.

6. DESCRIZIONE DEI LAVORI


Si è proceduto con la rimozione di tutte le parti lignee superiori, svuotato il cassero dal suo riempimento fino alla quota di -100cm slmm Punta Salute (ovvero circa 1,4m di riempimento), e successivamente con il taglio subacqueo del cassero metallico, cosicché il cassero è ricoperto dal fondo del canale.

All'uopo è stata eseguita, preliminarmente ai lavori, una campagna di indagini atte alla caratterizzazione del riempimento e alla sua consistenza, che ha rilevato la presenza di una soletta superficiale in calcestruzzo di 20cm, seguita da uno strato di inerte e materiale di risulta, e infine una serie di strati limoso e sabbioso tipica dei fondali lagunari. L'intervento, a seguito di demolizione del manufatto esistente come sopra descritto, è consistito nella realizzare una nuova struttura composta da pali in plastica riciclata Ø 30 cm infissi direttamente sul fondale, su cui è stata collocata una doppia orditura di travi realizzata con

Il Direttore Lavori Pubblici - Ing. Simone Agrondi
tel. 041.2749702 fax 041.2749812 E-mail simone.agrondi@comune.venezia.it
PEC: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it
Sede di Venezia, Ca' Farsetti – San Marco, 4136
Sede di Mestre, Polo Tecnico ex Carbonifera – V.le Ancona, 63 – 30170

**** 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**



	Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole – Energia e Impianti Servizio Manutenzione Viabilità Acqua Venezia Centro Storico e Isole	C.I. 14541 P.G. 2021 Fasc. 2019/XI.2.1/99 R.U.P.: dott. arch. Roberto Megera
---	--	--

elementi squadrati sempre in plastica riciclata di sezione 20 x 20 cm. Il piano di calpestio è stato realizzato con tavolato in legno di spessore pari a 5 cm.

Nello stato di riforma è stata mantenuta la pianta rettangolare, con dimensioni simili al precedente; si specifica che tali dimensioni sono state dettate dalla presenza del vecchio manufatto ancora presente nel terreno, i pali infatti dovranno essere posizionati in modo tale da non interferire con la lamiera ancora presente nel fango.

7. RENDICONTAZIONE DELLE SPESE

PROG	OGGETTO	IMPORTO
01	A) Importo dei Lavori a tutto il 07/10/2021	€ 94.850,91
02	B2) Rilievi accertamenti ed indagini	€ 9.699,00
03	B7a) Spese tecniche per incarichi esterni	€ 22.838,40
04	B7b) INCENTIVI ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. 50/2016	€ 1.520,55
	Totale	€ 128.908,86

Il conto finale è stato redatto dal direttore dei lavori Ing. Riccardo Tommasi in data 28/10/2021 e riporta le seguenti risultanze economiche:

A) Importo dei lavori eseguiti (al netto del ribasso d'asta)

Importo lavorazioni eseguite	€	81.140,69
Ribasso d'asta del 13% sulle lavorazioni	€	- 10.548,29
Lavori in economia	€	1.081,85
<u>Oneri per la sicurezza</u>	€	<u>6.072,40</u>
Totale generale al netto del ribasso d'asta (O.F.E.)	€	77.746,65
<u>Totale generale al netto del ribasso d'asta (O.F.C.)</u>	€	<u>94.850,91</u>


Le somme a disposizione del Quadro B sono state definite in **€ 34.057,95** così suddivise:

- con DD n. 1709 del 06/08/2019 è stato espletato l'affidamento del servizio di indagini diagnostiche alla ditta L.T.M. Lavori Terrestri Marittimi s.r.l. per un importo di € 9.699,00= (o.f.c.) di cui alla voce B2 del Quadro Economico, liquidato sul capitolo di spesa collegato al finanziamento di avanzo vincolato della Legge Speciale per Venezia, parte capitale;

Il Direttore Lavori Pubblici - Ing. Simone Agrondi
tel. 041.2749702 fax 041.2749812 E-mail simone.agrondi@comune.venezia.it
PEC: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it
Sede di Venezia, Ca' Farsetti - San Marco, 4136
Sede di Mestre, Polo Tecnico ex Carbonifera - V.le Ancona, 63 - 30170

** 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



	Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole – Energia e Impianti Servizio Manutenzione Viabilità Acqua Venezia Centro Storico e Isole	C.I. 14541 P.G. 2021 Fasc. 2019/XI.2.1/99 R.U.P.: dott. arch. Roberto Megera
---	--	--

- con determina dirigenziale (DD) n. 649 del 25/03/2019 è stato espletato un contestuale affidamento dell'incarico di rilievo, progettazione, coordinamento della sicurezza e direzione lavori all'ing. Riccardo Tommasi per un importo di € 22.680,00 (o.f.p.c.);
- con DD n. 870 del 17/04/2019 è stato espletato un adeguamento dell'importo previsto per tale incarico professionale di cui alla determina dirigenziale n. 649 del 25/03/2019 integrando il precedente importo con € 158,40 (o.f.p.c.), rimodulando così l'importo complessivo di cui alla voce B7a del Quadro Economico in € 22.838,40 (o.f.p.c.), liquidato sul capitolo di spesa collegato al finanziamento Contributo dello Stato Patto per Venezia;
- le spese tecniche sono state definite in 1.520,55 euro ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. In sede di redazione della presente relazione, non è ancora intervenuta la corresponsione al personale dell'importo in questione in quanto detta liquidazione avviene secondo le tempistiche stabilite dell'Amministrazione Comunale.

PROG	OGGETTO	IMPORTO
01	B2) Rilievi accertamenti ed indagini	€ 9.699,00
02	B7a) Spese tecniche per incarichi esterni	€ 22.838,40
03	B7b) INCENTIVI ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. 50/2016	€ 1.520,55
	Totale	€ 34.057,95

8. CONFRONTO TRA SOMME AUTORIZZATE E SPESA:

La minore spesa tra somme autorizzate e spesa è pari a:

importo lordo autorizzato di	€ 135.027,09
<u>importo lordo speso per la realizzazione dell'opera</u>	€ 128.908,86
<u>con una minore spesa di</u>	€ 6.118,23

PROG	OGGETTO	IMPORTO
01	Somme autorizzate (o.f.c.)	€ 135.027,09
02	Spese complessive (o.f.c.)	€ 128.908,86
	Residuo in avanzo	€ 6.118,23

Il Direttore Lavori Pubblici - Ing. Simone Agrondi
tel. 041.2749702 fax 041.2749812 E-mail simone.agrondi@comune.venezia.it
PEC: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it
Sede di Venezia, Ca' Farsetti - San Marco, 4136
Sede di Mestre, Polo Tecnico ex Carbonifera - V.le Ancona, 63 - 30170

** 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





Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti
Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole –
Energia e Impianti
Servizio Manutenzione Viabilità Acqua Venezia
Centro Storico e Isole

C.I. 14541
P.G. 2021
Fasc. 2019/XI.2.1/99
R.U.P.: dott. arch. Roberto Megera

Venezia, 16/02/2022

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

dott. arch. Roberto Megera

(documento firmato digitalmente)

Il Direttore Lavori Pubblici - Ing. Simone Agrondi
tel. 041.2749702 fax 041.2749812 E-mail simone.agrondi@comune.venezia.it
PEC: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it
Sede di Venezia, Ca' Farsetti – San Marco, 4136
Sede di Mestre, Polo Tecnico ex Carbonifera – V.le Ancona, 63 – 30170

**** 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**

