



**PROVINCIA DI RAVENNA
SETTORE VIABILITA'**

Imposta di bollo per €
48,00 (n. 3 marca da bollo
da € 16,00) assolta
mediante contrassegno
telematico.

OGGETTO: REALIZZAZIONE DI PASSERELLA PROVVISORIALE PER RISOLUZIONE
INTERFERENZE - CUP J27H18001370001 - CIG 91395134B8

COMMITTENTE: PROVINCIA DI RAVENNA

IMPRESA AGGIUDICATARIA: MAN-TER SRL con sede a San Benedetto Val di Sambro (BO)

CONTRATTO: rep 5230 del 01/12/2022

IMPORTO A BASE D'ASTA: euro 53.253,91 di cui euro 1.000,00 per costi della sicurezza non
soggetti a ribasso

IMPORTO DI AGGIUDICAZIONE: 52.731,37 di cui 1.000,00 per oneri della sicurezza

RIBASSO OFFERTO: 1,00%

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE DI AFFIDAMENTO: n. 276 del 14/03/2022

ATTO DI SOTTOMISSIONE: rep. 5234 del 27/12/2022 relativo alla Perizia di variante non
suppletiva n.1 approvata con provvedimento del Dirigente LL.PP. n.
1306 del 12/12/2022

IMPORTO DI CONTRATTO A SEGUITO DI ATTO DI SOTTOMISSIONE: 52.731,37 di cui
1.000,00 per oneri della sicurezza

**RELAZIONE SUL CONTO FINALE, VERBALE DI VISITA
E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**

PROGETTO PRINCIPALE: il progetto definitivo-esecutivo è stato redatto BOLINA Ingegneria a
firma dell'Ing. Tobia Zordan, in dipendenza del provvedimento del dirigente del Settore Lavori
Pubblici n. 1018 del 18/10/2021, ed è stato approvato con provvedimento del dirigente del Settore
Lavori Pubblici n. 172 del 21/02/2022 per l'importo complessivo di € 65.000,00 così ripartito:

| | | Euro |
|-------------|--|------------------|
| A | LAVORI | |
| A.1) | LAVORI A MISURA | 52 253,91 |
| A.2) | LAVORI A CORPO | 0,00 |
| | sommano | 52 253,91 |
| B | ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA | |
| B.1 | ONERI SICUREZZA A MISURA | 0,00 |
| B.2 | ONERI SICUREZZA A CORPO | 1 000,00 |
| | sommano | 1 000,00 |
| | TOTALE IMPORTO A + B | 53 253,91 |
| C | SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER: | |
| C1 | Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto (IVA inclusa) | - |
| C2 | Rilievi accertamenti ed indagini : rilievo topografico- sondaggi e relazione geotecnica (IVA inclusa)- verifica preventiva presenza ordigni bellici | |
| C3 | Allacciamenti a pubblici servizi (IVA inclusa) | |
| C4 | Imprevisti | 30,23 |
| C5 | Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi , frazionamenti e stipule | - |
| C6 | Accantonamento ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera a) del D.Lgs.n.50/2016 | |
| C7 | Spese di cui all'articolo 24 del D.Lgs.n.50/2016, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, spese relative al fondo per incentivi per funzioni tecniche di cui all'articolo 113 commi 2, 3 e 4 del D.Lgs n.50/2016, e precisamente: | |
| | - Spese di cui all'articolo 24, comma 4, del D.Lgs.n.50/2016- assicurazione progettisti dipendenti dell' Amministrazione (IVA inclusa) | |
| | - Spese tecniche per l'affidamento di incarichi professionali esterni, Iva e Cassa incluse; collaudo statico- collaudo tecnico amministrativo in c.o.- CSE- studio impatto acustico | - |
| | - Fondo per per funzioni tecniche svolte da dipendenti dell' Amministrazione di cui all'articolo 113 comma 2 del D.Lgs n.50/2016. | |
| | - 80% del fondo per incentivi per funzioni tecniche da ripartirsi ai sensi dell'art. 113 comma 3 del D.Lgs n.50/2016; | - |
| | - 20% del fondo per incentivi per funzioni tecniche da ripartirsi ai sensi dell'art. 113 comma 4 del D.Lgs n.50/2016; | - |
| C8 | Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione | |
| C9 | Eventuali spese per commissioni giudicatrici | |
| C10 | Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche (IVA inclusa) | - |
| 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 e precisamente: | |
| | - accertamenti tecnici, prove di laboratorio, oneri a carico committente per prove di carico in fase di collaudo (IVA inclusa) | - |
| C12 | Contributo autorità per la vigilanza dei lavori - Attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della Legge 23 dicembre 2005, n. 266. | - |
| C13 | IVA, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge e precisamente: | |
| | - IVA, (IVA al 22% su A + B) | 11 715,86 |
| | TOTALE C | 11 746,09 |
| | TOTALE GENERALE A + B + C | 65 000,00 |

FINANZIAMENTO DELLA SPESA: con Provvedimento della Provincia di Ravenna n. 1119 del 10/11/2021 è stata approvata la rimodulazione del quadro economico relativo all'intervento "D.M. 49/2018_Manutenzione straordinaria delle pavimentazioni della rete stradale della Provincia di Ravenna - Annualità 2021" e specificatamente è stata prevista la copertura finanziaria dell'intervento di "Realizzazione di passerella provvisoria per risoluzione interferenze - CUP J27H18001370001" dell'importo complessivo di euro 65.000,00, interamente finanziati con contributo del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti ai sensi del D.M. n. 49 del 16 febbraio 2018 "Finanziamento degli interventi relativi ai programmi straordinari di manutenzione della rete viaria di Province e Città Metropolitane" .

DESCRIZIONE DEI LAVORI: i lavori di cui alla presente relazione consistono principalmente nell'esecuzione un'opera provvisoria per risoluzione interferenze e più precisamente nella realizzazione di una struttura provvisoria atta al sostegno dei cavi Telecom e Lepida al di fuori dell'impalcato del ponte sul fiume Montone. il sostegno dei cavi Telecom tramite una fune di acciaio, tesa tra le due sommità arginali del fiume Montone, trattenuta alle estremità da "zavorre" realizzate in blocchi prefabbricati in calcestruzzo, poggianti su platee di fondazione aventi dei denti di ammorsamento a contrasto con il terreno di circostante. Sulla fune metallica vengono poi posizionati dei pendini in acciaio a passo di circa 1,00 m. che sorreggono una canalina in fibra di vetro, nella quale sono alloggiati i cavi Telecom per tutta la durata dei lavori di rifacimento del ponte. La struttura resterà in essere per tutta la durata dei lavori di ricostruzione del ponte stesso e verrà rimossa a seguito dell'ultimazione dell'intervento "D.M. 49/2018_Intervento di adeguamento statico e sismico del ponte sul fiume Montone posto al km 4+693 della S.P. 5 Roncalceci - CUP J63D18000180001".

ASSUNZIONE DEI LAVORI: a seguito di procedura esperita presso gli uffici provinciali per l'aggiudicazione dei lavori rimase aggiudicataria l'impresa MAN-TER SRL con sede in Via Cà dei Sospiri, 6, 40048 San Benedetto Val di Sambro (BO) - P.I. 00826591208 e C.F. 01411800129, che offrì il ribasso del 1,00% sull'importo a base d'asta di Euro 52.253,91 (diconsi euro

cinquantaduemiladuecentocinquantatre/91) e così per un corrispettivo di netti Euro 51.731,37 (diconsi euro cinquantunmilasettecentotrentuno/37), oltre Euro 1.000,00 (diconsi euro mille/00) per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso e così per un corrispettivo netto di Euro 52.731,37 (diconsi euro cinquantaduemilasettecentotrentuno/37) oltre I.V.A., e così per complessivi Euro 64.332,27 (diconsi euro sessantaquattromilatrecentotrentadue/27); come risulta dal provvedimento di aggiudicazione definitiva n. 276 del 14/03/2022.

CONTRATTO: il contratto principale è stato stipulato in data 01/12/2022 al n. 5230 di repertorio.

IMPORTO CONTRATTUALE: l'importo contrattuale in base all'applicazione del complessivo ribasso d'asta del 1,00% ammonta a Euro 52.731,37 (diconsi euro cinquantaduemilasettecentotrentuno/37) di cui 51.731,37 (diconsi euro cinquantunmilasettecentotrentuno/37) per lavori ed Euro 1.000,00 (diconsi euro mille/00) per oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza.

VERBALI NUOVI PREZZI: per lavori non contemplati nell'elenco dei prezzi di contratto sono stati convenuti complessivamente n. 12 nuovi prezzi, di cui:

- n. 11 nuovi prezzi con perizia di variante di cui al punto seguente;
- n. 1 con verbale n. 1 sottoscritto tra le parti in data 12/09/2023.

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE: durante l'esecuzione dei lavori è stata approvata con Provvedimento del Dirigente del Settore Viabilità n. 1306 del 12/12/2022 la perizia di variante non suppletiva redatta in data 02/12/2022. La predisposizione di tale perizia di variante non suppletiva n. 1 è risultata dipendente dalla pandemia da Covid-19 e dal contesto economico e geopolitico internazionale correlato al conflitto in atto tra Russia e Ucraina, caratterizzato da forti impennate dei prezzi dei prodotti siderurgici e dalla mancanza di materie prime. Tale condizione non ha reso possibile all'operatore economico affidatario l'approvvigionamento dei materiali di carpenteria metallica previsti nel progetto definitivo-esecutivo posto a base dell'affidamento; a seguito della

predetta perizia non risultano variazioni dell'importo contrattuale. Le variazioni oggetto di perizia di variante hanno trovato giustificazione ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera c) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. .

La suddetta perizia suppletiva e di variante n. 1 ha portato al concordamento di undici nuovi prezzi.

ATTO DI SOTTOMISSIONE: a seguito dell'approvazione della prima perizia di variante non suppletiva, è stato stipulato l'atto integrativo del contratto originario Rep. n. 5234 del 27/12/2022.

CAUZIONE DEFINITIVA: l'appaltatore ha costituito, ai sensi dell'art. 103, del Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50 e successive modificazioni e dell'art. 35 del capitolato speciale d'appalto, in base agli schemi-tipo approvati con Decreto del Ministero dello Sviluppo economico 19 gennaio 2018, n.31, garanzia definitiva di Euro 2.636,57 (diconsi euro duemilaseicentiotrentasei/57) a mezzo polizza fidejussoria digitale n. 2362729 emessa in data 10/10/2022 da Coface, agenzia di Bologna, con la precisazione che detto importo è ridotto del 50%, rispetto a quanto previsto, Euro 5.273,14 (diconsi euro cinquemiladuecentosettantatre/14), in quanto l'Impresa appaltatrice è in possesso della certificazione ISO 9001:2015 n. FM 675356 rilasciata dalla BSI GROUP ITALIA SRL in data 20/10/2016.

Ai sensi dell'art. 35 comma 6 del capitolato speciale d'appalto con l'atto di sottomissione, trattandosi di integrazione contrattuale inferiore ad un quinto dell'importo originario, detta polizza non è stata integrata.

SOMMA AUTORIZZATA: in definitiva, a seguito dell'approvazione della predetta perizia di variante non suppletiva, la somma autorizzata per lavori di cui alla presente relazione risulta:

| | | Euro |
|------|-----------------|------------------|
| A | LAVORI | |
| A.1) | LAVORI A MISURA | 51 731,37 |
| A.2) | LAVORI A CORPO | 0,00 |
| | sommano | 51 731,37 |

| | | |
|------------|--|------------------|
| B | ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA | |
| B.1 | ONERI SICUREZZA A MISURA | 0,00 |
| B.2 | ONERI SICUREZZA A CORPO | 1 000,00 |
| | sommano | 1 000,00 |
| | TOTALE IMPORTO A + B | 52 731,37 |
| C | SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER: | |
| C1 | Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto (IVA inclusa) | - |
| C2 | Rilievi accertamenti ed indagini : rilievo topografico- sondaggi e relazione geotecnica (IVA inclusa)- verifica preventiva presenza ordigni bellici | |
| C3 | Allacciamenti a pubblici servizi (IVA inclusa) | |
| C4 | Imprevisti | 30,23 |
| C5 | Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi , frazionamenti e stipule | - |
| C6 | Accantonamento ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera a) del D.Lgs.n.50/2016 | |
| C7 | Spese di cui all'articolo 24 del D.Lgs.n.50/2016, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, spese relative al fondo per incentivi per funzioni tecniche di cui all'articolo 113 commi 2, 3 e 4 del D.Lgs n.50/2016, e precisamente: | |
| | - Spese di cui all'articolo 24, comma 4, del D.Lgs.n.50/2016- assicurazione progettisti dipendenti dell' Amministrazione (IVA inclusa) | |
| | - Spese tecniche per l'affidamento di incarichi professionali esterni, Iva e Cassa incluse; collaudo statico- collaudo tecnico amministrativo in c.o.- CSE- studio impatto acustico | - |
| | - Fondo per per funzioni tecniche svolte da dipendenti dell' Amministrazione di cui all'articolo 113 comma 2 del D.Lgs n.50/2016. | |
| | - 80% del fondo per incentivi per funzioni tecniche da ripartirsi ai sensi dell'art. 113 comma 3 del D.Lgs n.50/2016; | - |
| | - 20% del fondo per incentivi per funzioni tecniche da ripartirsi ai sensi dell'art. 113 comma 4 del D.Lgs n.50/2016; | - |
| C8 | Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione | |
| C9 | Eventuali spese per commissioni giudicatrici | |
| C10 | Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche (IVA inclusa) | - |
| 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 e precisamente: | |
| | - accertamenti tecnici, prove di laboratorio, oneri a carico committente per prove di carico in fase di collaudo (IVA inclusa) | - |
| C12 | Contributo autorità per la vigilanza dei lavori - Attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della Legge 23 dicembre 2005, n. 266. | - |
| C13 | IVA, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge e precisamente: | |
| | - IVA, (IVA al 22% su A + B) | 11 600,90 |
| | TOTALE C | 11 631,13 |
| | ECONOMIE DI GARA | 637,50 |
| | TOTALE GENERALE A + B + C | 65 000,00 |

POLIZZE ASSICURATIVE: L'appaltatore ha stipulato, ai sensi dell'art. 103, comma 7, del Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50 e successive modificazioni e dell'art. 37 del capitolato speciale d'appalto, la polizza "C.A.R." n. 420748888, emessa dalla GENERALI ITALIA SPA, agenzia di

Monghidoro (BO), in data 05/10/2022, per una somma assicurata: Partita 1 – Opere: euro 64.332,27 (diconsi euro sessantaquattromilatrecentotrentadue/27) corrispondenti all'importo di contratto al lordo di I.V.A. Partita 2 - opere preesistenti: euro 200.000,00 (diconsi euro duecentomila/00); Partita 3 - demolizione e sgombero: euro 50.000,00 (diconsi euro cinquantamila/00). Sezione "B" massimale per sinistro alla stipula euro 1.000.000,00 (diconsi euro unmilione/00), con validità dal 17/10/2022 al 17/02/2023.

CONSEGNA DEI LAVORI: i lavori del contratto principale sono stati consegnati con apposito verbale, redatto in data 07/08/2023, il verbale di consegna è stato sottoscritto dall'Appaltatore senza riserve.

TEMPO STABILITO PER L'ESECUZIONE: Ai termini del combinato disposto degli artt. 5 del D.M. 49/2018, 13 del Capitolato Speciale di Appalto, dalla data del suddetto verbale di consegna decorre il tempo utile di 25 giorni naturali e consecutivi per dare compiuti tutti i lavori, con scadenza al 31/08/2023.

SOSPENSIONI E RIPRESE DEI LAVORI: i lavori sono stati sospesi, in attesa della comunicazione formulata dalla società TELECOM S.P.A di avvio delle lavorazioni di propria competenza, per 32 giorni con verbale di sospensione datato 09/08/2023 e gli stessi sono stati ripresi il giorno 11/09/2023 con verbale del 11/09/2023, dal quale risultava il termine ultimo dei lavori il giorno 03/10/2023.

PROROGHE CONCESSE: durante l'esecuzione dei lavori non furono concesse proroghe.

SCADENZA DEFINITIVA DEL TEMPO UTILE: in causa alla sospensione suddetta, il tempo utile è stato quindi protratto a tutto il 03/10/2023.

ULTIMAZIONE DEI LAVORI: l'ultimazione dei lavori è avvenuta il giorno 03/10/2023 come fu accertato con certificato redatto in data 03/10/2023 e quindi in tempo utile in relazione a quanto previsto dal contratto principale di appalto e dal capitolato speciale.

PENALI PER IL RITARDO: l'ultimazione dei lavori è avvenuta in tempo utile, non è stata applicata la penale.

DANNI DI FORZA MAGGIORE: durante l'esecuzione dei lavori non avvennero danni di forza maggiore.

DISPOSIZIONI ED ORDINI DI SERVIZIO: nel corso dei lavori non sono stati impartiti ordini di servizio.

LAVORI IN ECONOMIA: in corso di esecuzione sono stati realizzati lavori in economia per un ammontare di netti euro 610,14 il tutto debitamente documentato in n. 1 liste settimanali per prestazioni d'opera.

Dette liste riflettono le prestazioni necessarie per la esecuzione di lavori di difficile valutazione preventiva o per i quali è apparso comunque opportuno adottare tale procedura in luogo della pattuizione di nuovi prezzi, di problematica, se non impossibile, determinazione. I lavori eseguiti in economia si possono così sintetizzare:

- montaggio della struttura reticolare in acciaio per il sostegno dei cavi di alloggiamento delle linee interferenti di proprietà di TELECOM Spa e LEDIDA S.c.p.a.

ANTICIPAZIONI IN DENARO: l'impresa appaltatrice non ha richiesto anticipazione.

SUBAPPALTI: nel corso dell'esecuzione dei lavori in oggetto non sono stati autorizzati subappalti.

ANDAMENTO DEI LAVORI: i lavori si sono svolti in conformità delle norme contrattuali e delle speciali disposizioni date all'atto pratico dalla Direzione Lavori.

CERTIFICATI DI ACCONTO: durante il corso dei lavori sono stati emessi n. 1 certificati di acconto per un importo totale di euro 49.800,00:

| | | |
|---|---|------------------|
| - 1° certificato di pagamento del 24/11/2023 pari a | € | <u>49.800,00</u> |
| per un totale di netti | € | 49.800,00 |

STATO FINALE: lo stato finale è stato redatto in data 04/12/2023 ed importa complessivamente netti euro 52.729,59 così distinti:

| | | |
|---|---|-----------|
| a) per lavori a misura e somministrazione nette | € | 51.120,77 |
| b) per lavori in economia | € | 608,82 |

| | | |
|---|---|------------------|
| c) oneri per la sicurezza | € | <u>1.000,00</u> |
| Sommano lavori e somministrazioni | € | 52.729,59 |
| Da cui sono dedotti gli acconti corrisposti con: | | |
| - 1° certificato di pagamento del 24/11/2023 pari a | € | <u>49.800,00</u> |
| Sommano gli acconti corrisposti | € | 49.800,00 |
| secondo il detto stato finale resta quindi il credito netto dell'Impresa in | € | 2.929,59 |

RISERVE DELL'IMPRESA: l'Impresa ha firmato il registro di contabilità senza apporvi riserve.

COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA: Con provvedimento del Dirigente del Settore Lavori Pubblici n. 942 del 13/10/2020 è stato affidato l'incarico professionale di coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione dei lavori in parola all'Ing. Cecchi Roberto di Forlì.

INFORTUNI DURANTE IL CORSO DEI LAVORO: durante il corso dei lavori non si sono verificati infortuni.

ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI: l'impresa esecutrice ha regolarmente assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro con posizione assicurativa n. 4024200 presso l'INAIL di BOLOGNA con decorrenza continuativa.

ASSICURAZIONI SOCIALI: il responsabile del procedimento ha provveduto alla richiesta DURC, alle scadenze previste nel regolamento. Risultando tali DURC positivi, si considera acquisita la regolarità contributiva dei soggetti operanti.

CONGRUITA' DELLA MANODOPERA: con nota pg. n. 7639 del 12/03/2024, è stata acquisita agli atti della Provincia di Ravenna l' "Attestazione di congruità in edilizia ex D.M. n. 143 del 25 giugno 2021" relativa ai lavori in parola, trasmessa dalla Cassa Edile della provincia di Ravenna.

SINISTRI ALLE PERSONE E DANNI ALLE PROPRIETA': il sottoscritto direttore dei lavori non ha notizia di sinistri alle persone o danni alle proprietà verificatisi durante l'esecuzione dei lavori.

AVVISI AI CREDITORI: In sostituzione gli avvisi prescritti dall'art. 218 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 il sottoscritto Direttore dei Lavori ha rilasciato una dichiarazione attestante che non furono prodotti danni diretti o indiretti né occupate proprietà di terzi.

CESSIONE DI CREDITI DA PARTE DELL'IMPRESA: per i lavori in questione l'Impresa assuntrice non ha effettuato la cessione dei suoi crediti.

DICHIARAZIONI DI CONFORMITA': in riferimento alla Parte II, Capo I del Capitolato Speciale d'Appalto, l'Impresa ha rilasciato le certificazioni in ordine ai materiali impiegati nell'esecuzione dell'opera ed in particolare relative alla dichiarazione di conformità di:

CALCESTRUZZO C25/30 CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2 – UNICAL S.p.a.

DIREZIONE LAVORI: con provvedimento del Dirigente del Settore Lavori Pubblici n. 1116 del 09/11/2021 è stato istituito l'ufficio direzione lavori dei lavori in parola, in seguito modificato con provvedimento del Dirigente del Settore Viabilità n. 1033 del 28/09/2023.

I lavori sono stati diretti dal sottoscritto Ing. Tobia Zordan.

Altri componenti dell'ufficio di direzione lavori sono stati: Ing. Fabio Valentini Direttore operativo ed ispettore di cantiere, Direttore operativo Geom. Lorenza Battistini.

OPERE D'ARTE - SISMICA: Le opere strutturali realizzate oggetto del presente intervento sono:

- 1- plinto di ancoraggio lato S. Pancrazio in c.a. in opera;
- 2- plinto di ancoraggio lato Ragone in c.a. in opera.

Con riferimento agli obblighi previsti dall'Art. 65 del D.P.R. 6 giugno 2001 n. 380 e s.m.i, si dettaglia quanto segue:

- l'opera in parola, riveste un carattere provvisorio in quanto realizzata per lo spostamento temporaneo dell'interferenza delle reti di proprietà della società TELECOM ITALIA SpA e LEPIDA, e che la stessa verrà completamente rimossa e i luoghi ripristinati, al termine dell'esecuzione dell'intervento "D.M. 49/2018_Intervento di adeguamento statico e sismico del ponte sul Fiume Montone posto al km 4+693 della S.P. 5 Roncalceci - CUP J63D18000180001";

- in data 31/05/2023, con nota pg. n. 15475, è stata inviata alla Struttura tecnica competente in materia sismica - Area Urbanistica, Edilizia Privata e Ambiente Ufficio Prevenzione del Rischio Sismico del Comune di Russi - il modello di asseverazione (Modulo A.1/D.1 per opera IPRIPI A.5.2.) sottoscritto dal progettista architettonico e strutturale Ing. Tobia Zordan correlato dagli elaborati di progetto dell'intervento;
- in data 02/08/2023, con nota pg. n. 22244, è stata inviata alla Struttura tecnica competente in materia sismica - Area Urbanistica, Edilizia Privata e Ambiente Ufficio Prevenzione del Rischio Sismico del Comune di Russi - la denuncia dei lavori, ai sensi dell'art. 65, comma 1, del D.P.R. n. 380/2001 modificato dall'art 3 c. 1 della Legge n 55/2019, sottoscritto dalla ditta esecutrice MAN-TER Srl di San Benedetto Val di Sambro (BO);
- in data 23/11/2023, con nota pg. n. 33177, è stata inviata alla Struttura tecnica competente in materia sismica - Area Urbanistica, Edilizia Privata e Ambiente Ufficio Prevenzione del Rischio Sismico del Comune di Russi – ai sensi dell'art. 19, c. 4, della L.R. n.19/2008, l'attestazione di rispondenza (MUR A.17/D.11 – Attestazione di Rispondenza) ai sensi dell'art. 65, comma 1, del D.P.R. n. 380/2001 modificato dall'art 3 c. 1 della Legge n 55/2019, sottoscritto dall'Ing. Tobia Zordan, Direttore dei Lavori.

I materiali impiegati per la realizzazione dei suddette opere, conformi alle prescrizioni di progetto, sono rispettivamente:

1- Calcestruzzo C25/30, Classe di Esposizione XC2, Acciaio per c.a. B450C;

Sono stati eseguiti i controlli previsti dal D.P.R. 6 giugno 2001 n. 380 e s.m.i., nonché i controlli previsti dal D.M. del 17 Gennaio 2018 sui calcestruzzi.

Durante il corso dei lavori non sono state effettuate prove di carico.

PROVE SUI MATERIALI STRUTTURALI: con provvedimento del Dirigente del Settore Viabilità n. 736 del 12/07/2023 è stato affidato l'incarico del servizio di esecuzione delle prove in sito ed in laboratorio all'operatore economico Life Laboratori Ingegneria Ferrara s.r.l., con sede a Ferrara al

fine dello svolgimento delle attività di cui All'art. 6 Del D.M. N. 49/2018. Il Certificato di prova n. 06244/2023 relativo alla "Resistenza e compressione di cubici in calcestruzzo" (UNI EN 12390-3); è depositato agli atti della Provincia di Ravenna

PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E FASCICOLO INFORMAZIONI: il piano di manutenzione dell'opera, redatto dal progettista Ing. Tobia Zordan, è allegato agli atti. Il fascicolo informazioni non è stato adeguato a fine lavori dal coordinatore per l'esecuzione, in quanto sulla base degli elaborati forniti dall'appaltatore si è ritenuto valido quanto stabilito in fase di progetto, conservato agli atti.

VERBALE DI VISITA E

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Alla visita tenutasi in luogo il giorno 27/03/2024 sono intervenuti i Sigg.:

- Franzoni Leonardo per l'Impresa assuntrice MAN-TER SRL con sede a San Benedetto Val di Sambro (BO);
- Ing. Tobia Zordan per la Direzione Lavori.

Con la scorta del progetto e degli atti contabili si ispezionarono minutamente i lavori eseguiti e si constatò che essi sono stati fatti a regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni contrattuali e che essi sono corrispondenti a quelli previsti in progetto.

Ciò premesso il sottoscritto Direttore dei lavori considerato:

- ✓ che le opere eseguite corrispondono alle prescrizioni del progetto e della perizia di variante approvata, salvo lievi modifiche entro i limiti dei poteri discrezionali della direzione lavori;
- ✓ che i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte, con l'impiego di idonei materiali, secondo le disposizioni impartite dal direttore dei lavori ed in conformità delle prescrizioni contrattuali;
- ✓ che lo stato di fatto delle opere corrisponde sia qualitativamente che quantitativamente alle registrazioni effettuate sugli atti contabili;

- ✓ che nella contabilità dei lavori sono stati applicati unicamente i prezzi concordati e quelli successivamente concordati ed approvati;
- ✓ che l'entità dei lavori in economia è da ritenersi ammissibile e giustificabile;
- ✓ che i lavori sono stati ultimati in tempo utile;
- ✓ che gli operai sono stati regolarmente assicurati contro gli infortuni sul lavoro e che i DURC risultano positivi;
- ✓ che per l'esecuzione dei lavori, a seguito della pubblicazione degli avvisi ad opponendum ai sensi dell'art. 218 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, non sono pervenuti reclami o richieste di risarcimento danni da parte di terzi;
- ✓ che l'impresa appaltatrice ha firmato la contabilità dei lavori senza apporre riserve

CERTIFICA

che i lavori sopra descritti aggiudicati all'Impresa **MAN-TER SRL con sede a San Benedetto Val di Sambro (BO)**, in base al contratto stipulato in data 01/12/2022 al n. 5230 di repertorio, esecutivo ai sensi di legge, sono regolarmente eseguiti e liquida il credito dell'Impresa come segue:

| | | |
|----------------------------|---|-----------|
| ammontare del conto finale | € | 52.729,59 |
|----------------------------|---|-----------|

a dedursi:

| | | |
|---|---|------------------|
| - 1^ certificato di pagamento del 24/11/2023 pari a | € | <u>49.800,00</u> |
|---|---|------------------|

| | | |
|-------------------------------|---|-----------------|
| resta il credito dell'impresa | € | 2.929,59 |
|-------------------------------|---|-----------------|

resta il credito netto dell'impresa per lavori euro 2.929,59 (diconsi euro duemilanovecentoventinove/59) dei quali si propone il pagamento all'impresa suddetta a tacitazione di ogni diritto ed avere per i lavori di cui è oggetto il presente certificato, salvo la prescritta approvazione dello stesso.

Il presente certificato di regolare esecuzione ha carattere provvisorio ed assumerà carattere definitivo decorsi due anni dalla data della sua emissione; nell'arco di tale periodo l'appaltatore è tenuto alla garanzia per le difformità e i vizi dell'opera, indipendentemente dalla intervenuta

liquidazione del saldo.

Ravenna, 27/03/2024

(MAN-TER SRL)

documento firmato digitalmente

(Ing. Tobia Zordan)

documento firmato digitalmente

Visto, accertato e confermato:

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

(Ing. Paolo Nobile)

documento firmato digitalmente