

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE

Del 06/03/2024 n. 288

Settore III

3.3 - Area Viabilità - Gestione e sviluppo

3.3.1 - UO Esercizio e Coordinamento

OGGETTO: LAVORI DI ADEGUAMENTO, MIGLIORAMENTO, RECUPERO E DIFESA IDRAULICA SULLE OPERE D'ARTE (PONTI E VIADOTTI) - S.P. 15 "DI GENGA" AL KM 24+653 (OPERA N. 132) RIPRISTINO E CONSOLIDAMENTO OPERE STRUTTURALI - S.P. 21 "DELLA BARCHETTA" AL KM 10+026 (OPERA N. 191) ADEGUAMENTO BARRIERE DI SICUREZZA STRADALE. COMUNI DI GENGA E JESI - R.O. DI FABRIANO E JESI - COD. INT. (90.05). PERIZIA DI VARIANTE AI SENSI ART. 106, COMMA 1, LETT. E), DEL D.LGS 50/2016

IL DIRIGENTE DEL SETTORE

PREMESSO che con determinazione dirigenziale n. 738 del 8/06/2022:

- veniva approvato il progetto definitivo-esecutivo relativo ai “Lavori di adeguamento, miglioramento, recupero e difesa idraulica sulle opere d’arte (Ponti e Viadotti) – S.P. n. 15 “di Genga” al km 24+653 (Opera n. 132) Ripristino e consolidamento opere strutturali – S.P. n. 21 “della Barchetta” al km 10+026 (Opera n. 191) Adeguamento barriere di sicurezza stradali – Comuni di Genga e Jesi. R.O. di Fabriano e Jesi. Cod. Int. (90.05)” nell’ammontare complessivo di € 550.000,00 di cui € 438.170,81 per lavori ed € 111.829,19 per somme a disposizione;
- si autorizzava l’affidamento dei lavori (cat. Prevalente OG2 “Manutenzione beni immobili sottoposti a tutela”) mediante procedura aperta, ai sensi dell’art. 60 e dell’art. 36, comma 9, del D.lgs 50/2016 e smi (contratto “a misura” ai sensi dell’art. 3, comma 1, lettera eeeee) del D.Lgs. 50/2016 e smi);
- si individuava quale criterio di aggiudicazione quello del prezzo più basso rispetto a quello posto a base di gara, determinato mediante ribasso sull'elenco prezzi posto a base di gara;
- si demandava all’Area “Appalti e contratti” del Settore I l’indizione e l’espletamento della procedura di gara e la conseguente stipula del contratto di appalto;
- veniva dato atto che la spesa complessiva di € 550.000,00 risulta finanziata con i fondi statali in virtù del D.M. n. 49 del 16.02.2018 (Finanziamento degli interventi relativi a programmi straordinari di manutenzione della rete viaria di Province e Città Metropolitane), e disponibili al Cap. 20161002500 dell’esercizio finanziario 2022, impegno di spesa n. 988/2022 (accertamento di entrata n. 352/2022 sulla risorsa 4208/9);

VISTA la determinazione dirigenziale n. 1021 del 3/08/2022 attraverso la quale:

- il suddetto appalto veniva aggiudicato alla ditta VENEZIA S.R.L. con sede legale in Via Delle Rovine n. 51 – Villafranca Sicula (AG) – cap 92020, C.F. e P.IVA 02272620846, con l’offerta del -25,252% e per l’importo contrattuale di € 341.239,96 (comprensivi di € 54.316,65 per l’attuazione dei piani di sicurezza) oltre IVA al 22%, per un totale di € 416.312,75 (iva compresa);
- veniva assunto il sub-impegno di spesa n. 341/2022 di € 416.312,75 sull’impegno n. 988/2022, al Capitolo 20161002500 dell’esercizio finanziario 2022;
- veniva approvato il conseguente nuovo quadro economico nell’ammontare complessivo di € 550.000,00 - in cui il risparmio derivante dal ribasso d’asta veniva destinato ad incrementare la voce C04 “Imprevisti” nonché la voce C07 “Spese tecniche - così ripartiti:

A) Importo esecuzione delle lavorazioni		Euro
	A misura (ribassato del – 25,252%)	286.923,31
B) Importo per l’attuazione dei piani di sicurezza		
	A misura	54.316,65
Totale Appalto		341.239,96
(A+B)		
C) Somme a disposizione della stazione appaltante per:		
C01	Lavori, servizi e forniture in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	4.668,20
C04	Imprevisti	109.693,80
C07	Spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti	17.325,25
C11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	2.000,00
C12	IVA 22% ed eventuali altre imposte (su A+B)	75.072,79
	Totale C)	208.760,04
	TOTALE PROGETTO	550.000,00

Le somme a disposizione di cui alle lett. C01, C07 e C11 verranno liquidate previa presentazione di fattura secondo le disposizioni del vigente Regolamento Provinciale per lavori, prestazioni di servizi e forniture di beni in economia

VISTI:

- il relativo contratto registrato al repertorio n. 943 e stipulato con l’appaltatore in data 23.02.2023;

- il verbale di consegna dei lavori sopradetti, sottoscritto in data 7.04.2023, con ultimazione prevista per il giorno 3.10.2023 (180 giorni);

DATO ATTO che in seguito al riaccertamento ordinario dei residui l'imp. n. 988/2022 è stato rinominato con il n. 245/2023 al Capitolo 20161002500 dell'esercizio finanziario 2023;

RICHIAMATA la determinazione dirigenziale n. 604 del 11/05/2023 con la quale è stato autorizzato il subappalto in favore della ditta EREDI DI TABUANI GEOM. ALBERTO S.R.L. (C.F. 00504490558 e P.I. 00870431004) con sede legale a Roma (RM), Via Principe Eugenio n. 89 – C.A.P. 00185, relativamente alla realizzazione delle lavorazioni appartenenti alla categoria prevalente OG2 – installazione e nolo di opere provvisorie (ponteggi), per un importo netto di € 93.935,65 di cui € 2.360,59 per oneri di sicurezza, da corrispondere direttamente al subappaltatore, ai sensi dell'art. 105, comma 13 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;

TENUTO CONTO che con determinazione dirigenziale n. 678 del 25.05.2023 veniva concessa alla ditta VENEZIA S.R.L. (C.F. e P.IVA 02272620846), appaltatrice dei lavori di cui in oggetto, l'anticipazione contrattuale prevista dall'art. 35, comma 18, del D.Lgs. n. 50/2016 così come modificato dall'art. 207 del D.L. 34 del 19/05/2020 "Decreto Rilancio" convertito in L. n. 77 del 17/07/2020 come modificato da ultimo dall'art. 3, comma 4, del D.L. n. 228 del 2021, convertito in L. n. 15/2022, nell'importo di € 102.371,99 (pari al 30% di € 341.239,96), oltre Iva 22%, per un totale di € 124.893,83;

DATO ATTO che con determinazione dirigenziale n. 1231 del 03/10/2023 veniva concesso un periodo di proroga di n. 60 giorni naturali e consecutivi per l'ultimazione dei lavori in oggetto, ai sensi dell'art. 107, comma 5, del D.Lgs 50/2016, stabilendo pertanto che il nuovo termine è il giorno 2.12.2023;

TENUTO CONTO che con determinazione dirigenziale n. 1480 del 22.11.2023:

- veniva approvato il SAL n. 1 da cui si rilevava che i lavori eseguiti dalla ditta VENEZIA S.R.L. ammontano ad € 186.190,63 oltre Iva 22%;
- veniva approvato il certificato di pagamento n. 1 del 09/11/2023 da cui risulta il credito alla suddetta impresa, dedotta la somma di € 55.857,19 quale recupero dell'anticipazione concessa e al netto delle ritenute per infortuni 0,5%, di € 129.402,00 oltre Iva 22%, per un totale di € 157.870,44;
- veniva liquidata la somma complessiva di € 157.870,44 nel modo seguente:
 - € 102.084,81 (€ 73.616,37 + Iva 22% pari ad € 28.468,44 e calcolata sull'importo totale di € 129.402,00) alla ditta VENEZIA S.R.L. (C.F. e P.IVA 02272620846);
 - € 55.785,63 alla ditta EREDI DI TABUANI GEOM. ALBERTO S.R.L. (C.F. 00504490558 e P.I. 00870431004) con sede legale a Roma (RM), Via Principe Eugenio n. 89 – C.A.P. 00185, stante la nota prot. n. 39434 del 15/11/2023 e ai sensi del comma 13 dell'art. 105 del D.Lgs. n. 50/2016, quale ditta subappaltatrice intervenuta nelle lavorazioni di cui al SAL n. 1, attraverso versamento sul conto corrente bancario dedicato ivi indicato;

DATO ATTO che con determinazione dirigenziale n. 1548 del 1/12/2023 veniva concesso un secondo periodo di proroga di n. 90 giorni naturali e consecutivi per l'ultimazione dei lavori in oggetto, ai sensi dell'art. 107, comma 5, del D.Lgs 50/2016, stabilendo pertanto che il nuovo termine è il giorno 1.03.2024;

CONSIDERATO che:

- durante l'esecuzione dei lavori è stata riscontrata la necessità di eseguire alcune lavorazioni non previste nel contratto e dovute all'eccessivo grado di ammaloramento dei contrafforti in cemento armato, per la cui realizzazione e la relativa contabilizzazione sono stati concordati n. 4 nuovi prezzi unitari come da Verbale concordamento nuovi prezzi n. 1 del 9.11.2023;
- con il proseguimento delle lavorazioni, soprattutto in seguito alla pulizia delle volte del ponte dalla vegetazione che ricopriva una buona parte dello stesso si è evidenziata una quantità maggiore di muratura ammalorata, rispetto a quanto ipotizzato nel progetto iniziale;

RITENUTO pertanto necessario, in considerazione degli eventi sopra riportati, modificare il progetto dell'opera predisponendo una perizia di variante;

VISTA la nota prot. n. 8382 del 05/03/2024 mediante la quale il RUP – Dott. Ing. Monica Ulissi – trasmetteva la perizia di variante dei lavori stessi nell'ammontare complessivo netto di € 404.684,77;

DATO ATTO che:

- l'allegata perizia di variante viene, quindi, redatta, al fine del miglioramento funzionale dell'opera e per ampliare il tratto di intervento originario, pertanto ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera e) del D.Lgs. 50/2016 e smi, e in ottemperanza dell'art. 30 dello Schema di Accordo Quadro allegato al contratto;
- la modifica apportata comporta un incremento dell'importo contrattuale di netti € 63.444,81 pari al 18,59 % dell'importo originario, contenuto nei limiti di cui al comma 12 dell'art. 106 del D.Lgs n. 50/2016 oltre IVA 22%;
- l'importo complessivo della spesa rimane, comunque, contenuto nell'ambito dello stanziamento complessivo di € 550.000,00;
- oltre al nuovo importo contrattuale, il quadro economico va aggiornato per quanto riguarda la voce C01 "Lavori, servizi e forniture in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto", C04 "Imprevisti" e C11 "Spese per accertamenti di laboratorio e spese tecniche";
- per la redazione della perizia allegata non è stato necessario concordare nuovi prezzi in quanto già stabiliti nel verbale n. 1 del 9.11.2023;
- per i lavori suppletivi di che trattasi si ritiene di non dover concedere una proroga del termine di ultimazione dei lavori;

VERIFICATA la regolarità contributiva della Ditta verso gli enti previdenziali e assicurativi, come risulta dal DURC online prot. INAIL_41246148 (scadenza validità 08/03/2024);

VISTI:

- la Deliberazione di Consiglio provinciale n. 35 del 27/09/2023 di approvazione del Documento Unico di Programmazione (DUP) 2024-2026;
- la Deliberazione di Consiglio provinciale n. 3 del 11/01/2024 di approvazione della Nota di aggiornamento al DUP 2024-2026;
- la Deliberazione di Consiglio provinciale n. 6 del 16/01/2024 di approvazione del Bilancio di previsione 2024-2026;
- il Decreto del Presidente n. 3 del 18/01/2024, di approvazione del PEG 2024-2026;

TENUTO CONTO che nell'esercizio finanziario 2024 l'impegno n. 245/2023 è stato rinominato con il n. 276/2024 al Cap. 20161002500, sub-impegno di spesa n. 62/2024;

RITENUTO pertanto di dover:

- approvare la perizia di variante acquisita agli atti con il prot. n. 8382 in data 05/03/2024 nell'importo netto di € 404.684,77;
- approvare l'atto di sottomissione sottoscritto in data 29.01.2024, quale allegato facente parte della perizia sopradetta;
- incrementare, ai sensi dell'art. 183 del D.Lgs 267/2000, il sub-impegno di spesa n. 62/2024 assunto sull'impegno n. 276/2024 al Cap. 20161002500 dell'esercizio finanziario 2024, di € 77.402,67 in favore della ditta VENEZIA S.R.L. (C.F. e P.IVA 02272620846);

DATO ATTO che, ai fini dell'adozione del presente provvedimento, non sussiste conflitto di interessi, anche potenziale, di cui all'art. 6-bis della Legge n. 241/1990 e ss.mm.ii., come introdotto dalla Legge n. 190/2012 e ss.mm.ii., da parte del Responsabile del procedimento e del Dirigente responsabile;

VISTO l'art. 107, comma 3, del D.Lgs 18/08/2000 n. 267 e ss.mm.ii;

VISTO il "Regolamento sull'Ordinamento Generale degli Uffici e dei Servizi e della Struttura Organizzativa dell'Ente" approvato con Decreto presidenziale n. 43 del 30/03/2023;

RICHIAMATI:

- il Decreto del Presidente della Provincia di Ancona n. 146 del 16/11/2023 con il quale è stato conferito al Dott. Ing. Roberto Vagnozzi l'incarico di Dirigente Tecnico del Settore III - Edilizia e Lavori Pubblici;
- la Determinazione del Dirigente n. 39 del 12/01/2024 con la quale è stato conferito al Dott. Ing. Monica Ulissi, a far data dal 01/01/2024 e fino alla data del 30/06/2024, l'incarico di titolare di Elevata Qualificazione dell'Area "Viabilità – Gestione e Sviluppo" del Settore III;

DETERMINA

1. di richiamare la premessa che qui si intende integralmente riportata e approvata, in quanto parte integrante del presente dispositivo e motivazione, ai sensi dell'art. 3 della Legge n. 241/90 e ss.mm. e ii.;



2. di approvare la perizia di variante redatta ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettere e) del D.Lgs 50/2016 e relativa ai "Lavori di adeguamento, miglioramento, recupero e difesa idraulica sulle opere d'arte (Ponti e Viadotti) – S.P. n. 15 "di Genga" al km 24+653 (Opera n. 132) Ripristino e consolidamento opere strutturali – S.P. n. 21 "della Barchetta" al km 10+026 (Opera n. 191) Adeguamento barriere di sicurezza stradali – Comuni di Genga e Jesi. R.O. di Fabriano e Jesi. Cod. Int. (90.05)" nell'importo netto di € 404.684,77 ed il conseguente nuovo quadro economico così ripartito:

A) Importo esecuzione delle lavorazioni		Euro
	A misura (ribassato del – 25,252%)	347.652,31
B) Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza		
	A misura	57.032,46
Totale Appalto (A+B)		404.684,77
C) Somme a disposizione della stazione appaltante per:		
C01	Lavori, servizi e forniture in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	4.514,00
C04	Imprevisti	31.851,31
C07	Spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti	17.325,25
C11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	2.594,03
C12	IVA 22% ed eventuali altre imposte (su A+B)	89.030,65
	Totale C)	145.315,24
	TOTALE PROGETTO	550.000,00

Le somme a disposizione di cui alle lett. C01, C07 e C11 verranno liquidate previa presentazione di fattura secondo le disposizioni del vigente Regolamento Provinciale per lavori, prestazioni di servizi e forniture di beni in economia

3. di approvare l'atto di sottomissione sottoscritto in data 29.01.2024 quale allegato facente parte della perizia acquisita agli atti con il prot. n. 8382 in data 05/03/2024;
4. di dare atto che la perizia suddetta è costituita dai seguenti elaborati che formano parte integrante del presente atto:
- Atto di sottomissione;
 - Tav. A – Relazione tecnica;
 - Tav. B – Quadro comparativo computi metrici;
 - Tav. C – Computo metrico di variante;
 - Tav. D – Quadro comparativo quadri economici;

5. di dare atto che:
 - la maggior spesa di € 77.402,67 (di cui € 63.444,81 per lavori ed € 13.957,86 per IVA 22%) risulta finanziata con le somme disponibili al Capitolo 20161002500 dell'esercizio finanziario 2024, imp. 276/2024, sub-impegno di spesa n. 62/2024;
 - l'obbligazione è esigibile nell'annualità 2024;
6. di incrementare, ai sensi dell'art. 183 del D.Lgs 267/2000, il sub-impegno di spesa n. 62/2024 assunto sull'impegno n. 276/2024 al Cap. 20161002500 dell'esercizio finanziario 2024, di € 77.402,67 in favore della ditta VENEZIA S.R.L. (C.F. e P.IVA 02272620846);
7. di trasmettere il presente atto alla ditta appaltatrice VENEZIA S.R.L. (C.F. e P.IVA 02272620846):
8. di attestare l'avvenuta verifica dell'inesistenza di situazioni di conflitto di interesse, anche potenziali, ai sensi dell'art. 6-bis della L. n. 241/1990 e ss.mm.ii. e degli art. 6 e 7 del D.P.R. 62/2013 e ss.mm.ii;
9. di pubblicare la presente determinazione all'Albo Pretorio online per 15 giorni consecutivi, ai sensi del combinato disposto degli artt. 124, comma 1, e 134, comma 3, del T.U.E.L.;
10. di dare, ulteriormente atto, che:
 - il RUP è il Dott. Ing. Monica Ulissi – titolare di incarico Elevata Qualificazione dell'Area Viabilità - Gestione e sviluppo;
 - il codice Unico di Progetto (CUP) è: H37H18001200001;
 - il codice Identificativo di Gara (CIG) è: 9260038917.

Ancona, 06/03/2024

IL DIRIGENTE DEL SETTORE

Ing. VAGNOZZI ROBERTO

(sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.Lgs. n. 82/2005 e s.m.i.)

REDATTORE: LUCESOLI ALESSIA
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ULISSI MONICA

Classificazione 21.02.06
Fascicolo 2022/38

SETTORE III
AREA Viabilità Gestione e Sviluppo



Provincia di Ancona



Oggetto: **LAVORI DI ADEGUAMENTO, MIGLIORAMENTO, RECUPERO E DIFESA IDRAULICA SULLE OPERE D'ARTE (PONTI E VIADOTTI) S.P. 15 "DI GENGA" AL KM 24+653 (OPERA NUM 132) RIPRISTINO E CONSOLIDAMENTO OPERE STRUTTURALI - COMUNI DI GENGA – R.O. DI FABRIANO– COD. INT. (90.05)**
CUP: H37H18001200001; - CIG: 9260038917

Impresa affidataria ed esecutrice: Impresa Appaltatrice **VENEZIA S.r.l.** – Via Delle Rovine n.51 – 92020 VILLAFRANCA SICULA (AG)

- Posizione assicurativa I.N.A.I.L. di Agrigento	13751977
- Posizione previdenziale I.N.P.S. di Agrigento	0105100612
- Posizione Cassa Edile:	
- Codice fiscale	0234455678888

Contratto rep. n. **943** del **23.02.2023**

CUP:H37H18001200001
CIG: 9260038917

Importo a base d'asta Euro 383.854,16
Ribasso d'asta -25,252% Euro 96.930,85
Importo netto dei lavori **Euro 341.239,96** di cui per oneri di sicurezza **Euro 54.316,65**

ATTO DI SOTTOMISSIONE

ART. 8, COMMA 4 DECRETO 7/03/2018, N. 49

PREMESSO CHE:

- con Determinazione del Dirigente n. **1021** del **03.08.2022** si aggiudicavano definitivamente all'Impresa evidenziata in epigrafe a seguito di ribasso d'asta pari al **-25,252%**;
- con contratto n. **943** di rep. in data **23.02.2023** stipulato presso la sede della Provincia di Ancona, l'**IMPRESA VENEZIA S.r.l.** – Via Delle Rovine n.51, 92020, VILLAFRANCA SICULA (AG) ha assunto l'esecuzione dei lavori di cui trattasi per l'importo contrattuale di **Euro 341.239,96** di cui per oneri di sicurezza **Euro 54.316,65** oltre ad **Euro 75.072,79** per IVA ai sensi di legge;
- con verbale sottoscritto in data **07.04.2023** sono stati consegnati i lavori;
- con determinazione dirigenziale n. 1231 del 03.10.2023 veniva concessa, ai sensi dell'art. 107, comma 5, del D.Lgs 50/2016, una proroga del termine di ultimazione dei lavori

VENEZIA S.r.l.
Società a responsabilità limitata
Via delle Rovine, 51
92020 Villafranca Sicula (AG)
Part. IVA: 0273620016

- suddetti di n. 60 giorni naturali e consecutivi, stabilendo pertanto che il nuovo termine è il giorno 2.12.2023;
- con determinazione dirigenziale n. 1548 del 01.12.2023 veniva concessa, ai sensi dell'art. 107, comma 5, del D.Lgs 50/2016, una proroga del termine di ultimazione dei lavori suddetti di n. 90 giorni naturali e consecutivi, stabilendo pertanto che il nuovo termine è il giorno **01.03.2024**;
 - successivamente all'assegnazione dell'appalto, durante l'esecuzione dei lavori, si è riscontrata la necessità di eseguire alcune lavorazioni non previste nel contratto, quali la ricostruzione di spessori consistenti dei contrafforti, integrazione di barre di armatura e di rete elettrosaldata previa perforazione, fissaggi ed inghisaggi delle stesse sicché per la loro realizzazione e relativa contabilizzazione sono stati concordati n. 4 nuovi prezzi unitari come da Verbale concordamento Nuovi prezzi n. 1 in data 09.11.2023;
 - durante il proseguimento delle lavorazioni, soprattutto a seguito della pulizia dell'arco delle volte in pietra dalla vegetazione che ricopriva una buona parte delle stesse si è evidenziata una quantità maggiore, rispetto a quanto ipotizzato nel progetto iniziale, di disinfestazione dalla vegetazione che di muratura ammalorata. Quindi, si ritiene opportuno modificare il progetto dell'opera predisponendo una perizia di variante al fine di far fronte a cause previste ed imprevedibili che hanno reso necessarie le seguenti modifiche al progetto che non alterano la natura del contratto e che garantiscono un intervento realizzato a regola d'arte:
 - - ripristino strutturale dei contrafforti con integrazione di barre d'armatura sia trasversale che longitudinale;
 - - maggiori quantità di muratura da sottoporre a consolidamento mediante interventi di scuci-cuci;

L'allegata perizia di variante viene quindi redatta, al fine del miglioramento funzionale dell'opera e per ampliare il tratto di intervento originario, pertanto, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera e) del D.Lgs. 50/16 e s.m.e.i. e dell'art. 30 dello Schema di Accordo Quadro allegato al contratto.

TUTTO CIO' PREMESSO

l'anno **Duemilaventiquattro** (2024) il giorno **Ventinove** (29) del mese di **Gennaio** (01) con il presente atto si conviene quanto segue:

ART. 1

Il Sig. Vincenzo Venezia in qualità di Rappresentante Legale dell'**Impresa VENEZIA S.R.L.** – Via Delle Rovine n. 51, 92020, Villafranca Sicula (AG), legittimato a stipulare il presente atto di sottomissione, assume l'impegno di eseguire senza eccezione alcuna i lavori di variante secondo gli elaborati allegati al presente atto di cui alla perizia di variante.

Le condizioni di esecuzione sono quelle stesse contenute nel capitolato speciale di appalto e agli stessi prezzi unitari allegati al progetto esecutivo e al verbale di concordamento di nuovi prezzi.

VENEZIA
Via delle Rovine 51
92020 Villafranca Sicula (AG)
Part. IVA 02272620295



ART. 2

L'importo totale dei lavori di che trattasi ammonta ad **Euro 404.684,77** al netto del ribasso anzidetto, di cui **Euro 63.444,81** per maggiori oneri rispetto al citato contratto principale di cui **Euro 2.715,81** per gli oneri della sicurezza inclusa.

ART. 3

Per l'esecuzione dei lavori suppletivi di che trattasi non vengono concessi giorni di proroga oltre quelli già autorizzati e pertanto la data di ultimazione dei lavori resta fissata per il giorno **01.03.2024**.

ART. 4

L'impresa appaltatrice è esonerata dal versamento della cauzione definitiva per tali ulteriori opere aggiuntive, in quanto quella versata per i lavori principali viene estesa ai presenti.

ART. 5

Si confermano le modalità di pagamento riportate nel contratto principale rep. n. **943** sottoscritto in data **23.02.2023**.

ART. 6

Per la redazione della presente perizia di variante non è stato necessario concordare nuovi prezzi già concordati nel verbale n.1 del 09.11.2023.

ART. 7

Con il presente atto la ditta appaltatrice accetta e si obbliga ad eseguire i lavori suppletivi e di variante senza eccezione alcuna e senza avanzare pretese di sorta oltre quelle già previste nelle condizioni contrattuali ed in quelle del presente atto, rinunciando ad ogni pretesa conseguente alla variante di cui trattasi.

ART. 8

Il presente atto è, fin d'ora, impegnativo per l'impresa, mentre lo sarà per l'Ente Appaltante solo dopo che si siano verificate le condizioni che la normativa vigente richiede per l'efficacia del rapporto contrattuale e ivi comprese le approvazioni di legge da parte dell'Amministrazione Provinciale.

Il presente atto è da registrarsi in caso d'uso.

Il Direttore dei Lavori
Dott. Ing. Alessia Montucchiari



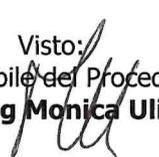
L'Impresa Appaltatrice

VENEZIA SRL

VENEZIA
edilizia e restauri
Via delle Rovine, 51
02020 Viterbo (VT) - Italia
(Part. IVA n. 02272620216)



Visto:
Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Monica Ulissi



SETTORE III

AREA Viabilità Gestione e Sviluppo



Provincia di Ancona

Oggetto: **LAVORI DI ADEGUAMENTO, MIGLIORAMENTO, RECUPERO E DIFESA IDRAULICA SULLE OPERE D'ARTE (PONTI E VIADOTTI) S.P. 15 "DI GENGA" AL KM 24+653 (OPERA NUM 132) RIPRISTINO E CONSOLIDAMENTO OPERE STRUTTURALI - COMUNI DI GENGA - R.O. DI FABRIANO- COD. INT. (90.05)**
CUP: H37H18001200001; - CIG DERIVATO: 9260038917

Impresa affidataria ed esecutrice: Impresa Appaltatrice **VENEZIA S.r.l.** – Via Delle Rovine n.51 – 92020 VILAFRANCA SICULA (AG)

- Posizione assicurativa I.N.A.I.L. di Agrigento	13751977
- Posizione previdenziale I.N.P.S. di Agrigento	0105100612
- Posizione Cassa Edile:	
- Codice fiscale	0234455678888

Contratto rep. n. **943** del **23.02.2023**

CUP:H37H18001200001

CIG: 9260038917

Importo a base d'asta	Euro 383.854,16
Ribasso d'asta -25,252%	Euro 96.930,85
Importo netto dei lavori	Euro 341.239,96 di cui per oneri di sicurezza Euro 54.316,65

N. 01 PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETTIVA RELAZIONE TECNICA

• Con Determinazione del Dirigente n. **738** del **08.06.2022** veniva approvato il Progetto Definitivo-Esecutivo dei lavori in oggetto dell'importo di **Euro 550.000,00** così ripartito:

A) per lavori a misura a base d'asta	€ 383.854,16	
B) oneri per la sicurezza		
b1) Oneri diretti	€ 54.316,65	
IMPORTO TOTALE LAVORI		€ 438.170,81
C) per somme a disposizione		
c1) Lavori, servizi e forniture in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 4.668,19	
c7) Spese tecniche relative a: progettazione, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, ..., alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, ..,assicurazione dei dipendenti	€ 8.763,42	
c11) Spese per accertamenti di laboratorio e		

SETTORE III

AREA Viabilità Gestione e Sviluppo

verifiche tecniche	€	2.000,00	
c12) IVA 22% ed eventuali altre imposte	€	<u>96.397,58</u>	
Sommano a disposizione Amm.ne			€ 111.829,19

Sommano

€ 550.000,00

• Con Determinazione del Dirigente n. **1021** del **03.08.2022** si aggiudicavano definitivamente all'Impresa **Venezia s.r.l.** con sede in Villafranca Sicula i lavori in oggetto per l'importo netto di **Euro 341.239,96** a seguito di ribasso d'asta pari al **-25,252%**, di cui **Euro 54.316,65** per oneri previsti per la sicurezza e pertanto risultava il seguente nuovo quadro economico:

A) per lavori a misura aggiudicati	€	286.923,31	
B) oneri per la sicurezza			
b1) Oneri diretti	€	<u>54.316,65</u>	
IMPORTO CONTRATTUALE			€ 341.239,96

C) per somme a disposizione			
c1) Lavori, servizi e forniture in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€	4.668,20	
c4) Imprevisti	€	109.693,80	
c7) Spese tecniche relative a: progettazione, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, ... alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti	€	17.325,25	
c11) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche	€	2.000,00	
c12) IVA 22% ed eventuali altre imposte	€	75.072,79	
Sommano a disposizione Amm.ne			€ 208.760,04
Sommano			€ 550.000,00

• Durante l'esecuzione dei lavori, si è evidenziata la necessità di eseguire alcune lavorazioni non previste nel contratto per via dell'eccessivo grado di ammaloramento dei contrafforti in c.a, sicché per la loro realizzazione e relativa contabilizzazione sono stati concordati n. 4 nuovi prezzi unitari come da Verbale concordamento Nuovi prezzi n. 1 in data 09.11.2023; inoltre, con il proseguimento delle lavorazioni, soprattutto a seguito della pulizia delle volte del ponte dalla vegetazione che ricopriva una buona parte dello stesso si è evidenziata una quantità maggiore, rispetto a quanto ipotizzato nel progetto iniziale, di muratura ammalorata. Considerati quindi gli eventi intervenuti appena accennati, *si ritiene opportuno modificare il progetto dell'opera predisponendo una perizia di variante.*



SETTORE III

AREA Viabilità Gestione e Sviluppo



Si sintetizzano di seguito le principali modifiche apportate al progetto:

- ripristino strutturale dei contrafforti con integrazione di barre d'armatura sia trasversale che longitudinale;
- maggiori quantità di muratura da sottoporre a consolidamento mediante interventi di scuci-cuci;

L'allegata perizia di variante viene quindi redatta, al fine del miglioramento funzionale dell'opera e per ampliare il tratto di intervento originario, pertanto, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera e) del D.Lgs. 50/16 e s.m.e.i. e dell'art. 30 dello Schema di Accordo Quadro allegato al contratto.

Tale perizia comporta una spesa complessiva di € 550.000,00 pari al finanziamento disponibile, che risulta così ripartita:

A) per lavori netti a misura (ribasso -22,90 %)	€ 347.652,31
B1) oneri per la sicurezza	€ <u>57.032,46</u>
IMPORTO NETTO DEI LAVORI	€ <u>404.684,77</u>
C) per somme a disposizione:	
- Lavori, servizi e forniture in economia	€ 4.514,00
- Spese tecniche ...	€ 17.325,25
- Spese per accertamenti di laboratorio ...	€ 2.594,03
- IVA e imposte su A+B1	€ 89.030,65
Sommano a disposizione Amm.ne	€ <u>145.315,24</u>
Sommano	€ <u>550.000,00</u>

Le modifiche apportate con la perizia di variante non richiedono maggiore tempo di esecuzione e pertanto il termine di ultimazione dei lavori rimane fissato sessanta (60) giorni naturali e consecutivi con scadenza il **01/03/2024**.

I lavori di netti **Euro 404.684,77** di cui **Euro 57.032,46** per oneri della sicurezza verranno eseguiti alle condizioni tutte del contratto in fase di stipula, giusto l'atto di sottomissione già sottoscritto per l'incremento dell'importo contrattuale resosi necessario.

Ancona, lì 29/01/2024

Il Direttore dei Lavori
Dott. Ing. ~~Alessia Montucchiari~~

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. ~~Monica Ulissi~~



Provincia di Ancona
Settore III - Area Viabilità - Gestione e Sviluppo

pag. 1

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO:

Lavori di Adeguamento, Miglioramento, recupero e difesa idraulica sulle opere d'arte (ponti e viadotti) - S.P. n. 15 "Di Genga" al km 24+653 (Opera n. 132) - Comune di Genga - R.O. di Fabriano - Cod. Int. (90.05).

COMMITTENTE:

Provincia di Ancona

Data, 29/01/2024

IL TECNICO

PROVINCIA DI ANCONA
Ufficio Tecnico
Via S. Maria Goretti, 10
63013 Ancona (AN)
Tel. 051/221111 - Fax 051/221112
E-mail: info@provincia.an.it

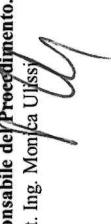
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'		PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO								
	LAVORI A MISURA								
1 02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... I pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.	124,02	24,22	2,73	338,57	66,12	272,45	-80,471	
	Sommario m ³								
2 02.01.008*	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... rsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m ³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15.	124,02	24,22	3,67	455,15	88,89	366,26	-80,470	
	Sommario m ³ x10km								
3 02.05.002*	Allestimento di ponteggi in tubi e giunti prefabbricati. Allestimento di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m ²), compreso il m ... I rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 20,00 m dal piano di campagna	4'817,53	6'618,70	1'801,17	151'511,32	208'158,11	56'646,79	37,388	
	Sommario m ²								
4 04.04.003	TRATTAMENTO A MANO DEI FERRI DEL CEMENTO ARMATO CON PRODOTTI PASSIVANTI. Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sint ... lro occorre per dare il lavoro finito. Per unita di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate.	111,36	86,99	25,47	2'836,34	2'215,64	620,70	-21,884	
	Sommario m ²								
5 04.04.004*	TRATTAMENTO SUPERFICI IN CALCESTRUZZO. Fornitura e posa in opera di emulsioni per il trattamento delle superfici in calcestruzzo d'opere d'arte e/o manufatti diversi, destinate al ... one delle superfici con getto d'acqua a pressione. Esclusa dal prezzo la pulitura del sottofondo. Con resine sintetiche.	111,36	178,10	10,23	1'139,21	1'821,96	682,75	59,932	
	Sommario m ²								
6 04.04.006*	RIPRISTINO DI COPRI FERRO. Ripristino di copri ferro con malta pronta a base di cemento con aggregati e resine per uno spessore medio di cm 3. Applicato a spruzzo	111,36	178,10	152,13	16'941,20	27'094,35	10'153,15	59,932	
	Sommario m ²								
7 04.04.016*	RASATURA CON MALTA A GRANA MEDIA. Fornitura e posa di una malta da rasatura di tipo R3, monocomponente a grana media di colore grigio o bianco per la finitura di elementi in cement ... a delle superfici, applicazione della malta di ricostruzione. Contabilizzato per uno spessore di 2 mm. Di colore grigio.	868,39	404,30	16,45	14'285,02	6'650,74	7'634,28	-53,443	
	Sommario m ²								
8 19.03.011*	Asportazione di conglomerato cementizio ammalorato in intradossi con scalpellatura. Asportazione, come alla voce precedente, di strati corticali di conglomerato cementizio armato o ... dello strato asportato da effettuarsi mediante reticolo di m 1,00 di lato. Spessore medio dello strato asportato di								
	Sommario m ²								
	A RIPORTARE						67'482,69	8'893,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O						67'482,69	8'893,69		
9	cm 2 Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la reg ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Sommano mc	111,36	178,10	66,74	17,19	1'914,28	3'061,54	1'147,26		59,932
10	Ricostituzione con metodo scuci-cuci del campo centrale di volte laterizie di mattoni posti a coltello, con geometria a crociera o botte lunettata, eseguito dal basso, senza l'ausilio di centine. Computato a mq di superficie trattata Sommano mc	452,19	---	-452,19	4,46	2'016,77	---		2'016,77	-100,000
A05153		66,44	81,09	14,65	415,00	27'572,60	33'652,35	6'079,75		22,050
11	Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore: esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di ... ta, su tutti i tipi di opere in pietra situate in ambienti esterni: vegetazione fortemente radicata: al mq di intervento Sommano mq	127,75	169,84	42,09	171,43	21'900,18	29'115,67	7'215,49		32,947
12	Consolidamento di intradosso di volte mediante tecnica dell'intonaco armato CRM Composite Reinforced Mortar con applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforza ... ioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Applicazione all'intradosso della volta per uno spessore di 5 cm. Sommano m2	337,93	353,40	15,47	265,63	89'764,35	93'873,64	4'109,29		4,578
13	Ripristino e ricostruzione corticale di parti di elementi in cemento armato (spalle, pile, travi, traversi, cordoli, ecc) mediante l'applicazione di un ciclo composto da una malta ... tuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici, la preparazione del supporto. Per uno spessore di 2 cm Sommano m2	85,80	76,00	-9,80	80,61	6'916,34	6'126,36		789,98	-11,422
14	Fornitura di resina epossidica tixotropica opportunamente addensata, da utilizzare a spatola, per l'incollaggio di rinforzi in fibra di carbonio al supporto in cls. Il prodotto vie ... ne dei lavori (bybridge, opere provvisoriale, etc) e quant'altro non specificato. Per uno spessore finale medio di 4 mm. Sommano m2	4,75	4,78	0,03	117,09	556,18	559,69	3,51		0,631
15	Rinforzo di angoli in cemento armato, mediante tecnica dell'intonaco armato CRM Composite Reinforced Mortar con applicazione di un elemento angolare preformato in materiale compositi ... impregnate con resina termoindurente di tipo poliestere bisfenolica, con trattamento superficiale con sabbia quarzifera. Sommano m	75,20	76,00	0,80	31,25	2'350,00	2'375,00	25,00		1,064
16	Rinforzo di intradosso di volte di qualsiasi genere secondo la tecnica dell'intonaco armato C.R.M. Composite Reinforced Mortar, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Euro ... svuotamento e pulitura della volta). A R I P O R T A R E							86'062,99	11'700,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto		Varianti		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
		Progetto	Varianti							
	RIPORTO									
17 NP06	Applicazione all'intradosso della volta e con lunghezza di ancoraggio pari a 60 cm. Sommano m2	332,19	336,67	4,48	83,99	27'900,64	28'276,91	376,27		1,349
18 NP07	Fornitura e posa di barra preformata in fibra di vetro Alcalino Resistente con fiocco su un lato di lunghezza 20 cm, modulo elastico della fibra 74 GPa, diametro della barra 10 mm, ... to di rete o tessuto di rinforzo già posizionato. Connettore di lunghezza 60 cm: 60 cm di inghisaggio + 20 cm di sfiocco Sommano cadauno	1'328,75	1'346,63	17,88	52,51	69'772,66	70'711,54	938,88		1,346
19 NP08	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver es ... fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base di vinilestere. Riferimento Elenco Prezzi Regione Marche cod: 04.02.003.002 Sommano m	--	55,50	55,50	51,59	--	2'863,25	2'863,25		
20 NP09	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, formite e poste in opera. Sono compresi ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Riferimento Elenco Prezzi Regione Marche cod: 03.04.002 Sommano kg	--	107,90	107,90	2,79	--	301,04	301,04		
21 NP10	RICOSTRUZIONE DI SPESSORI CONSISTENTI. Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino tixotropico a base di legante espansivo al fine di evitare distacchi dov ... i: l'armatura metallica; le casseformi; l'eventuale aggrappante. Riferimento Elenco Prezzi Regione Marche cod: 04.04.015 Sommano m³	--	3,59	3,59	1'402,90	--	5'036,41	5'036,41		
	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Riferimento Elenco Prezzi Regione Marche cod: 03.04.003 Sommano kg	--	31,21	31,21	2,64	--	82,39	82,39		
	A RIPORTARE									

VENEZIA S.p.A.

Edificio artigianale
Viale delle Fiovine, 51
02070 S. Maria della Staglia (AG)
Tel. 0707 260001/16

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO					
	<p>RIEPILOGO</p> <p>  L'Impresa VENEZIA S.r.l. </p> <p> Il Direttore dei Lavori Dott. Ing. Alessia Montucchiari  </p> <p> V° Il Responsabile del Procedimento. Dott. Ing. Monica Ulissi  </p>	438'170,81	522'131,60	95'661,23	11'700,44	19,162
	<p>Importo Totale euro</p> <p>Totale variazione euro</p> <p>Data, 29/01/2024</p>					
	A RIPORTARE					



COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di Adeguamento, Miglioramento, recupero e difesa idraulica sulle opere d'arte (ponti e viadotti) - S.P. n. 15 "Di Genga" al km 24+653 (Opera n. 132) - Comune di Genga - R.O. di Fabriano - Cod. Int. (90.05).

COMMITTENTE: Provincia di Ancona

Data, 29/01/2024

IL TECNICO

92020 Villafra...
Via delle...
Parl. Nat. Sicula (AG)
0745220048

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORIA MISURA							
1 02.05.002* .002	Allestimento di ponteggi in tubi e giunti prefabbricati. Allestimento di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 20,00 m dal piano di campagna							
	Prospetto di Valle davanti volata 1 - 2 - 3 *(H/peso=(11,22+11,65+6,75+5,75)/4)	1,10	27,50		8,843	267,50		
	Prospetto di Monte davanti volta 1 - 2 - 3 *(H/peso=(13,30+10+8,04+5,83)/4)	1,10	27,50		9,293	281,11		
	Volta 1							
		1,00	9,15		4,100	37,52		
		2,50	9,15		5,100	116,66		
		1,80	9,15		4,100	67,53		
	Volta 2							
		1,10	8,90		5,010	49,05		
		2,50	8,90		5,800	129,05		
		1,80	8,99		5,200	84,15		
	Volta 3							
		1,10	9,10		7,350	73,57		
		1,80	9,10		8,850	144,96		
		1,10	8,98		7,350	72,60		
	Volta 5							
		1,10	10,25		12,660	142,74		
		1,10	10,25		12,900	145,45		
		1,10	10,25		12,660	142,74		
	Prospetto valle davanti volta 4-5	1,10	35,40		12,540	488,31		
	Prospetto valle davanti volta 4-5 ultimo livello	1,10	11,00		2,000	24,20		
	Prospetto monte davanti volta 4-5 *(H/peso=(11,23+13,25+11,88)/3)	1,10	38,30		12,120	510,62		
	Prospetto monte davanti volta 4-5 ultimo livello	1,10	2,50		2,000	5,50		
	Prospetto monte davanti volta 4 zona di passaggio	1,10	12,50		3,100	42,63		
	Volta 4							
	terra *(lung.=(9,70+9,95)/2)	0,80	9,83		1,300	10,22		
		1,80	9,83		1,300	23,00		
		2,50	9,83		5,300	130,25		
		2,50	9,83		7,300	179,40		
		5,00	9,83		12,000	589,80		
		2,50	9,83		7,300	179,40		
		2,50	9,83		5,300	130,25		
		1,80	9,83		1,300	23,00		
	(lung.=(9,70+9,95)/2)	0,80	9,83		1,300	10,22		
	1° livello							
	(par.ug.=2*1,8)	3,60	9,83		2,000	70,78		
	2° livello *(par.ug.=2*1,8)	3,60	9,83		2,000	70,78		
	3° livello *(par.ug.=(0,93+1,80)/2)	1,37	9,83		1,820	24,51		
	(par.ug.=2,50*2)	5,00	9,83		2,000	98,30		
	(par.ug.=(0,9+1,8)/2)	1,35	9,83		1,820	24,15		
	4° livello *(par.ug.=2*1,5)	3,00	9,83		2,000	58,98		
	(par.ug.=2*2,5)	5,00	9,83		2,000	98,30		
	5° livello *(par.ug.=1,80*2)	3,60	9,83		1,550	54,85		
		5,00	9,83		2,000	98,30		
	Ponteggio lato NE - direzione Genga		37,50		10,200	382,50		
	Ponteggio lato NO - direzione Genga		35,00		8,000	280,00		
	Ponteggio - arco 6							
	(par.ug.=2*1,1)	2,20	10,10		8,000	177,76		
		1,80	10,10		9,000	163,62		
		1,10	10,10		9,000	99,99		
	Ponteggio - arco 7							
	(par.ug.=2*1,1)	2,20	10,00		6,500	143,00		
		1,80	10,00		7,500	135,00		
	A RIPORTARE					6'082,25		

92020 Viterbo
Part. IVA 03011010101
Via del
[Signature]

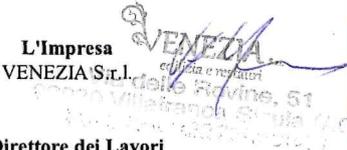
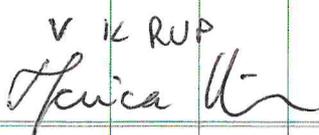
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6'082,25		
	Ponteggio - arco 8 (par.ug.=2*1,1)	1,10	10,00		7,500	82,50		
		2,20	9,80		5,000	107,80		
		1,80	9,80		6,000	105,84		
		1,10	9,80		6,000	64,68		
	Ponteggio - arco 9 (par.ug.=2*1,1)	2,20	9,65		3,000	63,69		
		1,80	9,65		4,000	69,48		
		1,10	9,65		4,000	42,46		
	SOMMANO m ²					6'618,70	31,45	208'158,11
2 B01030.b	Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore; esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta, su tutti i tipi di opere in pietra situate in ambienti esterni: vegetazione fortemente radicata: al mq di intervento							
	Volta 1	10,21	5,75		0,350	20,55		
	Pile volta 1 *(lung.=(2,60+1,82)/2)		2,21		0,350	0,77		
	Volta 2	10,05	5,75		0,350	20,23		
	Pile volta 2 *(lung.=(4,54+4,27)/2)*(H/peso=4,54+4,27)	0,35	4,41		8,810	13,60		
	Sul 5% della superficie dei prospetti							
	Prospetto monte	0,05			564,000	28,20		
	Prospetto valle	0,05			574,000	28,70		
	Volta 6	0,35	9,42	5,850		19,29		
	Volta 7	0,20	9,50	5,800		11,02		
	Volta 8	0,20	9,50	5,800		11,02		
	Volta 9	0,30	9,54	5,750		16,46		
	SOMMANO mq					169,84	171,43	29'115,67
3 A05153	Ricostituzione con metodo scuci-cuci del campo centrale di volte laterizie di mattoni posti a coltello, con geometria a crociera o botte lunettata, eseguito dal basso, senza l'ausilio di centine. Computato a mq di superficie trattata							
	Volta 1	0,20	10,21	5,750		11,74		
	Volta 2	0,20	10,05	5,750		11,56		
	Volta 6	0,35	9,42	5,850		19,29		
	Volta 7	0,20	9,50	5,800		11,02		
	Volta 8	0,20	9,50	5,800		11,02		
	Volta 9	0,30	9,54	5,750		16,46		
	SOMMANO mq					81,09	415,00	33'652,35
4 19.03.011* .001	Asportazione di conglomerato cementizio ammalorato in intradossi con scalpellatura. Asportazione, come alla voce precedente, di strati corticali di conglomerato cementizio armato o precompresso ammalorato, per il risanamento delle strutture orizzontali di intradosso degli impalcati di opere d'arte (solette, travi, traversi e pulvini) e su superfici verticali quali muri anche reticolari, pulvini, pile, spalle ecc., negli spessori prescritti dalla D.L. con le cautele atte a non danneggiare le parti di struttura superstiti. La lavorazione viene eseguita attraverso bocciardatura di tutte le superfici, l'asportazione mediante scalpellatura a mano o con microdemolitore delle parti in fase di rigonfiamento o distacco, la sabbiatura a metallo bianco dell'armatura metallica eventualmente scoperta, la depolverizzazione a mezzo di getto a vapore a 373 K e 0.7-7 MPa, il ripristino dei pezzi d'armatura; compresa ogni altra prestazione ed onere. Misurazione sullo spessore medio dello strato asportato da effettuarsi mediante reticolo di m 1,00 di lato. Spessore medio dello strato asportato di cm 2							
	Volta 3	0,45	7,07	9,000		28,63		
	Pareti laterali *(par.ug.=2*0,45)	0,90	2,15	9,000		17,42		
	Contrafforti *(larg.=(0,60+0,50+0,60))	3,00	4,50	1,700		22,95		
	A RIPORTARE					69,00		270'926,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					69,00		270'926,13
	(par.ug.=3*2)*(larg.=(0,6+0,4+0,6)/3)	6,00	4,50	0,533		14,39		
	Volta 5	3,00	4,55	0,500		6,83		
	Contrafforti *(larg.=(0,60+0,50+0,60))	0,45	10,50	9,250		43,71		
	(par.ug.=3*2)*(larg.=(0,6+0,4+0,6)/3)	3,00	4,50	1,700		22,95		
		6,00	4,50	0,533		14,39		
		3,00	4,55	0,500		6,83		
	SOMMANO m²					178,10	17,19	3'061,54
5 04.04.003	TRATTAMENTO A MANO DEI FERRI DEL CEMENTO ARMATO CON PRODOTTI PASSIVANTI. Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano. Il trattamento dovrà avvenire dopo la idroscarifica e/o sabbiatura onde evitare una nuova ossidazione del ferro. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate.							
	Volta 3							
	Contrafforti *(larg.=(0,60+0,50+0,50))	3,00	4,50	1,600		21,60		
	(par.ug.=3*2)*(larg.=(0,6+0,4+0,6)/3)	6,00	4,50	0,533		14,39		
		3,00	4,55	0,500		6,83		
	Volta 5							
	Contrafforti *(larg.=(0,60+0,50+0,60))	3,00	4,50	1,700		22,95		
	(par.ug.=3*2)*(larg.=(0,6+0,4+0,6)/3)	6,00	4,50	0,533		14,39		
		3,00	4,55	0,500		6,83		
	SOMMANO m²					86,99	25,47	2'215,64
6 04.04.004* .001	TRATTAMENTO SUPERFICI IN CALCESTRUZZO. Fornitura e posa in opera di emulsioni per il trattamento delle superfici in calcestruzzo d'opere d'arte e/o manufatti diversi, destinate al contatto tra vecchi e nuovi getti. La soluzione, stesa a pennello, rullo o spruzzo, garantirà la migliore adesione tra i getti e verrà applicata immediatamente prima del getto della malta da ripristino o del calcestruzzo per evitare la formazione di pellicole. Incluso nel prezzo il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione. Esclusa dal prezzo la pulitura del sottofondo. Con resine sintetiche.							
	Volta 3							
	Pareti laterali *(par.ug.=2*0,45)	0,45	7,07	9,000		28,63		
	Contrafforti *(larg.=(0,60+0,50+0,60))	0,90	2,15	9,000		17,42		
	(par.ug.=3*2)*(larg.=(0,6+0,4+0,6)/3)	3,00	4,50	1,700		22,95		
		6,00	4,50	0,533		14,39		
		3,00	4,55	0,500		6,83		
	Volta 5							
	Contrafforti *(larg.=(0,60+0,50+0,60))	0,45	10,50	9,250		43,71		
	(par.ug.=3*2)*(larg.=(0,6+0,4+0,6)/3)	3,00	4,50	1,700		22,95		
		6,00	4,50	0,533		14,39		
		3,00	4,55	0,500		6,83		
	SOMMANO m²					178,10	10,23	1'821,96
7 04.04.006* .002	RIPRISTINO DI COPRI FERRO. Ripristino di copri ferro con malta pronta a base di cemento con aggregati e resine per uno spessore medio di cm 3. Applicato a spruzzo							
	Volta 3							
	Pareti laterali *(par.ug.=2*0,45)	0,45	7,07	9,000		28,63		
	Contrafforti *(larg.=(0,60+0,50+0,60))	0,90	2,15	9,000		17,42		
	(par.ug.=3*2)*(larg.=(0,6+0,4+0,6)/3)	3,00	4,50	1,700		22,95		
		6,00	4,50	0,533		14,39		
		3,00	4,55	0,500		6,83		
	Volta 5							
		0,45	10,50	9,250		43,71		
	A RIPORTARE					133,93		278'025,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					133,93		278'025,27
	Contrafforti *(larg.=(0,60+0,50+0,60)) (par.ug.=3*2)*(larg.=(0,6+0,4+0,6)/3)	3,00 6,00 3,00	4,50 4,50 4,55	1,700 0,533 0,500		22,95 14,39 6,83		
	SOMMANO m ²					178,10	152,13	27'094,35
8 04.04.016* .001	RASATURA CON MALTA A GRANA MEDIA. Fornitura e posa di una malta da rasatura di tipo R3, monocomponente a grana media di colore grigio o bianco per la finitura di elementi in cemento armato. Caratteristiche della malta: strutturale di tipo "R3"; a grana media e ottimo aspetto decorativo; idonea per rasature, regolarizzazioni e riporti in spessore sottile; resistente agli agenti atmosferici; ottima adesione su tutti i tipi di supporto (calcestruzzo, malta, laterizio, pietra). Incluso nel prezzo: la pulizia del supporto, la bagnatura delle superfici, applicazione della malta di ricostruzione. Contabilizzato per uno spessore di 2 mm. Di colore grigio.							
	Volta 1		10,21	5,750		58,71		
	Volta 2		10,05	5,750		57,79		
	Volta 3		7,07	9,000		63,63		
	Pareti laterali	2,00	2,15	9,000		38,70		
	Contrafforti *(larg.=(0,60+0,50+0,60)) (par.ug.=3*2)*(larg.=(0,6+0,4+0,6)/3)	3,00 6,00 3,00	4,50 4,50 4,55	1,700 0,533 0,500		22,95 14,39 6,83		
	Volta 5		10,50	9,250		97,13		
	Contrafforti *(larg.=(0,60+0,50+0,60)) (par.ug.=3*2)*(larg.=(0,6+0,4+0,6)/3)	3,00 6,00 3,00	4,50 4,50 4,55	1,700 0,533 0,500		22,95 14,39 6,83		
	SOMMANO m ²					404,30	16,45	6'650,74
9 NP07	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base di vinilestere. Riferimento Elenco Prezzi Regione Marche cod: 04.02.003.002							
	VOLTA 3 - CONTRAFFORTI							
	Perforazioni barre diam. 16 *(par.ug.=2*3*3)	18,00	0,60			10,80		
	Perforazioni staffe diam. 8 *(par.ug.=3*(4,47/0,15))	89,40	0,50			44,70		
	SOMMANO m					55,50	51,59	2'863,25
10 NP08	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm ³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Riferimento Elenco Prezzi Regione Marche cod: 03.04.002							
	VOLTA 3							
	Barre contrafforti diam. 16	5,00	6,00		1,578	47,34		
	Staffe diam. 8							
	Contrafforte 1 *(par.ug.=2*2)*(lung.=(0,35+0,35+0,35))	44,00	1,05		0,395	18,25		
	Contrafforte 2 *(par.ug.=2*21)*(lung.=(0,35+0,35+0,35))	42,00	1,05		0,395	17,42		
	Contrafforte 3 *(par.ug.=2*21)*(lung.=(0,35+0,80+0,35))	42,00	1,50		0,395	24,89		
	A RIPORTARE					107,90		314'633,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							413'927,09
14 NP02	<p>Ripristino e ricostruzione corticale di parti di elementi in cemento armato (spalle, pile, travi, traversi, cordoli, ect) mediante l'applicazione di un ciclo composto da una malta strutturale, di classe R4, premiscelata, tixotropica, monocomponente, espansiva in aria, fibrirrinforzata con fibre sintetiche, resistente agli agenti atmosferici e una malta da rasatura di protezione, premiscelata, tixotropica, di classe R1. Il tutto previa asportazione totale del calcestruzzo di sottofondo e privo di coerenza mediante spicconatura o demolizione con idonee attrezzature, spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura ed eventuale integrazione delle armature (da computarsi a parte). Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: fornitura e posa in opera con macchina intonacatrice-spruzzatrice della malta di ricostruzione e della malta da rasatura protettiva.</p> <p>Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici, la preparazione del supporto.</p> <p>Per uno spessore di 2 cm Volta 4 -prospetto arco monte Volta 4 -prospetto arco valle</p>		38,00 38,00	1,000 1,000		38,00 38,00		
	SOMMANO m2					76,00	80,61	6'126,36
15 NP03	<p>Fornitura di resina epossidica tixotropica opportunamente addensata, da utilizzare a spatola, per l'incollaggio di rinforzi in fibra di carbonio al supporto in cls. Il prodotto viene fornito in due componenti, la resina e il catalizzatore, il cui dosaggio deve essere eseguito per pesata in proporzione 4:1.</p> <p>E' compresa: la fornitura e posa in opera del materiale composito sopra indicato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Sono esclusi: la demolizione e rimozione di intonaci e rivestimenti, le prove di accettazione del materiale, le indagini e le prove pre e post intervento, tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori (bybridge, opere provvisoriale, etc) e quant'altro non specificato.</p> <p>Per uno spessore finale medio di 4 mm.</p>		76,00 76,00	0,010 0,010	3,140 3,140	2,39 2,39		
	SOMMANO m2					4,78	117,09	559,69
16 NP04	<p>Rinforzo di angoli in cemento armato, mediante tecnica dell'intonaco armato CRM Composite Reinforced Mortar con applicazione di un elemento angolare preformato in materiale composito fibrirrinforzato C.F.R.P. (Carbon Fiber reinforced Polymer) ad adherenza migliorata, preformato con piega a 90°, composto da rete maglia 66x66 mm, spessore medio 3 mm, di altezza 2,00 m e larghezza 33 cm per lato, avente n. 15 barre/metro/lato, resistenza a trazione caratteristica della singola barra $\geq 5,8$ kN, rigidità assiale media a trazione EA 690 kN, allungamento a rottura 1,0%, resistenza caratteristica a strappo del nodo $\geq 0,26$ kN, provvista di certificato di durabilità in ambiente alcalino ph 12 per 1000 ore attestante una resistenza residua $\geq 90\%$, realizzato con roving di fibre di carbonio impregnate con resina termoindurente di tipo poliestere bisfenolica, con trattamento superficiale con sabbia quarzifera.</p>					38,00 38,00		
	SOMMANO m					76,00	31,25	2'375,00
	A RIPORTARE							422'988,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							422'988,14
17 NP05	<p>Rinforzo di intradosso di volte di qualsiasi genere secondo la tecnica dell'intonaco armato C.R.M. Composite Reinforced Mortar, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA n. 19/0004 ai sensi del Regolamento UE n.305/2011, con applicazione di rete preformata e monolitica in G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), a maglia 66x66 mm, con barre costituite da fibre di vetro lunghe alcalino resistenti impregnate con resina termoindurente di tipo epossidico-vinilestere, avente n° 15 barre/metro/lato, peso 420 g/m²; resistenza a trazione caratteristica singola barra $\geq 4,3$ kN, resistenza a trazione media della rete 84 kN/m, modulo elastico a trazione medio 25'000 MPa, allungamento a rottura 1,8%, resistenza caratteristica a strappo del nodo $\geq 0,25$ kN, provvista di certificato di durabilità in ambiente alcalino per 1000 ore attestante una resistenza residua $\geq 85\%$. Il sistema deve essere qualificato per il suo funzionamento per una temperatura di utilizzo (esercizio) $\leq -15^{\circ}\text{C}$ e $\geq +80^{\circ}\text{C}$.</p> <p>Sono inoltre compresi: l'esecuzione di perfori in numero di 2/mq, di connettori a "L" in G.F.R.P. aventi sezioni 10 x 7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore della volta con relativo fazzoletto di ripartizione per ogni punto di connessione; la solidarizzazione dei connettori tramite ancorante chimico vinilestere; l'applicazione di malta a base calce, per applicazioni strutturali, di spessore 3 cm, resistenza a compressione 15 MPa, modellata secondo le forme della volta; materiali riciclabili in conformità ai protocolli CSI.</p> <p>Sono inoltre compresi l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito, tagli, sfridi e sovrapposizioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita (esclusi svuotamento e pulitura della volta).</p> <p>Applicazione all'intradosso della volta e con lunghezza di ancoraggio pari a 60 cm.</p> <p>Volta 1 Volta 2 Volta 6 Volta 7 Volta 8 Volta 9</p>							
	SOMMANO m2					336,67	83,99	28'276,91
18 NP06	<p>Fornitura e posa di barra preformata in fibra di vetro Alcalino Resistente con fiocco su un lato di lunghezza 20 cm, modulo elastico della fibra 74 GPa, diametro della barra 10 mm, per il miglioramento dell'ancoraggio meccanico del rinforzo alla struttura esistente. Il connettore viene fornito in cantiere già preformato a misura con lunghezza da valutarsi in base allo spessore della muratura e della lunghezza minima di risvolto.</p> <p>Esecuzione di perforo di diametro e profondità previsti da progetto; Inserimento del connettore, per la parte indurita, all'interno del foro ed inghisaggio con resina epossidica tissotropica adesiva; Risvolto e disposizione a ventaglio della parte secca del connettore, creazione dell'ancoraggio mediante impregnazione del fiocco con resina epossidica impregnante per matrice resinosa o con bio-adesivo per matrice cementizia, sullo strato di rete o tessuto di rinforzo già posizionato.</p> <p>Connettore di lunghezza 60 cm: 60 cm di inghisaggio + 20 cm di sfiocco</p> <p>Volta 1 Volta 2 Volta 6 Volta 7 Volta 8 Volta 9</p>							
	SOMMANO cadauno					1'346,63	52,51	70'711,54
19 02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata,							
	A RIPORTARE							521'976,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							521'976,59
	tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.							
	Volta 4		38,00	9,300	0,050	17,67		
	Volta 3	0,45	7,07	9,000	0,020	0,57		
	Pareti laterali *(par.ug.=2*0,45)	0,90	2,15	9,000	0,020	0,35		
	Contrafforti *(larg.=(0,60+0,50+0,60))	3,00	4,50	1,700	0,150	3,44		
	(par.ug.=3*2)*(larg.=(0,6+0,4+0,6)/3)	6,00	4,50	0,533	0,020	0,29		
		3,00	4,55	0,500	0,020	0,14		
	Volta 5	0,45	10,50	9,250	0,020	0,87		
	Contrafforti *(larg.=(0,60+0,50+0,60))	3,00	4,50	1,700	0,020	0,46		
	(par.ug.=3*2)*(larg.=(0,6+0,4+0,6)/3)	6,00	4,50	0,533	0,020	0,29		
		3,00	4,55	0,500	0,020	0,14		
	SOMMANO m³					24,22	2,73	66,12
20 02.01.008*	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15.							
	Volta 4		38,00	9,300	0,050	17,67		
	Volta 3	0,45	7,07	9,000	0,020	0,57		
	Pareti laterali *(par.ug.=2*0,45)	0,90	2,15	9,000	0,020	0,35		
	Contrafforti *(larg.=(0,60+0,50+0,60))	3,00	4,50	1,700	0,150	3,44		
	(par.ug.=3*2)*(larg.=(0,6+0,4+0,6)/3)	6,00	4,50	0,533	0,020	0,29		
		3,00	4,55	0,500	0,020	0,14		
	Volta 5	0,45	10,50	9,250	0,020	0,87		
	Contrafforti *(larg.=(0,60+0,50+0,60))	3,00	4,50	1,700	0,020	0,46		
	(par.ug.=3*2)*(larg.=(0,6+0,4+0,6)/3)	6,00	4,50	0,533	0,020	0,29		
		3,00	4,55	0,500	0,020	0,14		
	SOMMANO m³x10km					24,22	3,67	88,89
	Parziale LAVORI A MISURA euro							522'131,60
	TOTALE euro							522'131,60
	Data, 29/01/2024							
	L'Impresa  VENEZIA S.r.l. Via Villabianca S. Maria 2/3 47024 Cesena (FC)							
	Il Direttore dei Lavori Dott. Ing. Alessia Montucchiari							
	VIK RUP 							
	A RIPORTARE							

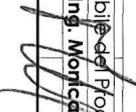
QUADRO COMPARATIVO QUADRI ECONOMICI

	PROGETTO		VARIANTE		VARIAZIONE	
	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro
IMPORTO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
	438 170,81	522 131,60	83 960,79	19,16%		
Q. E. DI AGGIUDICAZIONE D.D. n. 1021 del 03/08/2022						
a) Importo lavorazioni ribasso -25,252 %	Euro	Euro	Euro	Variazione		
A misura	286 923,31	347 652,31	60 729,00			
A corpo	0,00	0,00	0,00			
	Totale a)	286 923,31	347 652,31	60 729,00		
b1) Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza						
A misura	54 316,65	57 032,46	2 715,81			
A corpo	0,00	0,00	0,00			
	Totale b1)	54 316,65	57 032,46	2 715,81		
1) IMPORTO CONTRATTUALE	341 239,96	404 684,77	63 444,81	18,59%		
c) Somme a disposizione della stazione appaltante per:						
c1) Lavori, servizi e forniture in economia previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto	4 668,20	4 514,00	-154,20			
c2) Rilievi accertamenti e indagini	0,00	0,00	0,00			
c3) Allacciamenti a pubblici servizi	0,00	0,00	0,00			
c4) Imprevisti	109 693,80	31 851,31	-77 842,49			
c5) Acquisizione aree o immobili	0,00	0,00	0,00			
c6) Accantonamento di cui all'Art.26 c.4 legge n°109/94	0,00	0,00	0,00			
c7) Spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti	17 325,25	17 325,25	0,00			
c8) Spese per attività di consulenza o di supporto	0,00	0,00	0,00			
c9) Eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00	0,00	0,00			
c10) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	0,00	0,00	0,00			
c11) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	2 000,00	2 594,03	594,03			
c12) IVA ed eventuali altre imposte (su a+b)	75 072,79	89 030,65	13 957,86			
	Totale c)	208 760,04	145 315,24	-63 444,80		
2) TOTALE PROGETTO (1+c)	550 000,00	550 000,00	0,00			

Il Direttore dei lavori
Ing. Alessio Montuochiari



Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Monica Ulissi



L'Impresa
VENEZIA-SI

VENEZIA S.p.A. - Via Rovine, 51
36012 - Ancona Sicaia (AN)
P.IVA n. 02776620845

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

N. 288 DEL 06/03/2024

OGGETTO: LAVORI DI ADEGUAMENTO, MIGLIORAMENTO, RECUPERO E DIFESA IDRAULICA SULLE OPERE D'ARTE (PONTI E VIADOTTI) - S.P. 15 "DI GENGA" AL KM 24+653 (OPERA N. 132) RIPRISTINO E CONSOLIDAMENTO OPERE STRUTTURALI - S.P. 21 "DELLA BARCHETTA" AL KM 10+026 (OPERA N. 191) ADEGUAMENTO BARRIERE DI SICUREZZA STRADALE. COMUNI DI GENGA E JESI - R.O. DI FABRIANO E JESI - COD. INT. (90.05). PERIZIA DI VARIANTE AI SENSI ART. 106, COMMA 1, LETT. E), DEL D.LGS 50/2016

SETTORE RISORSE ECONOMICHE E FINANZIARIE

Visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria
(art. 49, comma 1 - art. 151, comma 4, del D.Lvo 18 Agosto 2000, n. 267)

IL DIRIGENTE

Visto l'atto di riferimento Determinazione n. 288 del 06/03/2024

- esprime visto favorevole in ordine alla regolarità contabile in relazione all'attestazione di copertura finanziaria come segue:

Movimenti Contabili

E/S	Tipologia	Codifica e Capitolo	Denominazione capitolo	Descrizione	Soggetto	Importo
S	Var. Sub-Impegno 62/2024	2016100250 0/0		MAGGIORE SPESA	232747-VENEZIA S.R.L.	€ 77.402,67

Note:

Ancona, 07/03/2024

IL DIRIGENTE
BASSO FABRIZIO

(sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.Lgs. n. 82/2005 e s.m.i.)