



COMUNE DI VENEZIA

DIREZIONE: AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITA' E TRASPORTI

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE

OGGETTO: C.I. 14874-24 ;intervento di ripristino urgente con lavori e relative verifiche di ponti e muri di sponda, danneggiati dall'acqua alta (castello); - determinazione approvazione variante in corso d'opera ai sensi art. 106 c 1 lett b) e c) D.lgs. 50/16, affidamento ulteriori lavori alla società MAC COSTRUZIONI SRL - impegno di spesa e accertamento in entrata. - Atto da pubblicare ai sensi artt. 23 c. 1 lett. b) e 37 c. 1 lett. b) D.Lgs. n. 33/13 in c. d. con l'art. 29 c. 1 D.Lgs. n. 50/2016.

Proposta di determinazione (PDD) n. 1372 del 25/06/2021

Determinazione (DD) n. 1419 del 19/07/2021

Fascicolo 2020.XI/2/1.256 "C.I. 14874 Interventi emergenziali 2° stralcio lett. B art. 1 O.C.D.P.C. 616/2019."

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 08/07/2021.

Il visto di regolarità contabile è stato firmato digitalmente ai sensi del Codice delle Amministrazioni Digitali (D. Lgs. 82/2005 e successive modifiche) da Nardin Nicola, in data 17/07/2021.



PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Commissario delegato ex OCDPC n. 616/2019
Sindaco della Città di Venezia

STRUTTURA COMMISSARIALE

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

Responsabile del Procedimento: arch. Alberto Chinellato
Responsabile dell'istruttoria: arch. cons. Cristian Tonetto

PDD 1372 del 25/06/2021

Fasc.: 2020/XI.2.1/256

OGGETTO: C.I. 14874-24 "intervento di ripristino urgente con lavori e relative verifiche di ponti e muri di sponda, danneggiati dall'acqua alta (castello)" - determinazione approvazione variante in corso d'opera ai sensi art. 106 c 1 lett b) e c) D.lgs. 50/16, affidamento ulteriori lavori alla società MAC COSTRUZIONI SRL - impegno di spesa e accertamento in entrata. - Atto da pubblicare ai sensi artt. 23 c. 1 lett. b) e 37 c. 1 lett. b) D.Lgs. n. 33/13 in c. d. con l'art. 29 c. 1 D.Lgs. n. 50/2016.

IL DIRIGENTE

PREMESSO CHE

- con deliberazione del Consiglio Comunale (DCC) n. 96 del 18 dicembre 2020 è stato approvato il Bilancio di previsione per gli esercizi finanziari 2021-2022-2023 e relativi allegati nonché approvazione del Documento Unico di Programmazione (DUP) per il triennio 2021-2023 e del Piano degli Investimenti, delle opere pubbliche e degli interventi di manutenzione 2021-2023;
- con Deliberazione di Giunta Comunale 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 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;

VISTI:

- l'art.107, in merito alle competenze dei dirigenti ivi compresa l'assunzione di impegni di spesa, l'art. 183, in merito all'impegno di spesa, e l'art. 191, in merito alle regole per l'assunzione di impegni e per l'effettuazione di spese, del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 - "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali";

- l'art. 4 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche" e disciplinante, tra le altre, gli adempimenti di competenza dei dirigenti;
- il D.Lgs 23 giugno 2011, n. 118 recante "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della Legge 5 maggio 2009, n. 42" e il successivo D.P.C.M. 28 dicembre 2011 avente ad oggetto "Sperimentazione della disciplina concernente i sistemi contabili e gli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro enti ed organismi, di cui all'articolo 36 del decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118";
- i principi contabili in materia di imputazione delle spese di cui all'allegato 4-2 del suddetto D.Lgs 23 giugno 2011, n.118;
- gli artt. 23, 26 e 27 del D.Lgs. 14 marzo 2013, n. 33 avente ad oggetto "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";
- 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;
- l'art.17 del vigente Statuto del Comune di Venezia relativo alle funzioni e compiti dei dirigenti;
- l'art. 3 del Regolamento recante norme e criteri per la ripartizione dell'incentivo di cui all'articolo 113 del D. legs. 18.04.16 n. 50 e s.m.i., adottato con deliberazione di Giunta comunale n. 157 del 14 maggio 2019;
- il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i. e il d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 per le parti ancora vigenti;

CONSIDERATO che a seguito dell'evento meteorologico di eccezionale intensità che ha colpito il territorio del Comune di Venezia il 12 novembre 2019, con Deliberazione del Consiglio dei Ministri 14 novembre 2019, pubblicata in G.U.R.I. - Serie Generale n. 270 del 18 novembre 2019, è stato dichiarato lo stato di emergenza nel territorio comunale interessato dagli eventi accaduti, per la durata di 12 mesi, ed è stato disposto di provvedere all'attuazione dei primi interventi;

PRESO ATTO che con Ordinanza del Capo del Dipartimento della Protezione Civile (O.C.D.P.C.) n. 616 del 16 novembre 2019, per fronteggiare l'emergenza derivante dagli eventi meteorologici di cui sopra, il Sindaco di Venezia è stato nominato Commissario Delegato;

VISTO che all'art. 5 dell'Ordinanza n. 1 del Commissario Delegato con Prot. n. 583136 del 19 novembre 2019 è stata disposta la nomina della Struttura commissariale demandando all'ing. Simone Agrondi la predisposizione di ogni attività inerente il ripristino delle infrastrutture pubbliche e degli immobili ad uso pubblico e della contestuale mappatura degli interventi già predisposti per la tutela e salvaguardia degli stessi e delle risorse finanziarie ad essi destinati;

VISTO altresì che all'art. 2 dell'Ordinanza n. 1 del Commissario Delegato con Prot. n. 583136 del 19 novembre 2019, è stata disposta, ai sensi dell'art. 1, comma 2, dell'O.C.D.P.C. n. 616 del 16 novembre 2019, la nomina dei Soggetti attuatori demandando al Comune di Venezia - Direzione Lavori Pubblici (ora Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti) nella persona del Direttore ing. Simone Agrondi la predisposizione di ogni attività inerente il ripristino delle

infrastrutture pubbliche e degli immobili ad uso pubblico e della contestuale mappatura degli interventi già predisposti per la tutela e salvaguardia degli stessi e delle risorse finanziarie ad essi destinati, avvalendosi del personale assegnato alla propria struttura;

CONSIDERATO che stante la necessità di fronteggiare alla situazione emergenziale, il Comune di Venezia ha disposto, nel rispetto della vigente normativa e delle deroghe previste dall'O.C.D.P.C. n. 616 del 16 novembre 2019, l'immediata attuazione di una serie di interventi urgenti per consentire il soccorso e l'assistenza alla popolazione, oltre che il ripristino della funzionalità dei servizi pubblici e delle infrastrutture a garanzia della continuità amministrativa nel territorio;

VISTO che a seguito dell'approvazione del 1° stralcio degli interventi, il Commissario Delegato, ai sensi dell'art. 1 comma 3 dell'O.C.D.P.C. n. 616 del 16 novembre 2019, con nota Prot. n. 1847 del 4 febbraio 2020, ha trasmesso all'Ufficio di Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Protezione Civile il 2° stralcio del Piano degli interventi urgenti in ordine all'art. 25 lett. b) secondo stralcio del D.Lgs. n. 1 del 2018, relativo al ripristino, anche con procedure di somma urgenza, della funzionalità dei servizi pubblici e delle infrastrutture nonché alle attività di gestione dei rifiuti, del materiale vegetale, alluvionale e alle misure volte a garantire la continuità amministrativa nel territorio interessato, anche mediante interventi di natura temporanea;

VISTO che con nota Prot. n. 1865 del 2 marzo 2020 la Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Protezione Civile – Ufficio IV Attività per il superamento dell'emergenza e per il supporto agli interventi strutturali ha approvato il succitato 2° stralcio del Piano degli interventi urgenti di cui all'art. 1, comma 3, dell'O.C.D.P.C. n. 616 del 16 novembre 2019 per un importo complessivo di Euro 40.798.894,59=;

RICHIAMATE, inoltre:

- la Deliberazione del Consiglio dei Ministri in data 13 febbraio 2020, pubblicata in G.U.R.I. serie generale del 24 febbraio 2020, con la quale è stato ratificato l'ulteriore stanziamento per la realizzazione degli interventi nel territorio di Venezia interessato dagli eventi meteorologici che si sono verificati a partire dal giorno 12 novembre 2019;
- l'Ordinanza n. 7 del 6 marzo 2020 del Commissario Delegato con la quale è stato formalmente approvato il secondo stralcio del piano degli interventi per l'immediata urgenza ai sensi dell'art. 1, comma 3, dell'O.C.D.P.C. n. 616 del 16 novembre 2019;
- la nota Prot. n. 1888 del 10/03/2020 con la quale il Commissario Delegato ha nuovamente trasmesso al Dipartimento della Protezione Civile il 2° stralcio del piano emergenziale corredato dei Codici Unici di Progetto (C.U.P.) acquisiti dalla Struttura Commissariale per ciascun soggetto attuatore;

RILEVATO che:

- la delibera del Consiglio dei ministri del 14 novembre 2019, con la quale è stato dichiarato lo stato di emergenza nel territorio del Comune di Venezia interessato dagli eventi meteorologici verificatisi a partire dal giorno 12 novembre 2019, aveva una durata di dodici mesi dalla data di deliberazione
- l'ordinanza del Capo del Dipartimento della protezione civile (OCDPC) del 16 novembre 2019 n. 616 all'articolo 1, comma 1, nominava il Sindaco di Venezia quale Commissario delegato per il superamento all'emergenza, il quale, ai sensi dell'articolo 25, comma 7, del D.Lgs. n. 1 del

2018, era autorizzato ad operare in regime straordinario fino alla scadenza dello stato di emergenza;

- con nota in data 28 ottobre 2020 del Presidente della Regione Veneto è stata richiesta la proroga dello stato di emergenza ed è stata trasmessa la nota del Commissario delegato del 22 ottobre 2020 con cui si rappresentava la necessità di mantenere il regime straordinario e derogatorio vigente;

- il Consiglio dei Ministri, nella seduta n. 72 del 6 novembre 2020, ha deliberato la proroga di dodici mesi dello stato di emergenza nel territorio del Comune di Venezia interessato dagli eventi meteorologici verificatisi a partire dal giorno 12 novembre 2019;

- la predetta delibera è stata pubblicata nella G.U.R.I. - Serie Generale n. 297 del 30 novembre 2020;

CONSIDERATO che l'intervento avente ad oggetto "intervento di ripristino urgente con lavori e relative verifiche di ponti e muri di sponda, danneggiati dall'acqua alta (zona Riva degli Schiavoni e Sette Martiri a Castello)", in attuazione Ordinanza Commissariale n. 7 del 6 marzo 2020 (CUP: J77H20000440001) rientra nel secondo stralcio al Piano degli interventi autorizzato ai sensi dell'art. 1 co. 3 dell'ODCPC n. 616 del 2019 del piano emergenziale;

RICHIAMATE:

- la Deliberazione di Giunta Comunale n. 93 del 9 aprile 2020 di approvazione della variazione al Bilancio di previsione 2020-2022 con quale è stato iscritto il (C.I. 14874/24) Interventi emergenziali 2° stralcio lett. B art. 1 O.C.D.P.C. 616/2019;

- la Determinazione Dirigenziale n. 714 del 14/4/2020 con la quale si è provveduto ad effettuare la prenotazione degli impegni di spesa per tutti gli interventi di competenza del Comune di Venezia afferenti al secondo stralcio del piano emergenziale;

- Decreto del Commisario Delegato n. 46 del 18/09/2020, avente PG 2306 del 18/09/2020, è stato approvato il progetto definitivo comprensivo del progetto di fattibilità tecnica ed economica dell'intervento in oggetto, per un importo complessivo di € 610.000,00= (diconsi Euro seicentodiecimila/00) (o.f.c.);

- la Determina Dirigenziale n. 946 del 14/5/2020 con la quale si è provveduto ad affidare all'ing. Davide Beltrame l'incarico professionale di progettazione, direzione lavori e coordinamento sicurezza dell'intervento in oggetto e contestualmente ad impegnare la somma pari a € 49.394,40= (o.f.p.c.);

- la Determina Dirigenziale n.1490 del 4/8/2020 con la quale si è provveduto ad affidare il servizio di indagini subacquee propedeutiche al progetto definitivo sopra richiamato alla società Idra s.r.l. e contestualmente ad impegnare la somma di €28.519,94 (o.f.c.);

- la Determina Dirigenziale n. 2282 del 11/11/2020 con la quale si è provveduto ad affidare alla società MAC COSTRUZIONI SRL i lavori per l'intervento in oggetto e contestualmente ad impegnare la somma di € 433.883,52= (o.f.c.) secondo il seguente quadro economico di aggiudicazione

Cod.Proc: 14874/24 Oggetto: INTERVENTI EMERGENZIALI 2° STRALCIO LETT. B), ART. 1 O.C.D.P.C. 616/2019

A) Importi dei Lavori

| importi esecuzione lavori | | importi per l'attuazione dei piani di sicurezza | |
|---------------------------|-------------------|---|------------------|
| misura | 316.006,04 | a misura | 55.118,18 |
| | | a corpo | |
| in economia | 16.778,00 | in economia | |
| totale | 332.784,04 | totale | 55.118,18 |

| | | |
|---|----------|-------------|
| importo lavori al netto del ribasso del 16,300% | % IVA(*) | importo IVA |
| 387.902,22 | 10 | 38.790,22 |

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 | 29.402,00 | | | 29.402,00 |
| 3) allacciamenti a pubblici servizi | 8.000,00 | | | 8.000,00 |
| 4) imprevisti | 21.626,07 | | | 21.626,07 |
| 5) acquisizione aree o immobili | | | | |
| 6) accantonamento | | | | |
| 7a) spese tecniche (incarichi esterni) | 49.394,41 | | | 49.394,41 |
| 7b) spese tecniche (incentivi) | 7.191,08 | | | 7.191,08 |
| 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 | 115.613,56 | | | |
| 12) IVA | 38.790,22 | | | |
| totale a disposizione | 154.403,78 | | | |
| totale complessivo | 542.306,00 | | | |

() 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) |
|-----------|--------|-------------|----------|---------------|----------------------|
| 61.540,00 | 16,300 | 6.154,00 | 10,00000 | 67.694,00 | 610.000,00 |

Quadro Economico aggregato

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| importo lavori (o.f.c.) | 426.692,44 |
| somme a disposizione (o.f.c.) | 108.422,48 |
| incentivi | 7.191,08 |
| totale complessivo | 542.306,00 |

CONSIDERATO che all'art. 2 dell'Ordinanza n. 1 del Commissario Delegato PG. n. 583136 del 19 novembre 2019 è stata individuata la Direzione Lavori Pubblici (ora Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti) nella persona del direttore ing. Simone Agrondi quale soggetto attuatore per la predisposizione di ogni attività inerente il ripristino delle infrastrutture pubbliche e degli immobili ad uso pubblico di competenza comunale, il quale opera avvalendosi del personale assegnato alla propria struttura;

PRESO ATTO

- dell'Ordinanza del Commissario Delegato n. 1 del 19 novembre 2019 con la quale, ai sensi dell'art 1, co. 2, dell'O.C.D.P.C. n. 616 del 16 novembre 2019, l'ing. Simone Agrondi è stato nominato Soggetto attuatore per conto della Struttura Commissariale;

- della disposizione del Sindaco Prot. n. 68894 del 4 aprile 2020 relativa all'attribuzione dell'incarico di Dirigente del Settore Viabilità Centro Storico Isole - Energia e Impianti all'arch. Alberto Chinellato;

- che la funzione di Responsabile Unico del Procedimento è assolta dall'arch. Alberto Chinellato, giusto provvedimento di nomina Prot. n. 157331 del 1° aprile 2020 a firma del Direttore della Direzione Lavori Pubblici (ora Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti) del Comune di Venezia, ing. Simone Agrondi, in qualità di Soggetto attuatore;

- che di conseguenza il RUP e il soggetto firmatario del presente atto, quale responsabile del Procedimento, coincidono e che tale circostanza non può essere ovviata in considerazione dell'importanza degli interventi in oggetto e del ruolo di Dirigente del Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole - Energia e Impianti ricoperto dall'arch. Alberto Chinellato;

- della dichiarazione del RUP, arch. Alberto Chinellato, con Prot. n. 475568 del 27/10/2021 di assenza di conflitto di interessi con l'affidamento in oggetto;

CONSIDERATO

- che ai sensi dell'art. 106, co. 1, lett. b) e c), durante l'esecuzione dei lavori si è resa necessaria la redazione di una perizia di variante in corso d'opera per l'opportunità di procedere con ulteriori lavorazioni durante l'esecuzione dei lavori e ritenute necessarie durante il prosieguo dei lavori;

- che la necessità della variante è motivata dalla necessità di effettuare lavori supplementari senza, tuttavia, alterare l'originaria impostazione progettuale;

- che per quanto concerne le lavorazioni supplementari l'eventuale cambiamento del contraente risulterebbe impraticabile per motivi economici e tecnici, stante la presenza in loco di un cantiere già avviato nonché la necessità di avviare e concludere le lavorazioni supplementari prima del termine dello stato di emergenza, nonché potrebbe comportare una consistente duplicazione dei costi per l'amministrazione aggiudicatrice;

DATO ATTO che l'obbligatorietà della previsione normativa di cui all'art. 1, comma 450, della Legge n. 296 del 2006 e s.m.i., impone di fare ricorso al MEPA o ad altri mercati elettronici per gli acquisti di beni e servizi e non per i lavori e ritenuto pertanto di procedere all'affidamento dei lavori in oggetto senza ricorrere al portale elettronico MEPA;

DATO ATTO

- che l'art. 4, co. 3, punto 16 dell'O.C.D.P.C. n. 616 del 2019 riconosce al Commissario delegato e ai Soggetti attuatori la possibilità di procedere in deroga all'art. 106 del D.Lgs. n. 50

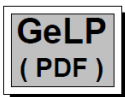
del 2016 allo scopo di consentire varianti anche se non previste nei documenti di gara iniziali e allo scopo di derogare ai tempi previsti dai commi 8 e 14 per gli adempimenti nei confronti di ANAC;

- che si procederà agli adempimenti di cui al co. 14 sopra richiamato tenuto conto del contesto emergenziale nel quale si opera;

RITENUTO di procedere in particolare con:

1. ripristino della pavimentazione di fondamenta Morosina, calle de Mezo e calle Morosina;
2. sistemazione del muro di marginamento di fondamenta Morosina.

CONSIDERATO altresì che il RUP, sentito il Direttore dei Lavori, ha incaricato lo stesso di procedere alla predisposizione di una specifica Perizia di variante in Corso d'Opera, ai sensi dell'art. 106 co. 1, lett b) e c) del D.lgs. n. 50/2016, dalla quale risultano maggiori lavori per € 87.997,58 (o.f.c) che vengono finanziati utilizzando il ribasso d'asta (€ 67.694,00) e in parte rimodulando le somme a disposizione del quadro B del QE di aggiudicazione (€ 20.303,58); il quadro economico di variante è il seguente:



Quadro Economico VARIANTE

Progressivo versione PDF: 15102

generato in data: 25/06/2021

Cod.Proc: 14874/24 Oggetto: INTERVENTI EMERGENZIALI 2° STRALCIO LETT. B), ART. 1 O.C.D.P.C. 616/2019

A) Importi dei Lavori

| importi esecuzione lavori | | importi per l'attuazione dei piani di sicurezza | | spese di progettazione | |
|---------------------------|-------------------|---|------------------|------------------------|------|
| a misura | 379.124,53 | a misura | 58.369,69 | | 0,00 |
| a corpo | | a corpo | | | |
| in economia | 30.405,80 | in economia | | | |
| totale | 409.530,33 | totale | 58.369,69 | | |

| | | |
|--|----------|-------------|
| importo lavori al netto del ribasso del 16,3000% | % IVA(*) | importo IVA |
| 467.900,02 | 10 | 46.790,00 |

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 | 29.402,00 | | | 29.402,00 |
| 3) allacciamenti a pubblici servizi | 1.025,69 | | | 1.025,69 |
| 4) imprevisti | | | | |
| 5) acquisizione aree o immobili | | | | |
| 6) accantonamento | | | | |
| 7a) spese tecniche (incarichi esterni) | 56.214,58 | | | 56.214,58 |
| 7b) spese tecniche (incentivi) | 8.667,71 | | | 8.667,71 |
| 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 | 95.309,98 | | | |
| 12) IVA | 46.790,00 | | | |
| totale a disposizione | 142.099,98 | | | |
| totale complessivo | 610.000,00 | | | |

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

Quadro Economico aggregato

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| importo lavori (o.f.c.) | 514.690,02 |
| somme a disposizione (o.f.c.) | 86.642,27 |
| incentivi | 8.667,71 |
| totale complessivo | 610.000,00 |

CONSIDERATO pertanto che il Direttore Lavori ha predisposto una Perizia di Variante in Corso d'Opera (Allegato A) costituita dai seguenti elaborati, allegati al presente provvedimento come parte integrante:

- 1) Relazione DL
- 2) Relazione del RUP
- 3) Elaborato grafico: progetto esecutivo variante
- 4) Documentazione fotografica
- 5) Quadro di raffronto
- 6) Quadro economico di variante
- 7) schema atto aggiuntivo

CONSIDERATO

- che risulta necessario procedere all'approvazione della Perizia di Variante in Corso d'Opera, ai sensi dell'art. 106, co. 1, lett. b) e c), del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e nel rispetto dei limiti di cui al comma 7 del medesimo articolo;

RICHIAMATA a tale scopo la relazione del RUP redatta ai sensi degli artt. 31 e 106 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i. e delle linee Guida ANAC n. 3, avente PG 297553 del 25/06/2021, che autorizza la Perizia di variante (Allegato B);

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, concedendo n. 15 (quindici) giorni di proroga naturali consecutivi sulla data di ultimazione lavori;

CONSIDERATO che i lavori di perizia pari ad € 87.997,58= comportano un aumento complessivo dell'importo del contratto originario del 20,62%, rientrando quindi nei limiti previsti dall'art.106 co. 12 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i.;

DATO ATTO che si rende necessario approvare lo schema atto aggiuntivo allegato al presente provvedimento (Allegato C) e accettato dalla società MAC COSTRUZIONI SRL, come risulta dalla dichiarazione di presa visione del 28/06/2021;

RITENUTO quindi di:

- affidare alla società MAC COSTRUZIONI SRL ulteriori lavori per l'importo di € 87.997,58 o.f.c.;
- 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 - Energia Impianti dell'Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti (Soggetto attuatore della Struttura commissariale);

procedere, a seguito dell'approvazione della suddetta perizia di variante, all'adeguamento dei compensi calcolati ai sensi del D.M. 17.06.2016 (Ministero della Giustizia di concerto con il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti) "Approvazione delle tabelle dei corrispettivi

commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016" secondo gli importi di seguito dettagliati:

al progettista, Direttore Lavori e CSE ing. Davide Beltrame, con sede legale in Venezia, Cannaregio 1003, , part. IVA 02676680271 per ulteriori € 6.820,17 (o.f.p.e.) calcolati al netto del ribasso offerto del 2,00%;

DATO ATTO che il cronoprogramma finanziario dell'intervento con CI 14874/24 risulta il seguente:

| Cronoprogramma finanziario | Anni precedenti | 2021 | Totale QE |
|-----------------------------------|------------------------|--------------|------------------|
| stanziato | € 55.468,79 | € 554.531,21 | € 610.000,00 |
| impegnato | € 55.468,79 | € 456.329,07 | |

RICHIAMATI i principi contabili in materia di imputazione delle spese di cui all'allegato 4-2 al D.Lgs. 23 giugno 2011, n. 118, "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42.";

VISTI:

- il D.Lgs. n. 50/2016 e il d.P.R. n. 207/2010 per le parti ancora vigenti;
- gli artt. 23, 26 e 27 del 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.";
- gli artt 13 e 14 del Regolamento di Contabilità, approvato dal Consiglio comunale con la deliberazione n. 34 del 15 giugno 2016;
- l'art.107 del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali" e l'art. 17 del vigente Statuto Comunale relativi alle funzioni e compiti dei dirigenti;

RILEVATO 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 P.T.P.C.T. del Comune di Venezia approvato con Delibera di Giunta n. 62 del 16 marzo 2021;

RICHIAMATI gli obblighi in materia di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge n. 136 del 2010 e s.m.i.;

DATO ATTO, con riferimento al controllo di regolarità amministrativa e contabile nella fase preventiva, del rispetto di quanto previsto dall'art.6 comma 2 del Regolamento sul sistema dei controlli interni, approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n.16 del 28.02.2013;

DATO ATTO che l'esecutività del presente provvedimento è subordinata all'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, ai sensi dell'art. 183, co. 7, del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267;

VISTA la nota Prot. n. 521135 del 9 novembre 2016 del Dirigente del Settore Bilancio e Contabilità Finanziaria e dato atto che il rispetto della previsione di cui all'art. 183, comma 8,

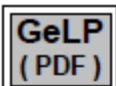
del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 viene attestato dal Direttore dell'Area Economia e Finanza con l'apposizione del parere di regolarità contabile e del visto di copertura finanziaria sulla presente determinazione;

DETERMINA

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 A), così come richiamati nella Relazione del RUP (allegato B), ai sensi dell'art. 106, co. 1, lett. b) del D.Lgs. n. 50/2016, relativamente al C.I. 14874-24 "Intervento di ripristino urgente con lavori e relative verifiche di ponti e muri di sponda, danneggiati dall'acqua alta (castello)" per la somma complessiva di € 87.997,58=(o.f.c.);
2. di affidare, per le motivazioni e le finalità espresse in premessa, alla società MAC COSTRUZIONI SRL l'esecuzione di ulteriori lavori per l'importo di € 87.997,58=(o.f.c.), mediante atto aggiuntivo, alle stesse condizioni del contratto avente repertorio n. 21742 del 01/02/2021;
3. di impegnare per il C.I. 14874/24 Interventi Emergenziali 2° stralcio lett. b), art. 1 O.C.D.P.C. 616/20199, a favore della società MAC COSTRUZIONI SRL C.F. e p. IVA 03962380287, la spesa di € 87.997,58= (o.f.c.) (CUP: J77H20000440001 - CIG: 84313000DE) nel bilancio 2021 al Cap. 70022/109 "Beni immobili", Bilancio 2021, codice gestionale 012 "infrastrutture stradali" - Spesa finanziata con Contributo Amministrazioni Centrali, giusta Deliberazione del Consiglio dei Ministri in data 13 febbraio 2020, pubblicata in G.U.R.I. serie generale del 24 febbraio 2020 e conseguente nota PG n. 1865 del 02/03/2020 con la quale la Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento della Protezione Civile - Ufficio IV Attività per il superamento dell'emergenza e per il supporto agli interventi strutturali ha approvato il succitato 2° stralcio del Piano degli interventi urgenti di cui all'art. 1 comma 3 dell'O.C.D.P.C. n. 616 del 2019;
4. di impegnare per il C.I. 14874/24 Interventi Emergenziali 2° stralcio lett. b), art. 1 O.C.D.P.C. 616/20199, a favore dell'ing. Davide Beltrame, con sede legale in Venezia, Cannaregio 1003, , part. IVA 02676680271 la spesa di € 6.820,17 (o.f.p.c.) (CUP:J77H20000440001 - CIG: 8249246526) nel bilancio 2021 al Cap. 70022/109 "Beni immobili", Bilancio 2021, codice gestionale 012 "infrastrutture stradali" - Spesa finanziata con Contributo Amministrazioni Centrali, giusta Deliberazione del Consiglio dei Ministri in data 13 febbraio 2020, pubblicata in G.U.R.I. serie generale del 24 febbraio 2020 e conseguente nota PG n. 1865 del 02/03/2020 con la quale la Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento della Protezione Civile - Ufficio IV Attività per il superamento dell'emergenza e per il supporto agli interventi strutturali ha approvato il succitato 2° stralcio del Piano degli interventi urgenti di cui all'art. 1 comma 3 dell'O.C.D.P.C. n. 616 del 2019;
5. di impegnare per effetto della perizia suppletiva di variante, ai sensi del disposto l'art. 3 del regolamento recante norme e criteri per la ripartizione dell'incentivo di cui all'art. 113 del d.lgs. 50/2016 nell'ambito dell'attuazione degli interventi finanziati con il piano emergenziale, adottato con Ordinanza del Commissario Delegato emergenza acqua alta del n° 17 del 30/03/2021, l'importo aggiuntivo di € 1.476,63 per la copertura degli incentivi da riconoscere al personale, pari all'80% di quanto calcolato applicando l'aliquota del 2,00% al

netto di IVA dell'importo al lordo del ribasso complessivo aggiuntivo di € 92.289,69 al Cap. 70022/109 "Beni immobili", Bilancio 2021, codice gestionale 012 "infrastrutture stradali" – Spesa finanziata con Contributo Amministrazioni Centrali;

6. di approvare il seguente quadro economico di variante per l'esecuzione dell'intervento in oggetto :



Quadro Economico VARIANTE

Progressivo versione PDF: 15102

generato in data: 25/06/2021

Cod.Proc: 14874/24 Oggetto: INTERVENTI EMERGENZIALI 2° STRALCIO LETT. B), ART. 1 O.C.D.P.C. 616/2019

A) Importi dei Lavori

| importi esecuzione lavori | | importi per l'attuazione dei piani di sicurezza | | spese di progettazione | |
|---------------------------|-------------------|---|------------------|------------------------|------|
| a misura | 379.124,53 | a misura | 58.369,69 | | 0,00 |
| a corpo | | a corpo | | | |
| in economia | 30.405,80 | in economia | | | |
| totale | 409.530,33 | totale | 58.369,69 | | |

| | | | | | |
|---|------------|----------|----|-------------|-----------|
| importo lavori al netto del ribasso del 16,300% | 467.900,02 | % IVA(*) | 10 | importo IVA | 46.790,00 |
|---|------------|----------|----|-------------|-----------|

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 | 29.402,00 | | | 29.402,00 |
| 3) allacciamenti a pubblici servizi | 1.025,69 | | | 1.025,69 |
| 4) imprevisti | | | | |
| 5) acquisizione aree o immobili | | | | |
| 6) accantonamento | | | | |
| 7a) spese tecniche (incarichi esterni) | 56.214,58 | | | 56.214,58 |
| 7b) spese tecniche (incentivi) | 8.667,71 | | | 8.667,71 |
| 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 | 95.309,98 | | | |
| 12) IVA | | | 46.790,00 | |
| totale a disposizione | 142.099,98 | | | |
| totale complessivo | 610.000,00 | | | |

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

Quadro Economico aggregato

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| importo lavori (o.f.c.) | 514.690,02 |
| somme a disposizione (o.f.c.) | 86.642,27 |
| incentivi | 8.667,71 |
| totale complessivo | 610.000,00 |

7. di dare atto che a seguito dell'assunzione dell'impegno di spesa previsto dal presente atto, il cronoprogramma finanziario risulta così aggiornato:

| cronoprogramma finanziario stanziato | anni precedenti | 2021 | 2022 | totale QE |
|--------------------------------------|-----------------|--------------|------------|--------------|
| | € 55.468,79 | € 552.623,45 | € 1.907,76 | € 610.000,00 |
| impegnato | € 55.468,79 | € 552.623,45 | | |

7. di provvedere alla contabilizzazione ed ai pagamenti dei maggiori lavori unitamente alla contabilità principale, tramite disposizione del Dirigente del Settore Viabilità Venezia Centro Storico e Isole - Energia Impianti su presentazione di regolari fatture da parte della società;
8. di approvare lo schema atto aggiuntivo allegato al presente provvedimento (Allegato C) e accettato dalla società MAC COSTRUZIONI SRL come risulta dalla dichiarazione di previa visione in data 28/06/2021;
9. di dare atto che il Dirigente Responsabile del *budget* di spesa, in qualità di Responsabile del Procedimento, come specificato al punto precedente, non si trova in situazione di conflitto d'interesse così come previsto dall'art. 6-bis della Legge n. 241 del 1990, dall'art. 6 del d.P.R. n. 62 del 2013, dall'art. 42, commi 1 e 2, del D.Lgs. n. 50 del 2016 e s.m.i. e dal Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza (P.T.P.C.T.), approvato con Deliberazione della Giunta Comunale n. 62 del 16 marzo 2021;
10. di incaricare l'Area Economia e Finanza 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;
11. di disporre che l'accertamento di entrata pari a € 96.294,38 avvenga a cura dall'Area Economia e Finanza secondo i principi di cui all'Allegato 4.2 del D.Lgs n. 118/2011;
12. 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;
13. 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.;
14. 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, nella sezione "Amministrazione Trasparente" del sito internet del Comune di Venezia.

IL DIRIGENTE
arch. Alberto Chinellato
(atto firmato digitalmente)

Allegati:

- A) Relazione del Direttore Lavori e relativi elaborati,
- B) Relazione del R.U.P. PG 297553 del 25/06/2021
- C) schema atto aggiuntivo;



Direzione Finanziaria
Settore Bilancio e Contabilità Finanziaria

PDD/ 2021 / 1372

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. 300967/2021 del 09/07/2021 "c.i.14874/21 ripristino lavori ponti e muri di sponda alta marea"

"c.i. 14874/20 intervento di ripristino urgente con lavori e relative verifiche di ponti e muri di sponda, danneggiati dall'acqua alta (castello)""

autorizzazione Proposta di determina 1372/21 del 25/06/21

rif. prenotazione n. 301320/2020 - autorizzazione Determine 2282/20

L'impegno di spesa numero 300967/2021 e' DEFINITIVO e cosi' formato:

| | | Importo |
|-----------------------|--|-----------------|
| <i>Capitolo</i> | 01062.02.070022109 - BENI IMMOBILI - Comp. 2021 | 6.820,17 |
| <i>Resp. servizio</i> | AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITA' E TRASPORTI | |
| <i>Siope/P.Fin.</i> | U.2.02.01.09.012 - Infrastrutture stradali | |
| <i>Fornitore</i> | BELTRAME DAVIDE Cod.Fisc. BLTDVD64L24L736R P.Iva | |
| <i>CIG</i> | 02676680271 8249246526 CUP J77H20000440001 | |
| <i>Opera</i> | 3851 - 14874/24 - Interventi di ripristino urgente con lavori e relative | |
| <i>Tipo Spesa</i> | verifiche di ponti e muri di spon 3643 - DISP - SOMME A DISPOSIZIONE | |
| <i>Tipo Finanz.</i> | 271 - 022.005 - CONTRIBUTO COMMISSARIO INTERVENTI EMERGENZIALI 12/11/2019 | |
| <i>Cassa</i> | 9999 - 9999 - ANTICIPAZIONI | |
| | Totale: | 6.820,17 |

e la sua copertura finanziaria e' la seguente:

01062.02.070022109 a competenza 2021 al 09/07/2021

| | |
|---|-------------------|
| Stanziamiento di bilancio | 14.928.005,71 + |
| Impegni precedenti | 12.382.991,77 - |
| Disponibilita' di bilancio prima del presente impegno | 2.545.013,94 = |
| Ammontare del presente impegno | 6.820,17 - |
| Disponibilita' di bilancio dopo il presente impegno | 2.538.193,77 = |

COMUNE DI VENEZIA, li 09 luglio 2021



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. 300966/2021 del 09/07/2021 "C.I. 14874/24 intervento di ripristino urgente ponti e muri di sponda"

"C.I. 14874-24 "intervento di ripristino urgente con lavori e relative verifiche di ponti e muri di sponda, danneggiati dall'acqua alta (castello)" - determinazione approvazione

variante in corso d'opera ai sensi art. 106 c 1 lett b) e c) D.lgs. 50/16, affidamento ulteriori lavori

alla società MAC COSTRUZIONI SRL - impegno di spesa e accertamento in entrata. - Atto da pubblicare ai sensi artt. 23 c. 1 lett. b) e 37 c. 1 lett. b) D.Lgs. n. 33/13 in c. d. con l'art. 29 c. 1 D.Lgs. n. 50/2016."

autorizzazione Proposta di determina 1372/21 del 25/06/21

rif. prenotazione n. 301320/2020 - autorizzazione Determine 2282/20

L'impegno di spesa numero 300966/2021 e' DEFINITIVO e cosi' formato:

| | | Importo |
|-----------------------|--|------------------|
| <i>Capitolo</i> | 01062.02.070022109 - BENI IMMOBILI - Comp. 2021 | 67.694,00 |
| <i>Resp. servizio</i> | AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITA' E TRASPORTI | |
| <i>Siop/P.Fin.</i> | U.2.02.01.09.012 - Infrastrutture stradali | |
| <i>Fornitore</i> | MAC COSTRUZIONI S.R.L. UNIPERSONALE Cod.Fisc. 03962380287 P. | |
| <i>CIG</i> | Iva 03962380287 84313000de CUP J77H20000440001 | |
| <i>Opera</i> | 3851 - 14874/24 - Interventi di ripristino urgente con lavori e relative | |
| <i>Tipo Spesa</i> | verifiche di ponti e muri di spon 3642 - LAV - IMPORTO LAVORI | |
| <i>Tipo Finanz.</i> | 271 - 022.005 - CONTRIBUTO COMMISSARIO INTERVENTI EMERGENZIALI 12/11/2019 | |
| <i>Cassa</i> | 9999 - 9999 - ANTICIPAZIONI | |
| | Totale: | 67.694,00 |

e la sua copertura finanziaria e' la seguente:

01062.02.070022109 a competenza 2021 al 09/07/2021

| | |
|---|--------------------|
| Stanziamento di bilancio | 14.928.005,71 + |
| Impegni precedenti | 12.315.297,77 - |
| Disponibilita' di bilancio prima del presente impegno | 2.612.707,94 = |
| Ammontare del presente impegno | 67.694,00 - |
| Disponibilita' di bilancio dopo il presente impegno | 2.545.013,94 = |

COMUNE DI VENEZIA, lì 09 luglio 2021



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. 300968/2021 del 09/07/2021 "c.i. 14874/24 intervento di ripristino urgente con lavori e relative verifiche di ponti e muri "

"c.i. 14874/24 intervento di ripristino urgente con lavori e relative verifiche di ponti e muri di sponda, danneggiati dall'acqua alta (castello)""
autorizzazione Proposta di determina 1372/21 del 25/06/21
rif. prenotazione n. 301320/2020 - autorizzazione Determine 2282/20

L'impegno di spesa numero 300968/2021 e' DEFINITIVO e cosi' formato:

| | | Importo |
|-----------------------|--|-----------------|
| <i>Capitolo</i> | 01062.02.070022109 - BENI IMMOBILI - Comp. 2021 | 1.476,63 |
| <i>Resp. servizio</i> | AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITA' E TRASPORTI | |
| <i>Siope/P.Fin.</i> | U.2.02.01.09.012 - Infrastrutture stradali | |
| <i>CIG</i> | CUP J77H20000440001 | |
| <i>Opera</i> | 3851 - 14874/24 - Interventi di ripristino urgente con lavori e relative verifiche di ponti e muri di spon | |
| <i>Tipo Spesa</i> | 3651 - ART80 - INCENTIVI 80% ART. 133 D.LGS 50/16 | |
| <i>Tipo Finanz.</i> | 271 - 022.005 - CONTRIBUTO COMMISSARIO INTERVENTI EMERGENZIALI 12/11/2019 | |
| <i>Cassa</i> | 9999 - 9999 - ANTICIPAZIONI | |
| | Totale: | 1.476,63 |

e la sua copertura finanziaria e' la seguente:

01062.02.070022109 a competenza 2021 al 09/07/2021

| | |
|---|-------------------|
| Stanziamiento di bilancio | 14.928.005,71 + |
| Impegni precedenti | 12.389.811,94 - |
| Disponibilita' di bilancio prima del presente impegno | 2.538.193,77 = |
| Ammontare del presente impegno | 1.476,63 - |
| Disponibilita' di bilancio dopo il presente impegno | 2.536.717,14 = |

COMUNE DI VENEZIA, li 09 luglio 2021



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. 300969/2021 del 09/07/2021 "c.i. 14874/24 intervento di ripristino urgente con lavori e relative verifiche di ponti e muri di spo"
autorizzazione Proposta di determina 1372/21 del 25/06/21
rif. prenotazione n. 301320/2020 - autorizzazione Determine 2282/20

L'impegno di spesa numero 300969/2021 e' DEFINITIVO e cosi' formato:

| | | Importo |
|-----------------------|--|------------------|
| <i>Capitolo</i> | 01062.02.070022109 - BENI IMMOBILI - Comp. 2021 | 20.303,58 |
| <i>Resp. servizio</i> | AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITA' E TRASPORTI | |
| <i>Siope/P.Fin.</i> | U.2.02.01.09.012 - Infrastrutture stradali | |
| <i>Fornitore</i> | MAC COSTRUZIONI S.R.L. UNIPERSONALE Cod.Fisc. 03962380287 P. | |
| <i>CIG</i> | Iva 03962380287 84313000de CUP J77H20000440001 | |
| <i>Opera</i> | 3851 - 14874/24 - Interventi di ripristino urgente con lavori e relative | |
| <i>Tipo Spesa</i> | verifiche di ponti e muri di spon 3642 - LAV - IMPORTO LAVORI | |
| <i>Tipo Finanz.</i> | 271 - 022.005 - CONTRIBUTO COMMISSARIO INTERVENTI EMERGENZIALI 12/11/2019 | |
| <i>Cassa</i> | 9999 - 9999 - ANTICIPAZIONI | |
| | Totale: | 20.303,58 |

e la sua copertura finanziaria e' la seguente:

01062.02.070022109 a competenza 2021 al 09/07/2021

| | |
|---|--------------------|
| Stanziamiento di bilancio | 14.928.005,71 + |
| Impegni precedenti | 12.391.288,57 - |
| Disponibilita' di bilancio prima del presente impegno | 2.536.717,14 = |
| Ammontare del presente impegno | 20.303,58 - |
| Disponibilita' di bilancio dopo il presente impegno | 2.516.413,56 = |

COMUNE DI VENEZIA, lì 09 luglio 2021



Città di Venezia

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

STAMPA PRENOTAZIONE DI IMPEGNO

Prenotazione n. 301320/2020 del 04/11/2020 "*Obblig. Giuridica* 1320/2020 - C.I.
14874/24 ; Intervento di ripristino urgente con lavori e relativ"
autorizzazione Determine 2282/20 del 11/11/20

La prenotazione di spesa numero 301320/2020 e' DEFINITIVA e cosi' formata:

| | | Importo |
|-----------------------|---|------------------|
| <i>Capitolo</i> | 01062.02.070022109 - BENI IMMOBILI - Comp. 2021 | 67.694,00 |
| <i>Resp. servizio</i> | AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITA' E TRASPORTI | |
| <i>Siope/P.Fin.</i> | U.2.02.01.09.012 - Infrastrutture stradali | |
| <i>CIG</i> | CUP J77H20000440001 | |
| <i>Opera</i> | 3851 - 14874/24 - Interventi di ripristino urgente con lavori e relative | |
| <i>Tipo Spesa</i> | verifiche di ponti e muri di spon 3645 - ECON - ECONOMIE | |
| <i>Tipo Finanz.</i> | 271 - 022.005 - CONTRIBUTO COMMISSARIO INTERVENTI EMERGENZIALI 12/11/2019 | |
| <i>Capitolo</i> | 01062.02.070022109 - BENI IMMOBILI - Comp. 2021 | 30.508,14 |
| <i>Resp. servizio</i> | AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITA' E TRASPORTI | |
| <i>Siope/P.Fin.</i> | U.2.02.01.09.012 - Infrastrutture stradali | |
| <i>CIG</i> | CUP J77H20000440001 | |
| <i>Opera</i> | 3851 - 14874/24 - Interventi di ripristino urgente con lavori e relative | |
| <i>Tipo Spesa</i> | verifiche di ponti e muri di spon 3648 - DISP N - SOMME A DISPOSIZIONE OGP N | |
| <i>Tipo Finanz.</i> | 271 - 022.005 - CONTRIBUTO COMMISSARIO INTERVENTI EMERGENZIALI 12/11/2019 | |
| <i>Capitolo</i> | 01062.02.070022109 - BENI IMMOBILI - Comp. 2021 | -1.907,76 |
| <i>Resp. servizio</i> | AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITA' E TRASPORTI | |
| <i>Siope/P.Fin.</i> | U.2.02.01.09.012 - Infrastrutture stradali | |
| <i>CIG</i> | CUP J77H20000440001 | |
| <i>Opera</i> | 3851 - 14874/24 - Interventi di ripristino urgente con lavori e relative | |
| <i>Tipo Spesa</i> | verifiche di ponti e muri di spon 3648 - DISP N - SOMME A DISPOSIZIONE OGP N | |
| <i>Tipo Finanz.</i> | 271 - 022.005 - CONTRIBUTO COMMISSARIO INTERVENTI EMERGENZIALI 12/11/2019 | |
| <i>Capitolo</i> | 01062.02.070022109 - BENI IMMOBILI - Comp. 2022 | 1.907,76 |
| <i>Resp. servizio</i> | AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITA' E TRASPORTI | |
| <i>Siope/P.Fin.</i> | U.2.02.01.09.012 - Infrastrutture stradali | |
| <i>CIG</i> | CUP J77H20000440001 | |
| <i>Opera</i> | 3851 - 14874/24 - Interventi di ripristino urgente con lavori e relative | |
| <i>Tipo Spesa</i> | verifiche di ponti e muri di spon 3648 - DISP N - SOMME A DISPOSIZIONE OGP N | |
| <i>Tipo Finanz.</i> | 271 - 022.005 - CONTRIBUTO COMMISSARIO INTERVENTI EMERGENZIALI 12/11/2019 | |
| Totale: | | 98.202,14 |

e la sua copertura finanziaria e' la seguente:

01062.02.070022109 a competenza 2021 al 01/01/2020

| | |
|--|--------------------|
| Stanziamiento di bilancio | 0,00 + |
| Impegni precedenti | 0,00 - |
| Prenotazioni precedenti | 53.986,40 - |
| Disponibilita' di bilancio prima del presente impegno | -53.986,40 = |
| Ammontare della presente prenotazione | 98.202,14 - |
| Disponibilita' di bilancio dopo la presente prenotazione | -152.188,54 = |

01062.02.070022109 a competenza 2021 al 09/07/2021

| | |
|--|--------------------|
| Stanziamiento di bilancio | 14.926.097,95 + |
| Impegni precedenti | 12.315.297,77 - |
| Prenotazioni precedenti | 878.754,53 - |
| Disponibilita' di bilancio prima del presente impegno | 1.732.045,65 = |
| Variatione di prenotazione | -1.907,76 - |
| Disponibilita' di bilancio dopo la presente prenotazione | 1.733.953,41 = |

01062.02.070022109 a competenza 2022 al 09/07/2021

| | |
|--|-------------------|
| Stanziamiento di bilancio | 340.347,81 + |
| Impegni precedenti | 0,00 - |
| Prenotazioni precedenti | 338.440,05 - |
| Disponibilita' di bilancio prima del presente impegno | 1.907,76 = |
| Ammontare della presente prenotazione | 1.907,76 - |
| Disponibilita' di bilancio dopo la presente prenotazione | 0,00 = |

COMUNE DI VENEZIA, li 15 luglio 2021

Allegato delibera di variazione del bilancio riportante i dati d'interesse del Tesoriere

data: 15/07/2021 n. 274

Rif. Proposta di determina 1372/21

SPESE 2021

| MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO | DENOMINAZIONE | PREVISIONI AGGIORNATE ALLA PRECEDENTE VARIAZIONE N. 280 ESERCIZIO 2021 | VARIAZIONE | | PREVISIONI AGGIORNATE ALLA DELIBERA IN OGGETTO - ESERCIZIO 2021 |
|------------------------------|--|--|------------|----------------|---|
| | | | in aumento | in diminuzione | |
| Missione 1 | Servizi istituzionali, generali e di gestione | | | | |
| Programma 6 | Ufficio tecnico | | | | |
| Titolo 2 | Spese in conto capitale | | | | |
| 01062.02.070022109 | BENI IMMOBILI | 1.257.797,32 | | | 1.257.797,32 |
| | | 14.928.005,71 | -1.907,76 | | 14.926.097,95 |
| | | 16.115.796,83 | -1.907,76 | | 16.113.889,07 |
| Totale Titolo 2 | Spese in conto capitale | 2.202.101,34 | | | 2.202.101,34 |
| | | 19.767.424,20 | -1.907,76 | | 19.765.516,44 |
| | | 21.212.968,02 | -1.907,76 | | 21.211.060,26 |
| Totale Programma 6 | Ufficio tecnico | 2.766.935,97 | | | 2.766.935,97 |
| | | 25.997.231,71 | -1.907,76 | | 25.995.323,95 |
| | | 27.541.371,18 | -1.907,76 | | 27.539.463,42 |
| Totale Missione 1 | Servizi istituzionali, generali e di gestione | 14.878.734,60 | | | 14.878.734,60 |
| | | 291.886.688,78 | -1.907,76 | | 291.884.781,02 |
| | | 287.321.002,22 | -1.907,76 | | 287.319.094,46 |
| Totale Variazioni in uscita | | 1.257.797,32 | | | 1.257.797,32 |
| | | 14.928.005,71 | -1.907,76 | | 14.926.097,95 |
| | | 16.115.796,83 | -1.907,76 | | 16.113.889,07 |
| Totale Generale delle uscite | | 177.315.732,13 | | | 177.315.732,13 |
| | | 2.129.554.740,73 | -1.907,76 | | 2.129.552.832,97 |
| | | 2.081.657.107,89 | -1.907,76 | | 2.081.655.200,13 |

ENTRATE 2021

| TITOLO, TIPOLOGIA | DENOMINAZIONE | PREVISIONI AGGIORNATE ALLA PRECEDENTE VARIAZIONE N. 266 ESERCIZIO 2021 | VARIAZIONE | | PREVISIONI AGGIORNATE ALLA DELIBERA IN OGGETTO - ESERCIZIO 2021 |
|---|--|--|------------|----------------|---|
| | | | in aumento | in diminuzione | |
| Fondo pluriennale vincolato per spese correnti | | 29.287.454,59 | | | 29.287.454,59 |
| Fondo pluriennale vincolato per spese in conto capitale | | 82.276.310,56 | | | 82.276.310,56 |
| Utilizzo avanzo di amministrazione | | 125.595.880,51 | | | 125.595.880,51 |
| Titolo 4 | Vincoli derivanti da leggi | | | | |
| Tipologia 200 | Entrate in conto capitale | | | | |
| | Contributi agli investimenti | | | | |
| 40200.01.420158700 | TRASFERIMENTI DAL COMMISSARIO INTERVENTI EMERGENZIALI OCDPC 616/2019 | 7.234.370,33 | -1.907,76 | | 7.234.370,33 |
| | residui presunti | 14.928.005,71 | -1.907,76 | | 14.926.097,95 |
| | previsioni di competenza | 18.636.144,26 | -1.907,76 | | 18.634.236,50 |
| | previsioni di cassa | | | | |
| Totale Tipologia 200 | Contributi agli investimenti | 73.687.219,27 | -1.907,76 | | 73.687.219,27 |
| | residui presunti | 173.056.931,51 | -1.907,76 | | 173.055.023,75 |
| | previsioni di competenza | 170.287.013,88 | -1.907,76 | | 170.285.106,12 |
| | previsioni di cassa | | | | |
| Totale Titolo 4 | Entrate in conto capitale | 74.373.038,23 | -1.907,76 | | 74.373.038,23 |
| | residui presunti | 217.006.030,65 | -1.907,76 | | 217.004.122,89 |
| | previsioni di competenza | 213.291.046,33 | -1.907,76 | | 213.289.138,57 |
| | previsioni di cassa | | | | |
| Totale Variazioni in entrata | | 7.234.370,33 | -1.907,76 | | 7.234.370,33 |
| | residui presunti | 14.928.005,71 | -1.907,76 | | 14.926.097,95 |
| | previsioni di competenza | 18.636.144,26 | -1.907,76 | | 18.634.236,50 |
| | previsioni di cassa | | | | |
| Totale Generale delle entrate | | 467.199.421,14 | -1.907,76 | | 467.199.421,14 |
| | residui presunti | 2.129.554.740,73 | -1.907,76 | | 2.129.552.832,97 |
| | previsioni di competenza | 1.961.147.317,24 | -1.907,76 | | 1.961.145.409,48 |
| | previsioni di cassa | | | | |

SPESE 2022

| MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO | DENOMINAZIONE | PREVISIONI AGGIORNATE ALLA PRECEDENTE VARIAZIONE N. 266 ESERCIZIO 2021 | VARIAZIONE | | PREVISIONI AGGIORNATE ALLA DELIBERA IN OGGETTO - ESERCIZIO 2021 |
|------------------------------|--|--|------------|----------------|---|
| | | | in aumento | in diminuzione | |
| Missione 1 | Servizi istituzionali, generali e di gestione | | | | |
| Programma 6 | Ufficio tecnico | | | | |
| Titolo 2 | Spese in conto capitale | | | | |
| 01062.02.070022109 | BENI IMMOBILI | 1.257.797,32 | 1.907,76 | | 1.257.797,32 |
| | | 338.440,05 | | | 340.347,81 |
| | | 0,00 | | | 0,00 |
| Totale Titolo 2 | Spese in conto capitale | 4.403.616,73 | 1.907,76 | | 4.403.616,73 |
| | | 1.606.568,09 | | | 1.608.475,85 |
| | | 0,00 | | | 0,00 |
| Totale Programma 6 | Ufficio tecnico | 5.786.043,69 | 1.907,76 | | 5.786.043,69 |
| | | 6.719.451,35 | | | 6.721.359,11 |
| | | 0,00 | | | 0,00 |
| Totale Missione 1 | Servizi istituzionali, generali e di gestione | 24.604.905,14 | 1.907,76 | | 24.604.905,14 |
| | | 213.239.527,77 | | | 213.241.435,53 |
| | | 0,00 | | | 0,00 |
| Totale Variazioni in uscita | | 1.257.797,32 | 1.907,76 | | 1.257.797,32 |
| | | 338.440,05 | | | 340.347,81 |
| | | 0,00 | | | 0,00 |
| Totale Generale delle uscite | | 262.808.084,04 | 1.907,76 | | 262.808.084,04 |
| | | 1.817.893.356,54 | | | 1.817.895.264,30 |
| | | 0,00 | | | 0,00 |

ENTRATE 2022

| TITOLO, TIPOLOGIA | DENOMINAZIONE | PREVISIONI AGGIORNATE ALLA PRECEDENTE VARIAZIONE N. 266 ESERCIZIO 2021 | VARIAZIONE | | PREVISIONI AGGIORNATE ALLA DELIBERA IN OGGETTO - ESERCIZIO 2021 |
|---|---|--|------------|----------------|---|
| | | | in aumento | in diminuzione | |
| Fondo pluriennale vincolato per spese correnti | | 2.316.207,50 | | | 2.316.207,50 |
| Fondo pluriennale vincolato per spese in conto capitale | | 14.198.619,64 | | | 14.198.619,64 |
| Titolo 4 | Entrate in conto capitale | | | | |
| Tipologia 200 | Contributi agli investimenti | | | | |
| 40200.01.420158700 | TRASFERIMENTI DAL COMMISSARIO INTERVENTI EMERGENZIALI OCDFC 616/2019 | 7.234.370,33 338.440,05 0,00 | 1.907,76 | | 7.234.370,33 340.347,81 0,00 |
| Totale Tipologia 200 | Contributi agli investimenti | 73.687.219,27 52.063.391,30 0,00 | 1.907,76 | | 73.687.219,27 52.065.299,06 0,00 |
| Totale Titolo 4 | Entrate in conto capitale | 74.373.038,23 87.741.755,26 0,00 | 1.907,76 | | 74.373.038,23 87.743.663,02 0,00 |
| Totale Variazioni in entrata | | 7.234.370,33 338.440,05 0,00 | 1.907,76 | | 7.234.370,33 340.347,81 0,00 |
| Totale Generale delle entrate | | 467.199.421,14 1.817.893.356,54 0,00 | 1.907,76 | | 467.199.421,14 1.817.895.264,30 0,00 |

TIMBRO E FIRMA DELL'ENTE
Responsabile del Servizio Finanziario/Dirigente responsabile della spesa



ESTRATTO CATASTALE



ESTRATTO PRG CITTA' ANTICA



ORTOFOTO AREA INTERVENTO



PROTEZIONE CIVILE
 Presidenza del Consiglio dei Ministri
 Dipartimento della Protezione Civile
 Commissario delegato ex OCDPC n. 616/2019
 Sindaco della Città di Venezia

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
 SETTORE VIABILITA' VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE - ENERGIA IMPIANTI
 SERVIZIO MANUTENZIONE VIABILITA' VENEZIA C.S.I.

C.I. 14874-24
PIANO DEGLI INTERVENTI - SECONDO STRALCIO LETTERA B
AUTORIZZATO CON NOTA DEL CDPC PG n° 10015 del 28/02/2020

INTERVENTO DI RIPRISTINO URGENTE CON LAVORI E RELATIVE VERIFICHE DI
PONTI E MURI DI SPONDA, DANNEGGIATI DALL'ACQUA ALTA (ZONA RIVA DEGLI
SCHIAVONI E SETTE MARTIRI - CASTELLO)

RESTAURO E CONSOLIDAMENTO PONTE VENETA MARINA E RIVE ADIACENTI
IN ATTUAZIONE ORDINANZA COMMISSARIALE N° 7 DEL 06/03/2020

| | | | |
|------------------------------|----------------|----------|------|
| FASE | TAVOLA | | |
| PROGETTO ESECUTIVO | 14874-24_PV_01 | | |
| DISCIPLINA | SCALA | DATA | FILE |
| PROGETTO VARIANTE SUPPLETIVA | | 19/05/21 | |

DESCRIZIONE
INQUADRAMENTO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
 Arch. Alberto Chinellato

COLLABORATORE
 Arch. cons. Cristian Tonetto
 Arch. Shana Catanzaro

Ing. Davide Beltrame
 Carmaregio 1003 - 30121 Venezia
 collaboratori: Ing. Mauro Sirini, Arch. Veronica Brustolon

| REVISIONE | DATA | DESCRIZIONE | REDATTO | CONTROLLATO | APPROVATO |
|-----------|------|-------------|---------|-------------|-----------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

AREA 4.2

- Rimozione pavimentazione in porfido opus incertum
- Livellamento e spianamento terreno
- Posa di nuova pavimentazione in porfido opus incertum
- Pulitura dei collettori e posa di nuovi sigilli d'ispezione

AREA 4.2

- Rimozione pavimentazione in porfido opus incertum
- Livellamento e spianamento terreno
- Posa di nuova pavimentazione in porfido opus incertum
- Pulitura dei collettori e posa di nuovi sigilli d'ispezione

AREA 2

- Rimozione pavimentazione in porfido opus incertum
- Rimozione pavimentazione provvisoria in cls
- Posa di nuova pavimentazione in porfido opus incertum

AREA 3

- Rimozione pavimentazione in porfido opus incertum
- Rimozione pavimentazione provvisoria in cls
- Posa di nuova pavimentazione in porfido opus incertum
- Posa di cordonate in porfido



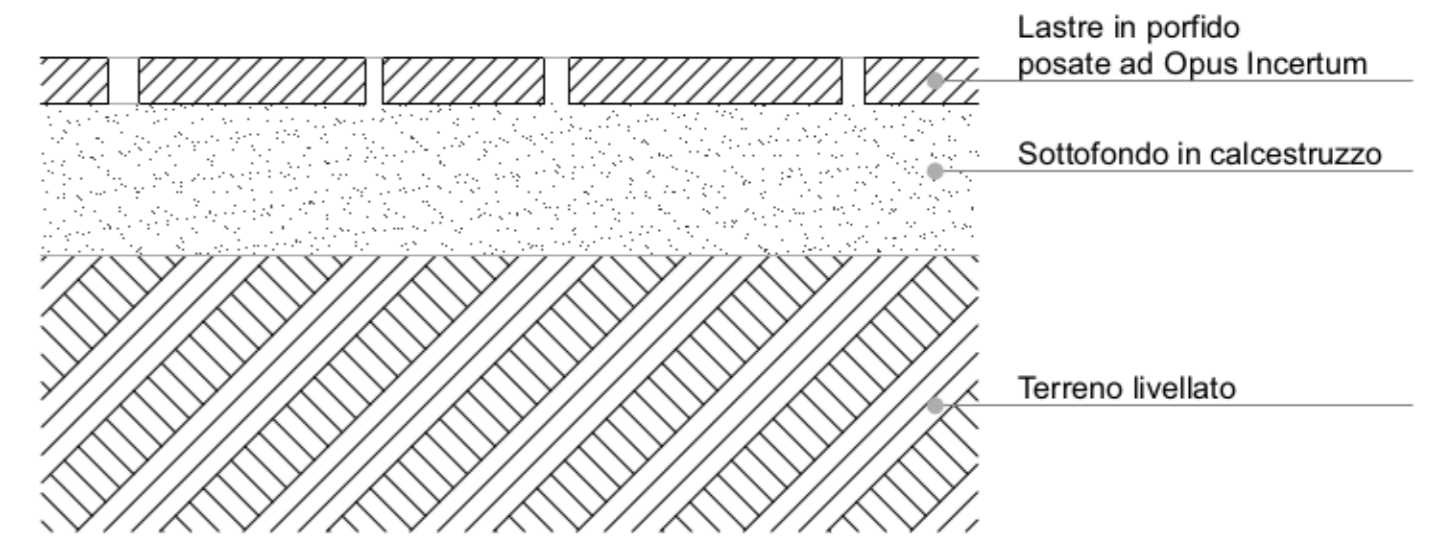
AREA 1

- Rimozione pavimentazione in porfido opus incertum
- Livellamento e spianamento terreno
- Lievio di ceppaie
- Riempimento con importazione di terreno
- Allargamento di 2 tazze preesistenti con posa di nuove cordonate in porfido
- Posa di nuova pavimentazione in porfido opus incertum

AREA 1-2-3

- Consolidamento di muratura costituente le rive
- Consolidamento degli elementi lapidei di coronamento delle rive

DETTAGLIO POSA PAVIMENTAZIONE



PROTEZIONE CIVILE
 Presidenza del Consiglio dei Ministri
 Dipartimento della Protezione Civile

Commissario delegato ex OCDPC n. 616/2019
 Sindaco della Città di Venezia

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
 SETTORE VIABILITA' VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE - ENERGIA IMPIANTI
 SERVIZIO MANUTENZIONE VIABILITA' VENEZIA C.S.I.

C.I. 14874-24
PIANO DEGLI INTERVENTI - SECONDO STRALCIO LETTERA B
AUTORIZZATO CON NOTA DEL CDPC PG n° 10015 del 28/02/2020

INTERVENTO DI RIPRISTINO URGENTE CON LAVORI E RELATIVE VERIFICHE DI PONTI E MURI DI SPONDA, DANNEGGIATI DALL'ACQUA ALTA (ZONA RIVA DEGLI SCHIAVONI E SETTE MARTIRI - CASTELLO)

RESTAURO E CONSOLIDAMENTO PONTE VENETA MARINA E RIVE ADIACENTI
IN ATTUAZIONE ORDINANZA COMMISSARIALE N° 7 DEL 06/03/2020

| | | | |
|------------------------------|----------------|----------|------|
| FASE | TAVOLA | | |
| PROGETTO ESECUTIVO | 14874-24_PV_02 | | |
| DISCIPLINA | SCALA | DATA | FILE |
| PROGETTO VARIANTE SUPPLETIVA | 1:200-1:50 | 19/05/21 | |

DESCRIZIONE
ABACO DEGLI INTERVENTI



RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
 Arch. Alberto Chinellato

COLLABORATORE
 Arch. cons. Cristian Tonetto
 Arch. Shana Catanzaro

Ing. Davide Beltrame
 Cannaregio 1003 - 30121 Venezia
 collaboratori: Ing. Mauro Sirini, Arch. Veronica Brustolon

| REVISIONE | DATA | DESCRIZIONE | REDATTO | CONTROLLATO | APPROVATO |
|-----------|------|-------------|---------|-------------|-----------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA_Restauro e consolidamento Ponte Veneta Marina e rive adiacenti

| COMPUTO METRICO ESTIMATIVO | | | | | | | | | | | | SAL 01 al 31.03.2021 | | | | | | PERIZIA di VARIANTE | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------|--|-----------------|--------|--------|--------|--------|----------------------|-----------------|------------|-----------------|----------------------|--------|--------|--------|--------|----------------------|---------------------|-----------------|------------|-----------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|----------------------|----------|-----------------|------------|-----------------|--------------------|------------|--|
| n. | art. | ELENCO LAVORI | Unità di misura | Dim. 1 | Dim. 2 | Dim. 3 | N. - % | Quantità di progetto | Prezzo Unitario | Totale | Totale Parziali | Totale Progressivi | Dim. 1 | Dim. 2 | Dim. 3 | N. - % | Quantità di progetto | % | Prezzo Unitario | produzione | Totale Parziali | Totale Progressivi | Dim. 1 | Dim. 2 | Dim. 3 | N. - % | Quantità di progetto | % | Prezzo Unitario | produzione | Totale Parziali | Totale Progressivi | | |
| | | CAPITOLO A ECONOMIE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NP.A00 | | Lavorazioni in economia per opere non computabili a misura: pulizia cantiere, spostamento materiali, problematiche connesse con le interferenze con aree pubbliche, demolizioni localizzate, pulizia degli elementi lapidei recuperati dal fondo dei canali e degli elementi in opera aggrediti da concrezioni marine, taglio metalli localizzati, altre lavorazioni minori. Valori ricavati dal Prezzario Regionale del Veneto. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Operaio IV° livello. | | | | | | | € 32,29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | costo comprensivo delle spese generali (10%) ed utile dell'impresa (15%) | | | | | | 80,00 | € 40,36 | € 3.229,00 | | | | | | | | 25,00 | € 40,84 | 1.021,17 € | | | | | | | 100,00 | € 40,84 | 4.084,00 € | | | | | |
| | | Specializzato edile | | | | | | | € 30,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | costo comprensivo delle spese generali (10%) ed utile dell'impresa (15%) | | | | | | 80,00 | € 38,25 | € 3.060,00 | | | | | | | | 52,00 | € 38,70 | 2.012,80 € | | | | | | | 50,00 | € 38,70 | 1.935,00 € | | | | | |
| | | Qualificato edile | | | | | | | € 28,39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | costo comprensivo delle spese generali (10%) ed utile dell'impresa (15%) | | | | | | 80,00 | € 35,49 | € 2.839,00 | | | | | | | | 87,00 | € 35,91 | 3.124,53 € | | | | | | | 50,00 | € 35,91 | 1.795,50 € | | | | | |
| | | Comune edile | | | | | | | € 25,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | costo comprensivo delle spese generali (10%) ed utile dell'impresa (15%) | | | | | | 240,00 | € 31,88 | € 7.650,00 | | | | | | | | 0,00 | € 32,25 | 0,00 € | | | | | | | 0,00 | € 32,25 | 0,00 € | | | | | |
| | | Maggior tempo dedicato per l'accurata demolizione dei massetti e c/s attorno alle tubazioni dell'acqua Veritas. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Maggior tempo dedicato alla pulitura attorno alle tubazioni dell'acqua Veritas. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Intervento di scavo a mano in corrispondenza della zona delle saracinesche Veritas soggetta a franamenti | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Rinterro zone dei tubi Veritas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Intervento di riposizionamento dei gradini della scaletta in area 3 e relativi bolognini di sponda | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | € 16.778,00 | | | | | | | | | | | € 6.158,50 | | | | | | | € 7.814,50 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | € 16.778,00 | | | | | | | | | | € 6.158,50 | | | | | | | € 7.814,50 | | | | € 7.814,50 | |
| | | CAPITOLO B NOLI, TRASPORTI E PROTEZIONI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N 0. 1. 22 | | Solo nolo di pontone trainato per trasporti ed impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | Dimensioni indicative 15x6 - 18x6 - 20x7 per doppio spostamento escavatore da area 1 ad area 3 per riduzione cantiere per spostamento piattaforma aerea per lavorazioni di pulitura intradosso Ponte Veneta Marina | ora | | | | | 80,00 | € 55,34 | € 4.427,20 | | | | | | | | 16,00 | € 55,34 | 885,44 € | | | | | | | 40,00 | € 55,34 | 2.213,60 € | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8,00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8,00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24,00 | | | | | | | |
| N 0. 1. 23 | | Motobarca con motore da 112 kW per pontone trainato di cui alla voce N0.1.22.1: | ora | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | a caldo | | | | | | 80,00 | € 83,49 | € 6.679,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00 | € 83,49 | 0,00 € | | | | | |
| N 0. 2. 52 | | Rullo trainato a mano per rifiniture di lavori in zone di accesso difficoltoso (angoli di pilastri, di caseggiati, di marciapiede, ecc.) | ora | | | | | 48,00 | € 30,88 | € 1.482,24 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00 | € 30,88 | 0,00 € | | | | | |
| N 0. 4. 1 | | 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.): | ora | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | larghezza <= 4 m - lunghezza fino 7 m funzionale al recupero dei conci in Pietra d'Istria caduti sul fondale | | | | | | 16,00 | € 94,77 | € 1.516,32 | | | | | | | | | | | | | | | | | 72,00 | € 94,77 | 6.823,44 € | | | | | |
| N 0. 4. 2 | | Maggiorazione all'Art. N0.4.1 per allestimento di attrezzature battipalo e guida per infissione di pali o palancole di qualsiasi tipo: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | fino a 1 t | ora | | | | | 16,00 | € 6,37 | € 101,92 | | | | | | | | | | | | | | | | | 72,00 | € 6,37 | 458,64 € | | | | | |
| N 0. 4. 3 | | Sommizzatore con aiutante e barca d'appoggio attrezzata per impieghi da sub: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | per ogni giornata sub (valutazione 4 ore) | gg | | | | | 4,00 | € 735,38 | € 2.941,52 | | | | | | | | | | | | | | | | | 14,00 | € 735,38 | 10.295,32 € | | | | | |
| N 0. 5. 1 | | Pompe centrifughe autoadescanti per cantiere (acque in genere, acque torbide, fangose, sabbiose) compresa installazione, successivi spostamenti, rimozione d'opera, carburante e/o energia elettrica, lubrificanti, tubazioni occorrenti, cavi, sorveglianza, manutenzione ed ogni altro onere relativo: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | con tubo aspirante da 15,42 mm,(6") | ora | | | | | 180,00 | € 9,45 | € 1.701,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 24,00 | € 9,45 | 226,80 € | | | | | |
| N 0. 7. 2 | | Argano elevatore con motore elettrico monofase, compreso consumo di energia elettrica ed escluso manovratore. Della portata di: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 3 kN | ora | | | | | 40,00 | 1,41 | € 56,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00 | € 0,00 | 0,00 € | | | | | |
| N0.9.3 | | Trasporto in orizzontale con qualsiasi mezzo (carriola, dumper, ecc.) per ogni 10 m di percorso, (scariamento), dalle rive dei canali per e da i cantieri di lavoro del Centro Storico e dalle Isole (Lido escluso) di materiali inerti in genere e di materiali di rifiuto e detriti provenienti da demolizioni e rimozioni. (Si ipotizza una lunghezza di 30 m per viaggio mediando le varie posizioni di scarico) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | demolizione muratura in breccia (art. P1.1.8) | mc | | | | 3 | 294,86 | € 7,06 | € 2.075,14 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 77,47 | € 7,06 | 1.640,91 € | | | | |
| | | demolizione pavimentazione in asfalto ponte (art. P3.1.26) | | 6,00 | | | | 12,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | | | 140,00 | 0,03 | | | 6,30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4,07 | | | | | | |



PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Commissario delegato ex OCDPC n. 616/2019
Sindaco della Città di Venezia

STRUTTURA COMMISSARIALE

14874/24

INTERVENTO DI RIPRISTINO URGENTE CON LAVORI E RELATIVE VERIFICHE DI PONTI E MURI
DI SPONDA, DANNEGGIATI DALL'ACQUA ALTA
(ZONA RIVA DEGLI SCHIAVONI E SETTE MARTIRI - CASTELLO)

PERIZIA DI VARIANTE
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Inquadramento Fondamenta Morosina



PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Commissario delegato ex OCDPC n. 616/2019
Sindaco della Città di Venezia

STRUTTURA COMMISSARIALE

AREA 1





PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Commissario delegato ex OCDPC n. 616/2019
Sindaco della Città di Venezia

STRUTTURA COMMISSARIALE

AREA 2



AREA 3





PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Commissario delegato ex OCDPC n. 616/2019
Sindaco della Città di Venezia

STRUTTURA COMMISSARIALE

AREA 4.1 - 4.2



Quadro comparativo di confronto_Restauro e consolidamento Ponte Veneta Marina e rive adiacenti

| | | | VARIANTE | | DIFFERENZE |
|------------|---|-------------------------|-------------------|-----------------------------|--------------|
| | | | LAVORI AGGIUNTIVI | VARIANTE QUANTITA' | |
| CAPITOLO A | ECONOMIE | € 16.778,00 | | € 13.973,00 | -€ 2.805,00 |
| CAPITOLO B | NOLI, TRASPORTI E PROTEZIONI | € 60.381,14 | | € 44.736,06 | -€ 15.645,08 |
| CAPITOLO C | SCAVI E DEMOLIZIONI | € 167.468,83 | | € 133.287,29 | -€ 34.181,54 |
| CAPITOLO D | OPERE DI CONSOLIDAMENTO MURI DI SPONDA | € 47.379,55 | | € 26.618,98 | -€ 20.760,57 |
| CAPITOLO E | RICOSTRUZIONE PAVIMENTAZIONI E CONSOLIDAMENTO ELEMENTI IN PIETRA | € 80.379,78 | | € 75.174,08 | -€ 5.205,70 |
| CAPITOLO F | RESTAURO CONSERVATIVO DEL PONTE DE LA VENETA MARINA E DEGLI ELEMENTI LAPIDEI DI RIVE E SPONDE ADIACENTI | € 21.936,74 | | € 18.766,99 | -€ 3.169,75 |
| CAPITOLO G | ONERI SICUREZZA | € 55.118,18 | | € 52.848,69 | -€ 2.269,49 |
| | | TOT. APPALTO | € 449.442,22 | TOT varianti APPALTO | -€ 84.037,13 |
| | | Ribasso d'asta (16,30%) | € 387.902,22 | Ribasso d'asta 16,30% | -71.166,22 € |
| NP01 | Realizzazione di zavorre per il sostegno della recinzione di cantiere | | € 3.540,00 | | € 3.540,00 |
| NP02 | Smaltimento terre e rocce da scavo, come da bolla n.89835 del 01.03.2021 | | € 2.975,28 | | € 2.975,28 |
| NP03 | Ricerca storica sulla costruzione di Riva dei 7 Martiri e Ponti come da offerta del 30.03.2021 | | € 4.800,00 | | € 4.800,00 |
| NP04 | Solo posa in opera di lastre di trachite (gradini ponte) | | € 18.439,75 | | € 18.439,75 |
| NP05 | Maggior onere relativo alla posa delle cordonate e della pavimentazione in Trachite della Prima Area di lavoro del ponte anche per urgenza di posa per la ricollocazione della passerella pedonale. | | € 15.202,80 | | € 15.202,80 |
| | | | | TOT N.P. | € 44.957,83 |
| | | | | Ribasso d'asta 16,30% | € 37.629,70 |
| Variante | Ripavimentazione e asporto radici presso Fondamenta Morosina | | | | |
| | demolizioni | | € 19.486,70 | | |
| | opere | | € 83.202,50 | | |
| | acque meteoriche | | € 6.726,00 | | |
| | oneri sicurezza | | € 5.521,00 | | |
| | economie | | € 16.432,80 | | |
| | | | | TOT variante Fond. Morosina | € 131.369,00 |
| | | | | Ribasso d'asta 16,30% | € 113.534,32 |
| | | | | VARIANTI | € 79.997,81 |
| | | | | TOT FINALE VARIANTI | € 467.900,01 |

Venezia, 21.06.2021

C.I. 14874/24

Oggetto: OCDPC n° 616 del 16/11/2019 - Secondo stralcio al Piano degli interventi autorizzato ai sensi dell'art. 1 c. 3 dell'ODCPC n. 616/2019 – Codice Intervento 14874-24 Intervento di ripristino urgente con lavori e relative verifiche di ponti e muri di sponda, danneggiati dall'acqua alta (zona Riva degli Schiavoni e Sette Martiri a Castello).

PONTE VENETA MARINA E RIVE ADIACENTI. CUP:J77H20000440001 – CIG:84313000DE

IMPRESA: Mac Costruzioni Srl

(P.IVA 03962380287)

CONTRATTO: in data 01/02/2021 n. di rep. 21742

| | | |
|--|----------|-------------------|
| Lavori a base d'asta | € | 377.546,04 |
| Ribasso d'asta 16,30 % | € | 61.540,0 |
| Lavori al netto del ribasso | € | 332.784,04 |
| Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso | € | 55.118,18 |
| Importo contrattuale | € | 387.902,22 |

Relazione Perizia di Variante

Premessa

Con Decreto del Commissario delegato n. 46 del 18/9/2020 (PG n.2306), è stato approvato il progetto definitivo di "Intervento di ripristino urgente con lavori e relative verifiche di ponti e muri di sponda, danneggiati dall'acqua alta (zona Riva degli Schiavoni e Sette Martiri Castello)" (14874-24), a firma dell'Ing. Davide Beltrame.

L'importo complessivo del progetto approvato è di 449.442,22 di cui € 377.546,04 per lavori, €16.778,00 per lavori in economia e € 55.118,18 quali oneri per l'attuazione dei piani della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta.

Con Determinazione Dirigenziale n. 2282 in data 11/11/2020 i lavori venivano aggiudicati in favore dell'Impresa MAC Costruzioni srl, per un importo pari a € 387.902,22, di cui € 316.006,04 per lavori (sconto applicato 16,30%), €16.778,00 per lavori in economia e € 55.118,18 quali oneri per l'attuazione dei piani della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta.

Durante l'esecuzione delle opere, sono sorte problematiche imprevedute, sono state impartite prescrizioni e si sono aggiunte esigenze che hanno imposto un ripensamento di alcune scelte compiute con la progettazione originale. A tal scopo si è deciso di redigere una perizia di variante

che andrà a ridefinire l'intero quadro economico complessivo, senza però alterare la natura generale del contratto. Con la presente relazione si intende illustrare le motivazioni che hanno portato alla redazione della presente perizia.

Durante l'esecuzione dei lavori si è riscontrata la necessità di eseguire alcune variazioni per cause contingenti finalizzate al miglioramento dell'opera ed alla sua funzionalità, non prevedibili nella fase progettuale e contemporaneamente è stato possibile limitare molte altre lavorazioni, come previsto dall'art. 106 comma 1 lettera b) e c) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Le lavorazioni aggiuntive significative hanno riguardato il rinforzo del batolo di fondazione in prossimità dell'area 4 di cantiere, a ridosso della sponda ovest rivolta verso Rio della Tana e la posa della pavimentazione in trachite della prima metà del ponte.

Per quanto riguarda la sponda interna su Rio de la Tana, lato ovest, era già stata evidenziata una erosione abbastanza significativa del terreno in corrispondenza del batolo di fondazione che coinvolgeva un tratto dello stesso pari a circa due metri di lunghezza a partire dalla sponda del Ponte. Pertanto, si era proposto di realizzare una sorta di cassero di contenimento metallico realizzato per mezzo di una lamiera di spessore pari a 8/10 mm che, infissa nel terreno per una profondità di circa due metri, consentendo di realizzare un getto di cls per ambienti marini coerentemente collegato al batolo di fondazione, così da formare un elemento monolitico atto ad interrompere l'azione di erosione individuata per garantire la corretta trasmissione degli sforzi subiti dal manufatto e la sua durabilità nel tempo.

Tuttavia l'originaria forma trapezoidale di tale getto, come da disegno esecutivo, è stata poi tagliata in corrispondenza dell'angolo più esterno rispetto alla riva, in modo da non causare alcun tipo di ostacolo durante le fasi di ormeggio dei natanti, anche in caso di bassa marea. Pertanto, i primi 30 cm del batolo si trovano ad una profondità di -30 cm rispetto allo zero mareografico; mentre i rimanenti 50 cm di larghezza del suddetto batolo scendono fino a raggiungere una profondità di -90 cm rispetto allo zero mareografico. Per dare più compattezza al tutto, si è provveduto a rivestire anche la parte tagliata del getto, utilizzando parte del cassero originario.

Si ricorda infine che durante la prima fase di cantierizzazione, a causa delle particolari condizioni meteorologiche avverse (frequenti raffiche di vento) e per la posizione alquanto aperta e quindi esposta del cantiere in sé, è stato necessario predisporre delle zavorre per garantire il sostegno della recinzione di cantiere, tramite dei pozzetti riempiti di cemento.

Al contempo, ci sono state diverse lavorazioni che si sono dimostrate non necessarie, ovvero:

1_ le opere di rinforzo in prossimità del Ponte della Veneta Marina (rive verso il Bacino di San Marco e riva ovest su Rio de la Tana) progettate con lo scopo di conferire al manufatto una

maggiore stabilità e resistenza alle spinte orizzontali, costituita da un getto in cls armato di spessore pari a 60 cm addossato al muro esistente per mezzo di barre in acciaio inox fissate in resina epossidica bicomponente, sono state notevolmente ridimensionate, in quanto gli scavi effettuati nelle rispettive zone hanno portato alla luce cordoli in mattoni o in cemento armato oppure getti in cls esistenti a ridosso dei muri di sponda, che assicurano una notevole stabilità e resistenza, senza la necessità di aggiungere ulteriori rinforzi;

2_per quanto detto poc'anzi, la rimozione e successiva riposa dei masegni è stata effettuata su aree molto più contenute;

3_il restauro del Ponte de la Veneta Marina è stato caratterizzato perlopiù dalla pulizia delle superfici lapidee tramite impacchi a base di acqua deionizzata e idonei reagenti basici e trattamenti disinfestanti tramite biocida, senza rilevare particolari cedimenti che richiedessero inserimenti di perni e resine epossidiche o mancanze da dover integrare con tassellatura.

Detto questo, in seguito al venir meno di alcune lavorazioni e al recupero del ribasso d'asta è stato possibile integrare il capitolato d'appalto con una serie di opere finalizzate alla sistemazione della pavimentazione e del sottofondo di Fondamenta Morosina prospiciente rio de la Ca' di Dio, in prossimità del cantiere originario in oggetto, danneggiati dall'Acqua Alta per complessivi mq 400. L'intervento consiste nella demolizione di tutta la pavimentazione, compresa di sottofondo, sconnessa esistente in lastre di porfido in forme irregolari, sia di Fondamenta Morosina che di Calle di Mezzo, per consentirne il completo rifacimento previa rimozione di tutte le ceppaie esistenti rimaste a seguito del taglio degli alberi presenti in passato.

Tutto ciò premesso, in riferimento allo stato di attuazione dei lavori di cui all'oggetto, per poter procedere in tempi e modi convenienti al completamento dei lavori sopra esposti, si evidenzia la necessità di procedere all'approvazione della perizia suppletiva redatta dal Direttore dei Lavori incaricato - ing. Davide Beltrame, per l'importo lavori soggetti a ribasso di € 452.952,43 (con ribasso 16,30%= € 379.124,53), per lavori in economia €30.405,80 e per oneri per la sicurezza € 58.369,69, per complessivi € 467.900,02 oltre I.V.A. di legge.

ELABORATI ALLEGATI:

- Relazione perizia di variante;
- Computo Metrico Estimativo di perizia;
- Quadro Comparativo di Confronto;

Venezia, 21 giugno 2021

Il Direttore dei Lavori
Ing.Davide Beltrame



PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Commissario delegato ex OCDPC n. 616/2019
Sindaco della Città di Venezia

STRUTTURA COMMISSARIALE

C.I. 14874/24

Oggetto: OCDPC n° 616 del 16/11/2019 - Secondo stralcio al Piano degli interventi autorizzato ai sensi dell'art. 1 c. 3 dell'ODCPC n. 616/2019 – Codice Intervento 14874-24 Intervento di ripristino urgente con lavori e relative verifiche di ponti e muri di sponda, danneggiati dall'acqua alta (zona Riva degli Schiavoni e Sette Martiri a Castello). PONTE VENETA MARINA E RIVE ADIACENTI. CUP:J77H20000440001 – CIG: 84313000DE

IMPRESA: Mac Costruzioni Srl

(P.IVA 03962380287)

CONTRATTO in data 01/02/2021 Rep. n.21742

| | | |
|--|----------|-------------------|
| Lavori a base d'asta | € | 377.546,04 |
| Ribasso d'asta 16,30 % | € | 61.540,0 |
| Lavori al netto del ribasso | € | 332.784,04 |
| Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso | € | 55.118,18 |
| Importo contrattuale | € | 387.902,22 |
| Importo aggiuntivo | € | 79.997,80 |

ATTO AGGIUNTIVO

(art.106 D.Lgs 50/2016 e art.14 comma 5 lettera d) D.M. 49/2018)

L'anno duemilaventuno il giorno 20 del mese di Maggio, nella Sede Municipale di Ca' Farsetti, in Venezia, San Marco 4136 col presente atto si conviene quanto segue:

PREMESSO CHE:

con contratto n. 21742 di rep. del 01/02/2021 protocollato con PG interno 70692 il 15/02/2021, MAC Costruzioni Srl, con sede in Via Siese, 16 - 31023 Resana (TV) P. IVA 03962380287 e R.E.A. n.310478, come risulta dal certificato dell'Ufficio Registro delle Imprese della C.C.I.A.A. di Treviso Belluno documento n. T 409928038 del 26/10/2020, il sig. Andrea Miatto che agisce quale impresa appaltatrice in forma singola di seguito nel presente atto denominato semplicemente «appaltatore», ha assunto l'esecuzione dei lavori "Intervento di ripristino urgente con lavori e relative verifiche di ponti e muri di sponda, danneggiati dall'acqua alta (zona Riva degli Schiavoni e Sette Martiri a Castello).PONTE VENETA MARINA E RIVE ADIACENTI " per l'importo di € 387.902,22 , al netto del ribasso d'asta del 16,30%, di

cui € 332.784,04 (o.f.e.) per lavori e € 55.118,18 (o.f.e.) per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso;

-che per il completamento dei lavori in titolo, allo scopo di migliorare l'intervento e di far fronte alle nuove contingenze verificatesi in corso d'opera per cause imprevedute ed imprevedibili nella fase progettuale inerenti la natura e la specificità dell'opera in appalto, nonché per lavori, supplementari da parte del contraente originale che si sono resi necessari e non erano inclusi nell'appalto iniziale, occorre eseguire talune lavorazioni non comprese nel contratto e, pertanto, è stata redatta l'acclusa perizia di variante e suppletiva di cui il presente atto ne è parte integrante, dell'importo complessivo per lavori a misura di € 467.900,02 (o.f.e.) al netto del ribasso d'asta del 16,30%, comprensivo di € 58.369,69 (o.f.e.) per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso ed € 30.405,80 (o.f.e.) per opere in economia;

che tale variante trova copertura finanziaria per l'importo di € 87.997,58 (o.f.c.) nella somma stanziata per l'esecuzione dell'opera in appalto con Decreto del Commissario Delegato n° 46 del 18/09/2020;

con Determina dirigenziale DDdel/2021 è stata impegnata la spesa aggiuntiva di € 87.997,58 (o.f.c.) della perizia suppletiva e di variante;

TUTTO CIO' PREMESSO

Art.1

il Sig. Andrea Miatto, in qualità di Amministratore Unico della ditta MAC Costruzioni Srl assume l'impegno di eseguire le variazioni tutte apportate al progetto originario secondo quanto previsto nella perizia di variante redatta dal Soggetto Attuatore della Struttura Commissariale e si impegna ad eseguire senza alcuna eccezione di sorta i lavori variativi e le nuove categorie di lavoro contemplati nella perizia di variante allegata agli stessi prezzi, patti e condizioni del contratto di appalto n. 21742 di rep. del 01/02/2021, secondo le nuove percentuali delle relative categorie di lavoro di cui all'acclusa tabella dei lavori, per l'importo complessivo dei lavori a di € 467.900,02 (o.f.e.) al netto del ribasso del 16,30% di cui € 379.124,53 (o.f.e.) per lavori, € 58.369,69 (o.f.e.) per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso ed € 30.405,80 (o.f.e.) per opere in economia – rinunciando altresì ad ogni pretesa di maggiori compensi in qualsiasi forma, tempo e luogo. Pertanto, tutte le norme e prescrizioni del contratto originario e del capitolato speciale di appalto vengono integralmente recepite ed accettate con il presente atto *per relationem*.

Art.2

I lavori oggetto del presente atto aggiuntivo saranno pagati per stati di avanzamento secondo le modalità previste dall'art. 12 del contratto principale.

Art.3

I lavori relativi al presente atto aggiuntivo comportano un aumento di spesa di € 87.997,58

(o.f.c.) rispetto a quelli contrattuali, il tutto pari ad un complessivo incremento percentuale del 20,62%

Art.4

Per effetto dei lavori variativi e suppletivi di cui alla perizia di variante in disamina, il tempo utile per l'esecuzione dei lavori viene prorogato di giorni 15 (quindici). La penale pecuniaria per ritardata ultimazione dei lavori resta stabilita nella misura del 2,0‰ così come stabilito dall'art. 6 del contratto originario, ma con riferimento al nuovo importo netto dei lavori di € 467.900,02

Art.5

Il presente atto è fin d'ora impegnativo per l'Impresa, mentre lo sarà per la Stazione Appaltante soltanto dopo che siano intervenute le relative approvazioni di legge.

Art.6

La seguente perizia di variante non prevede il concordamento di nuovi prezzi tra le parti.

Art. 7

A garanzia degli obblighi derivanti dalla stipulazione del presente atto aggiuntivo l'appaltatore ha prestato dichiarazione di non aver decrementato la polizza fidejussoria n° IB 003981 emessa in data 14/12/2020 da ABC Assicurari Riasigurari SA mantenendo inalterato l'importo complessivo a € 25.291,22 a copertura totale dei lavori suppletivi affidati.

Alla luce di quanto sopra riportato si è redatto il presente atto che previa lettura e conferma viene sottoscritto in segno di accettazione.

Venezia,

L'Appaltatore
Mac Costruzioni Srl
Andrea Miatto
(firmato digitalmente)

Il Dirigente
arch. Alberto Chinellato
(firmato digitalmente)



PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Commissario delegato ex OCDPC n. 616/2019
Sindaco della Città di Venezia

Direzione Lavori Pubblici settore viabilità Venezia centro storico e isole

Sede di Venezia, Ca' Farsetti – San Marco, 4136 – 30124 – pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

RUP arch. Alberto Chinellato

14874/24

**INTERVENTO DI RIPRISTINO URGENTE CON LAVORI E RELATIVE VERIFICHE DI PONTI E MURI
DI SPONDA, DANNEGGIATI DALL'ACQUA ALTA
(ZONA RIVA DEGLI SCHIAVONI E SETTE MARTIRI – CASTELLO)**

CUP:J77H20000440001 – CIG: 84313000DE

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE

RELAZIONE DEL RUP

L'intervento in oggetto riguarda il ripristino urgente e messa in sicurezza idraulica con relative verifiche di ponti e muri di sponda della zona di riva degli Schiavoni e Sette Martiri a Castello e più precisamente il ponte della Veneta Marina e sulle parti di rive adiacenti di San Biagio e Sette Martiri.

Il progetto definitivo, a scala di esecutivo, redatto dall'ing. Davide Beltrame, incaricato dalla Struttura Commissariale, prevede la realizzazione di interventi di ripristino sulle rive sopraccitate oggetto di sconnessione e cedimento delle murature che costituiscono le sponde ed il ponte della Veneta Marina che risultano esser stati particolarmente colpiti e danneggiati dall'eccezionale alta marea avvenuta il 12/11/2019.

L'intervento di ripristino urgente è stato interamente finanziato con contributo Amministrazioni Centrali, giusta Deliberazione del Consiglio dei Ministri in data 13 febbraio 2020, pubblicata in G.U.R.I. serie generale del 24 febbraio 2020 e conseguente nota PG n. 1865 del 02/03/2020 con la quale la Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Protezione Civile – Ufficio IV Attività per il superamento dell'emergenza e per il supporto agli interventi strutturali ha approvato il succitato 2° stralcio del Piano degli interventi urgenti di cui all'art. 1 comma 3 dell'O.C.D.P.C. n. 616/2019.

L'iter approvativo dell'intervento sopra descritto risulta quindi il seguente:

- con D.C. n. 46 del 18.09.2020 è stato approvato il Progetto definitivo e le modalità di gara per complessivi € 610.000,00 (o.f.c.) di cui € 449.442,22 per lavori a base di gara e € 160.557,78 per somme a disposizione;
- con D.D. 2282 del 11/11/2020 sono stati aggiudicati i lavori all'impresa MAC COSTRUZIONI SRL per un importo contrattuale di € 387.902,22 di cui € 55.118,18 per oneri sicurezza ed € 16.778,00;

Le risorse ammontano a € 610.000,00 o.f.c. come specificato nel sottostante quadro economico di aggiudicazione:

Cod.Proc: 14874/24 Oggetto: INTERVENTI EMERGENZIALI 2° STRALCIO LETT. B), ART. 1 O.C.D.P.C. 616/2019

A) Importi dei Lavori

| importi esecuzione lavori | | importi per l'attuazione dei piani di sicurezza | |
|---------------------------|-------------------|---|------------------|
| misura | 316.006,04 | a misura | 55.118,18 |
| | | a corpo | |
| in economia | 16.778,00 | in economia | |
| totale | 332,784,04 | totale | 55.118,18 |

| | | |
|---|----------|-------------|
| importo lavori al netto del ribasso del 16,300% | % IVA(*) | importo IVA |
| 387.902,22 | 10 | 38.790,22 |

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 | 29.402,00 | | | 29.402,00 |
| 3) allacciamenti a pubblici servizi | 8.000,00 | | | 8.000,00 |
| 4) imprevisti | 21.626,07 | | | 21.626,07 |
| 5) acquisizione aree o immobili | | | | |
| 6) accantonamento | | | | |
| 7a) spese tecniche (incarichi esterni) | 49.394,41 | | | 49.394,41 |
| 7b) spese tecniche (incentivi) | 7.191,08 | | | 7.191,08 |
| 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 | 115.613,56 | | | |
| 12) IVA | 38.790,22 | | | |
| totale a disposizione | 154.403,78 | | | |
| totale complessivo | 542.306,00 | | | |

() 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) |
| 61.540,00 | 16,300 | 6.154,00 | 10,00000 | 67.694,00 | 610.000,00 |

Quadro Economico aggregato

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| importo lavori (o.f.c.) | 426.692,44 |
| somme a disposizione (o.f.c.) | 108.422,48 |
| incentivi | 7.191,08 |
| totale complessivo | 542.306,00 |

Con relazione del Direttore Lavori del 21/06/2021 sono state esplicitate le motivazioni che richiedono, ai sensi dell'art. 106, comma 1, del D.Lg.vo 50/2016 e dell'art. 22 del DM 49/2018, in conformità a quanto disposto dall'art. 4 c. 3 pt. 16 OCDPC 616/2019, la redazione di una perizia suppletiva e di variante sull'intervento in oggetto, ed in particolare:

per opere supplementari che si rendono necessarie ai sensi art 106 c. 1 lettera b):

1. ripristino della pavimentazione di fondamenta Morosina, calle de Mezo e calle Morosina;
2. sistemazione del muro di marginamento di fondamenta Morosina.

per lavori imprevidi ed imprevedibili che si rendono necessari ai sensi art 106 c. 1 lettera c):

1. modifiche e adeguamenti dei batoli di fondazione dei muri di marginamento
2. limitate modifiche all'intervento di restauro del ponte
3. riduzione degli interventi sulle pavimentazioni in masegni in conseguenza del punto 1

Dette modifiche e aggiunte, in variante rispetto al progetto definitivo approvato, non richiedono l'avvio di nuova Conferenza di Servizi per l'acquisizione dei pareri degli Enti competenti trattandosi di meri lavori di ripristino dei danni che non apportano alcuna modifica paesaggistica.

Sul piano dell'esecuzione dei lavori comporteranno modifiche al cronoprogramma dei lavori e alla data di ultimazione dei lavori prevista per il giorno 12/08/2021 per ulteriori 15 giorni naturali consecutivi.

Alla luce delle motivazioni sopra esposte e verificate le necessità rappresentate dalla DL nella propria relazione del 21/06/2021 si reputano accoglibili le varianti proposte e contestualmente si propone all'Amministrazione la rimodulazione del Quadro Economico di aggiudicazione, approvato con DD 2282 del 11/11/2020.

L'importo aggiuntivo della perizia suppletiva e di variante ammonta complessivamente a € 87.997,58 (o.f.c.) che andrà ad incrementare:

- il quadro "A - importo dei lavori" di € 87.997,58 (o.f.c.) per complessivi € 514.690,02 (o.f.c.), con un nuovo importo contrattuale di € 467.900,02 (o.f.e.) di cui € 379.124,53

(o.f.e.) per lavori a misura già ribassati, € 58,369,69 (o.f.e.) per oneri della sicurezza ed € 30.405,80 per opere in economia;

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

- per € 20.303,58 (o.f.c.) all'interno delle somme a disposizione del quadro B del QE di aggiudicazione;
- per la parte restante di € 67.694,00 (o.f.c.) si chiede il parziale utilizzo del ribasso d'asta della gara di appalto.

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

Cod.Proc: 14874/24 Oggetto: INTERVENTI EMERGENZIALI 2° STRALCIO LETT. B), ART. 1 O.C.D.P.C. 616/2019

A) Importi dei Lavori

| importi esecuzione lavori | | importi per l'attuazione dei piani di sicurezza | | spese di progettazione | |
|---------------------------|-------------------|---|------------------|------------------------|------|
| a misura | 379.124,53 | a misura | 58.369,69 | | 0,00 |
| a corpo | | a corpo | | | |
| in economia | 30.405,80 | in economia | | | |
| totale | 409.530,33 | totale | 58.369,69 | | |

| | | | | | |
|---|------------|----------|----|-------------|-----------|
| importo lavori al netto del ribasso del 16,300% | 467.900,02 | % IVA(*) | 10 | importo IVA | 46.790,00 |
|---|------------|----------|----|-------------|-----------|

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 | 29.402,00 | | | 29.402,00 |
| 3) allacciamenti a pubblici servizi | 512,13 | | | 512,13 |
| 4) imprevisti | | | | |
| 5) acquisizione aree o immobili | | | | |
| 6) accantonamento | | | | |
| 7a) spese tecniche (incarichi esterni) | 56.214,58 | | | 56.214,58 |
| 7b) spese tecniche (incentivi) | 9.181,27 | | | 9.181,27 |
| 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 | 95.309,98 | | | |
| 12) IVA | | | 46.790,00 | |
| totale a disposizione | 142.099,98 | | | |
| totale complessivo | 610.000,00 | | | |

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

Quadro Economico aggregato

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| importo lavori (o.f.c.) | 514.690,02 |
| somme a disposizione (o.f.c.) | 86.128,71 |
| incentivi | 9.181,27 |
| totale complessivo | 610.000,00 |

QUADRO DI RAFFRONTO

| | progetto | contratto | variante |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| A | | | |
| lavori misura | € 377.546,04 | € 316.006,04 | € 379.124,53 |
| economie | € 16.778,00 | € 16.778,00 | € 30.405,80 |
| sicurezza | € 55.118,18 | € 55.118,18 | € 58.369,69 |
| totale | € 449.442,22 | € 387.902,22 | € 467.900,02 |
| B | | | |
| economie | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| rilievi | € 29.402,00 | € 29.402,00 | € 29.402,00 |
| allacciamenti | € 8.000,00 | € 8.000,00 | € 512,13 |
| imprevisti | € 21.626,07 | € 21.626,07 | € 0,00 |
| acquisizione | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| accantonamento | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| spese tecniche | € 49.394,41 | € 49.394,41 | € 56.214,58 |
| incentivi | € 7.191,08 | € 7.191,08 | € 9.181,27 |
| spese connesse prog | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| spese commissioni | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| pubblicità | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| collaudi | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| totale | € 115.613,56 | € 115.613,56 | € 95.309,98 |
| IVA 10% | € 44.944,22 | € 38.790,22 | € 46.790,00 |
| totale somme B | € 160.557,78 | € 154.403,78 | € 142.099,98 |
| complessivo | € 610.000,00 | € 542.306,00 | € 610.000,00 |
| ribasso | | € 67.694,00 | |
| totale | € 610.000,00 | € 610.000,00 | € 610.000,00 |

Per quanto sopra illustrato si propone l'approvazione della perizia suppletiva e di variante redatta il 21/05/2021 dalla Direzione Lavori composta dei seguenti elaborati:

- Relazione descrittiva DL
- documentazione fotografica
- Elaborati grafici
- Quadro di raffronto
- Bozza atto aggiuntivo

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

- per lavori, supplementari da parte del contraente originale che si sono resi necessari e non erano inclusi nell'appalto iniziale, ove un cambiamento del contraente produrrebbe entrambi i seguenti effetti(art. 106 c. 1 lett. b):
 - 1) risulterebbe impraticabile per motivi economici il cambio del contraente;
 - 2) comporterebbe per la Struttura Commissariale notevoli disagi in termini di tempie e la consistente duplicazione dei costi;
- modifiche determinate da circostanze impreviste e imprevedibili per l'amministrazione aggiudicatrice o per l'ente aggiudicatore. La modifica non altera la natura generale del contratto (art. 106 c. 1 lett. c);

Preso atto, inoltre, della sussistenza delle fattispecie previste dall'art. 106 del D. Lgs 50/2016 c. 1 lett. b) e c), si propone ai sensi dell'art 106 c. 7 del D. Lgs50/2016 la modifica del contratto d'appalto Rep. N° 21742 del 01/02/2021 con l'impresa MAC COSTRUZIONI SRL per un importo complessivo di € 514.690,02 (o.f.c.) con un aumento di € 87.997,58 (o.f.c.) pari al 20,62% dell'importo contrattuale in essere.

Il RUP
arch. Alberto Chinellato
(documento firmato digitalmente)

Cod.Proc: 14874/24 Oggetto: INTERVENTI EMERGENZIALI 2° STRALCIO LETT. B), ART. 1 O.C.D.P.C. 616/2019

A) Importi dei Lavori

| importi esecuzione lavori | | importi per l'attuazione dei piani di sicurezza | | spese di progettazione | |
|---------------------------|-------------------|---|------------------|------------------------|------|
| a misura | 379.124,53 | a misura | 58.369,69 | | 0,00 |
| a corpo | | a corpo | | | |
| in economia | 30.405,80 | in economia | | | |
| totale | 409.530,33 | totale | 58.369,69 | | |

| | | | | |
|---|--|----------|--|-------------|
| importo lavori al netto del ribasso del 16,300% | | % IVA(*) | | importo IVA |
| 467.900,02 | | 10 | | 46.790,00 |

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 | 29.402,00 | | | 29.402,00 |
| 3) allacciamenti a pubblici servizi | 1.025,69 | | | 1.025,69 |
| 4) imprevisti | | | | |
| 5) acquisizione aree o immobili | | | | |
| 6) accantonamento | | | | |
| 7a) spese tecniche (incarichi esterni) | 56.214,58 | | | 56.214,58 |
| 7b) spese tecniche (incentivi) | 8.667,71 | | | 8.667,71 |
| 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 | 95.309,98 | | | |
| 12) IVA | | | 46.790,00 | |
| totale a disposizione | 142.099,98 | | | |
| totale complessivo | 610.000,00 | | | |

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

Quadro Economico aggregato

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| importo lavori (o.f.c.) | 514.690,02 |
| somme a disposizione (o.f.c.) | 86.642,27 |
| incentivi | 8.667,71 |
| totale complessivo | 610.000,00 |

Cod.Proc: 14874/24 Oggetto: INTERVENTI EMERGENZIALI 2° STRALCIO LETT. B), ART. 1 O.C.D.P.C. 616/2019

| <u>Attività</u> | <u>Data inizio</u> | <u>Data fine</u> | <u>Durata</u> |
|---|--------------------|------------------|---------------|
| 1) Avvio Intervento/Progetto FTE | | | |
| 2) Incarichi progettaz. definitiva esterna | | | |
| 3) Progetto Definitivo | | | |
| 4) Incarichi progettaz. esecutiva esterna | | | |
| 5) Progetto Esecutivo/Determina a contrarre | | | |
| 6) Aggiudicazione | | | |
| 7) Esecuzione lavori | 30/11/2020 | 30/06/2021 | 213 |
| 8) Collaudo e chiusura dell'opera | 01/07/2021 | 28/09/2021 | 90 |