



Provincia di Modena

Area Tecnica
Programmazione urbanistica, Scolastica e Trasporti
Mobilità sostenibile

Determinazione numero 2351 del 30/12/2022

OGGETTO: INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MIGLIORAMENTO DELLA SICUREZZA DEI PERCORSI CICLO-PEDONALI DENOMINATI PERCORSI NATURA PANARO, SECCHIA E TIEPIDO. CIG 9431613D41 CUP G97H20001360002. APPROVAZIONE CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE PER LIQUIDAZIONE FINALE .

Il Dirigente GAUDIO DANIELE

Con Determinazione n° 1907 del 04/11/2022 si approvava il progetto esecutivo relativo ai lavori in oggetto assunto agli atti con prot. 33611, 33613, 33614 del 3/10/2022, prot. 35055 del 13/10/2022 con successive integrazioni assunte agli atti con prot. 36177 del 19/10/22, prot. 36471 del 21/10/2022 e prot. 36878 del 25/10/22, per l'importo complessivo di € 137.500,00 di cui € 81.453,73 per lavori, € 5.198,52 per oneri della sicurezza ed € 56.122,53 per somme a disposizione fra cui l'IVA.

La spesa di € 137.500,00 e' stata finanziata come segue:

- per € 120.000,00 da fondi statali di cui al D.M. 123/20 codice intervento 1296.20.MO al capitolo 4763 "Interventi per programmi straordinari di manutenzione della rete viaria D.M. 49/18, D.M. 123/20 e D.M. 224/20" del PEG 2022;
- per € 17.500,00 con entrate proprie al cap. 4685 "Percorsi natura - Manutenzione straordinaria" del PEG 2022;

I fondi del D.M. 123/2020 DECRETO 29 maggio 2020 (ripartizione e utilizzo dei fondi previsti dall'articolo 1, comma 95, della legge 30 dicembre 2018, n. 145), sono riferiti al finanziamento degli interventi relativi ai programmi straordinari di manutenzione della rete viaria di Province e Citta' Metropolitane.

Con la medesima Determinazione n° 1907 del 04/11/2022 si aggiudicavano i lavori in oggetto all'impresa SOC. COOP. DI LAVORO B.A.T.E.A. con sede in Concordia s/Secchia (MO) via G. Pastore 27 C.F./ P.IVA 00154960363, che ha offerto di eseguire gli stessi con un ribasso percentuale sull'elenco prezzi del 0,10% e quindi per un importo di € 76.178,95 oltre a € 5.198,52 per oneri della sicurezza, ed € 17.903,04 per IVA al 22%, per un totale di € 99.280,51.

A seguito dell'affidamento dei lavori, il quadro economico di assestamento e' risultato così composto:

	Finanziamento D.M. 123/20 euro	Entrate Proprie euro	totale euro
A) LAVORI			
Importo lavori:	71.960,34	4.218,61	
Oneri di sicurezza	5.198,52		
Totale lavori			81.377,47
B) SOMME A DISPOSIZIONE:			
I.V.A. 22% su lavori e oneri	16.974,95	928,09	
Incentivi per funzioni tecniche (Art.113 D.Lgs n. 50/2016)	1.629,07		
Contributo ANAC	30,00		
Progettazione, Direzione Lavori e Coordina- mento Sicurezza (comprese I.V.A. e Cassa)	18.811,12		
Rimborso forfettario per deposito sismico	150,00		
Imprevisti/Arrotondamenti (I.V.A. compresa)		12.260,26	
Esecuzione di indagini strutturali e prove di carico	5.246,00		
Ribasso d'asta con IVA		93,04	
Somme a disposizione			56.122,53
TOTALE IMPORTO PROGETTO	120.000,00	17.500,00	137.500,00

Il contratto dei lavori di importo di pari a € 81.377,47 di cui € 76.178,95 per lavori e € 5.198,52 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso è stato sottoscritto in data 06/12/2022, Registro Scritture n. 3212, assunto agli Atti al protocollo generale n.42067/2022.

I lavori sono iniziati in data 15 novembre 2022, come da verbale di consegna redatto in pari data con termine ultimo previsto per il giorno 29/12/2022 (45 giorni naturali consecutivi).

Nel corso dell'esecuzione dei lavori sono sorte alcune problematiche legate in particolare all'operatività dei mezzi di cantiere in rapporto alle avverse condizioni atmosferiche del periodo ed all'accessibilità di alcuni siti.

Tali difficoltà hanno comportato la stesura di una perizia di modifica contrattuale contemplante le variazioni e migliorie ritenute opportune da applicare alle opere, nonché i maggiori oneri da sostenersi.

Tale perizia, redatta ai sensi dell'art. 106, comma 2 lettera b) D.lgs 50/2016, è stata assunta agli atti della Provincia al Protocollo n. 43595 del 19/12/2022 e approvata con determinazione n. 2276 del 23/12/2022.

Il quadro economico della perizia è rimasto invariato rispetto al progetto esecutivo e dunque pari ad € 137.500,00.

Il nuovo quadro economico post perizia di modifica contrattuale risulta pertanto essere il seguente:

	Finanziamento D.M. 123/20 Euro	Entrate proprie Euro	Totale pro- getto Euro
A) LAVORI			
Importo lavori ribassati:	76.178,95	7.293,46	
Oneri di sicurezza	5.198,52	1.621,83	
Totale lavori			90.292,76
B) SOMME A DISPOSIZIONE:			
I.V.A. 22%	17.903,04	1.961,37	
Incentivi per funzioni tecniche (Art.113 D.Lgs n. 50/2016)	1.807,53		
Progettazione, Direzione Lavori e Coordina- mento Sicurezza (comprese I.V.A. e Cassa)	18.811,12		
Contributo ANAC	30,00		
Indagini strutturali e prove di carico	5.246,00		
Rimborso forfettario per deposito sismico	150,00		
Imprevisti/Arrotondamenti (I.V.A. compresa)		1.298,18	
Somme a disposizione			47.207,24
TOTALE IMPORTO PROGETTO			137.500,00

Il Responsabile del Procedimento ha ritenuto opportuno affidare l'esecuzione dei maggiori lavori alla stessa impresa "Società cooperativa di lavoro BATEA", aggiudicataria dei lavori principali, al fine di garantire continuità nelle prestazioni lavorative.

La medesima Impresa, dichiaratasi disponibile, ha sottoscritto gli appositi "Atti di sottomissione" e "Verbale di concordamento nuovi prezzi" che sono stati assunti agli atti con Protocollo n. 44088 del 19/12/2022.

I termini per l'ultimazione delle opere sono rimasti invariati e dunque fissati al 29/12/2022.

I lavori hanno avuto regolare svolgimento secondo le modalità previste e si sono conclusi il giorno 27/12/2022, come risulta dal certificato di ultimazione in pari data, pertanto in tempo utile rispetto alla scadenza contrattuale.

Il D.L. ha assegnato all'impresa esecutrice un termine di ulteriori 30 giorni decorrenti dalla data del suddetto verbale di ultimazione al fine di permettere il completamento di alcune operazioni ritenute di dettaglio e complementari.

La Contabilità finale dei Lavori, redatta dal Direttore dei Lavori e assunta agli atti della Provincia di Modena al protocollo n. 44666 del 28/12/2022, è stata sottoscritta dall'Impresa senza riserve.

L'importo complessivo del Conto Finale ammonta a € 90.285,60 IVA esclusa.

Lo stesso Direttore dei Lavori ha redatto la relazione di accompagnamento al conto finale e il certificato di regolare esecuzione che sono stati assunti agli atti della Provincia di Modena al protocollo con prot. n. 44927/09-04-02 F103 del 29/12/2022.

da cui risulta un importo netto speso per lavori e oneri di sicurezza di € 90.285,60 oltre all'IVA al 22% pari a € 19.862,83 per complessivi € 110.148,43, con una minore spesa rispetto all'importo impegnato per la ditta pari a € 8,74.

In corso d'opera non sono stati liquidati acconti all'appaltatore pertanto rimane un credito di complessivi € 110.148,83 a favore dello stesso.

Lo stesso appaltatore SOC. COOP. DI LAVORO B.A.T.E.A. con sede in Concordia s/Secchia (MO) via G. Pastore 27 C.F./ P.IVA 00154960363 risulta regolare nei confronti di INPS, INAIL e Cassa Edili come da D.U.R.C. prot. INAIL_34959418 emesso in data 10/10/2022 con validità a tutto il 07/02/2023.

L'impresa può ritenersi pertanto in regola con gli obblighi contributivi.

Ai sensi dell'Art. 113 del D. Lgs 50/2016 sono stati impegnati e da liquidare gli incentivi alla progettazione per un importo complessivo paria a €. 1.807,53.

Con determinazione n. 209/2021 e' stata affidata alla ditta 4 Emme s.p.a. – p.i. 01288130212 – l'esecuzione di indagini strutturali – prove di carico sul manufatto passerella ciclo pedonale per il controllo dei parametri tecnici stabiliti da Capitolato, per un importo complessivo di € 5.246,00 totalmente liquidati.

Con determinazione n. 1097/22 e' stato impegnato l'importo di € 30,00 per contributo a favore di ANAC – Numero Gara 8747085.

Con determinazione n. 1764/22 e' stato impegnato e successivamente liquidato l'importo di € 150,00 per rimborso forfettario deposito sismico.

Con determinazione n. 1281/22 e' stato affidato allo Studio Integra Professionisti Associati – p.i. 02094560352 - il servizio di progettazione esecutiva, direzione lavori, coordinamento sicurezza progettazione, coordinamento sicurezza esecuzione per opere di ingegneria, per l'importo complessivo di €. 18.811,12, liquidati per €. 4.702,78, rimanendo pertanto da pagare € 14.108,34.

Il quadro economico dell'opera a consuntivo ammonta ad € 136.193,08 come di seguito specificato:

	Importi euro	Totale progetto euro
A) LAVORI		
Importo lavori ribassati	83.465,25	
Oneri di sicurezza	6.820,35	
Totale lavori		90.285,60
B) SOMME A DISPOSIZIONE:		
I.V.A. 22%	19.862,83	
Incentivi per funzioni tecniche (Art.113 D.Lgs n.		

50/2016)	1.807,53	
Progettazione, Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza (comprese I.V.A. e Cassa)	18.811,12	
Contributo ANAC	30,00	
Indagini strutturali e prove di carico	5.246,00	
Rimborso forfettario per deposito sismico	150,00	
Somme a disposizione		45.907,48
TOTALE IMPORTO PROGETTO		136.193,08
Minore spesa		1.306,92

Visto:

- il conto finale dei lavori redatto sottoscritto dall'impresa senza alcuna riserva.
- il certificato di regolare esecuzione degli stessi lavori.

Si ritiene opportuno provvedere alla liquidazione finale per il pagamento delle Somme spettanti all'appaltatore, nonché alla restituzione del deposito cauzionale prestato.

Ai sensi dell'articolo 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136 i pagamenti a favore dell'appaltatore saranno effettuati mediante bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di incasso o di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

L'appaltatore, a mezzo come sopra, assume espressamente gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata Legge n. 136/2010 e si impegna ad inserire, nei contratti con subappaltatori e subcontraenti, apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume analoghi obblighi di tracciabilità, nonché a consentire alla Provincia la verifica di tale inserimento in qualsiasi momento.

Il responsabile del procedimento è l'Ing. Gaudio Daniele Dirigente del Servizio Programmazione Urbanistica, Scolastica, Trasporti e Mobilità Sostenibile dell'area Tecnica della Provincia di Modena.

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento europeo n. 679/2016, l'Ente Provincia di Modena, in qualità di "Titolare" del trattamento, è tenuta a fornire informazioni in merito all'utilizzo dei dati personali, consultabili nel sito internet dell'Ente:

<https://www.provincia.modena.it/servizi/urp/accessibilita-e-note-legali-del-sito/privacy/> .

Il Titolare del trattamento dei dati personali di cui alla presente Informativa è l'Ente Provincia di Modena, nella persona del Presidente della Provincia pro-tempore, con sede in Modena, Viale Martiri della libertà n. 34, CAP 41121.

L'Ente Provincia di Modena ha designato quale Responsabile della protezione dei dati la società Lepida S.c.p.A., contattabile tramite e-mail dpo-team@lepida.it oppure telefonicamente al numero 051/6338860 .

L'Ente ha designato i Responsabili del trattamento nelle persone dei Direttori d'Area in cui si articola l'organizzazione provinciale, che sono preposti al trattamento dei dati contenuti nelle banche dati esistenti nelle articolazioni organizzative di loro competenza.

Per quanto precede,

DETERMINA

- 1) di approvare il Conto Finale dei lavori dell'importo netto di € 90.285,60 di cui € 83.465,25 per lavori e € 6.820,35 per oneri di sicurezza, con una minore spesa rispetto all'importo contrattuale di € 7,16;
- 2) di approvare il Certificato di Regolare Esecuzione che evidenzia una spesa complessiva di € 110.148,43 di cui € 90.285,60 per lavori compresi oneri di sicurezza ed € 19.862,83;
- 3) di dare atto che il Certificato di Regolare Esecuzione è acquisito agli atti con prot. n. 44927/09-04-02 F103 del 29/12/2022;
- 4) di dare atto che rispetto alla somma complessiva spesa per lavori non sono stati corrisposti acconti all'appaltatore SOC. COOP. DI LAVORO B.A.T.E.A. con sede in Concordia s/Secchia (MO) via G. Pastore 27 C.F./ P.IVA 00154960363, rimanendo pertanto un credito di €. 110.148,43 a favore della stessa;
- 5) di liquidare e pagare pertanto la somma complessiva di € 110.148,43 all' Impresa Esecutrice a saldo di ogni suo avere per i lavori eseguiti, dando atto che il relativo mandato di pagamento verrà emesso con imputazione come segue:
 - quanto a €. 94.133,81 al sub. 979/22 - prenotazione 995/22 del cap. 4763 "Interventi per Programmi Straordinari di manutenzione della rete viaria DM 49/2018, DM 123/2020 e DM 224/2020" (Fin. 2021 – DM 123/20 e DM 224/20 – c.i. 1296.20.MO) del P.E.G. 2022;
 - quanto a € 16.014,62 al sub. 1038/22 – prenotazione 3433/22 del cap. 4685 "Percorsi Natura- manutenzione straordinaria" (Avanzo) del PEG 2022;
- 6) di dare atto che rispetto all'importo impegnato a favore della ditta si realizza una minore spesa di € 8,74 che si libera dal sub. 1038/22 alla prenotazione 3433/22 del succitato cap. 4685 del PEG 2022;
- 7) di dare atto che con determinazione n. 1281/22 e' stato affidato allo Studio Integra Professionisti Associati – p.i. 02094560352 - il servizio di progettazione esecutiva, direzione lavori, coordinamento sicurezza progettazione, coordinamento sicurezza esecuzione per opere di ingegneria, per l'importo complessivo di €. 18.811,12, liquidati per €. 4.702,78, rimanendo pertanto da pagare € 14.108,34;
- 8) di mantenere pertanto impegnata la succitata somma di € 14.108,34 al sub. 770/22 – prenot. 995/22 – cap. 4763 "Interventi per Programmi Straordinari di manutenzione della rete viaria DM 49/2018, DM 123/2020 e DM 224/2020 del P.E.G. 2022;
- 9) di dare atto che il confronto tra il quadro economico, come da modifica contrattuale, approvato con Determinazione n°2276 del 23/12/2022 e il Quadro economico a consuntivo risulta come il risulta come di seguito riportato:

Quadro di raffronto	QE. post perizia variante euro	QE. a consuntivo euro
A) LAVORI		
Importo lavori ribassati	83.472,41	83.465,25
Oneri di sicurezza	6.820,35	6.820,35
	-----	-----
Totale lavori	90.292,76	90.285,60
B) SOMME A DISPOSIZIONE:		
I.V.A. 22%	19.864,41	19.862,83
Incentivi per funzioni tecniche (Art.113 D.Lgs n. 50/2016)	1.807,53	1.807,53

Progettazione, Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza (comprese I.V.A. e Cassa)	18.811,12	18.811,12
Contributo ANAC	30,00	30,00
Indagini strutturali e prove di carico	5.246,00	5.246,00
Rimborso forfettario per deposito sismico	150,00	150,00
Imprevisti/Arrotondamenti (I.V.A. compresa)	1.298,18	
TOTALE IMPORTO PROGETTO	137.500,00	136.193,08
Minore spesa		1.306,92

- 10) di dare atto che il quadro economico a consuntivo diviso per finanziamento risulta come di seguito riportato:

	Finanziamento D.M. 123/20 Euro	Entrate proprie Euro	Totale progetto Euro
A) LAVORI			
Importo lavori ribassati:	71.960,34	11.504,91	
Oneri di sicurezza	5.198,52	1.621,83	
Totale lavori			90.285,60
B) SOMME A DISPOSIZIONE:			
I.V.A. 22%	16.974,95	2.887,88	
Incentivi per funzioni tecniche (Art.113 D.Lgs n. 50/2016)	1629,07	178,46	
Progettazione, Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza (comprese I.V.A. e Cassa)	18.811,12		
Contributo ANAC	30,00		
Indagini strutturali e prove di carico	5.246,00		
Rimborso forfettario per deposito sismico	150,00		
Somme a disposizione			45.907,48
TOTALE IMPORTO PROGETTO			136.193,08

- 11) di dare atto che rispetto al finanziamento iniziale di € 137.500,00 si realizza una minore spesa complessiva al cap. 4658 del P.E.G. 2022 di € 1.306,92 come segue:
- quanto a € 8,74 che si liberano dal sub. 1038/22 alla prenotazione 3433/22
 - quanto a € 1.298,18 - già presenti alla prenot. prenotazione 3433/22;
- 12) di contabilizzare l'importo totale riferito agli incentivi per funzioni tecniche (art.113 D.Lgs n. 50/2016) pari ad € 1.807,53 (impegnato per € 1.629,07 con determina n.1907 del 04/11/2022 e per € 178,46 con determinazione n.2276 del 23/12/2022) dando atto che il relativo mandato di pagamento sarà emesso come segue:
- quanto a €. 1.629,07 – sub. 981/22 – prenot. 995/22 (Fin. 2021 – DM 123/20 e DM 224/20 – c.i. 1296.20.MO) – cap. 4763 del P.E.G. 2022;
 - quanto a €. 178,46 – sub. 1132/22 – prenot. 3433 (avanzo) – cap. 4683 del P.E.G. 2022;
- 13) di approvare la restituzione della cauzione definitiva rilasciata a garanzia del contratto Rsp n. 3212 del 06/12/2022 mediante polizza n. 190429379 emessa da Unipol Assicurazioni – Agenzia di Modena 08/11/2022 per Euro 3.255,09;
- 14) di dare atto che il codice CUP è il n. G97H20001360002 e il codice CIG è il n.

9431613D41;

- 15) di dare atto che l'opera codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 09-04-02 F.103 Rif. Arch. 535;
- 16) di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, Amministrazione trasparente, Provvedimenti” come prescritto dal D.Lgs n. 33/2013;
- 17) di trasmettere il presente atto all'U.O. Contratti e all'U.O. Gestione Straordinaria dell'Area Amministrativa per gli adempimenti di competenza.

Il Dirigente
GAUDIO DANIELE

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)



Provincia di Modena

Area Tecnica

Telefono 059 209654/902 Fax 059 343 706

Viale Jacopo Barozzi 340 , 41124 MODENA - C.F. e P.I. 01375710363

Centralino 059 209 111 - www.provincia.modena.it - provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

Percorsi Natura della Provincia di Modena

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MIGLIORAMENTO DELLA SICUREZZA DEI PERCORSI CICLO-PEDONALI DENOMINATI “PERCORSI NATURA PANARO, SECCHIA, TIEPIDO”

CUP G97H20001360002

RELAZIONE SULLO STATO FINALE DEI LAVORI E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

PROGETTO:	Approvato con determina n. 1907 del 4/11/2022
PROGETTISTA ARCHITETTONICO E STRUTTURALE, CSP:	Ing. Lorenzo Leoni c/o INTeGRA Professionisti Associati Via Alberto Brasili n.91- 41122 Modena
DIRETTORE LAVORI: COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE:	Ing. Lorenzo Leoni c/o INTeGRA Professionisti Associati Via Alberto Brasili n.91- 41122 Modena
IMPRESA:	Società Cooperativa B.A.T.E.A. Via G. Pastore, 27, 41033 Concordia Sulla Secchia MO Cod. Fisc. e P.IVA 00154960363

Modena, 28/12/2022

L'impresa
B.A.T.E.A. Soc. Coop.

Il Direttore dei Lavori
Leoni Ing. Lorenzo

Il Responsabile del Procedimento
Gaudio Ing. Daniele



Sommario

RELAZIONE SUL CONTO FINALE E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE.....	3
<i>Progetto principale:</i>	3
<i>Approvazione e finanziamento del progetto principale:</i>	3
<i>Assuntore dei lavori:</i>	4
<i>Contratto principale:</i>	4
<i>Perizia di variante e suppletiva:</i>	4
<i>Contratto aggiuntivo:</i>	5
<i>Spesa autorizzata per i lavori:</i>	5
<i>Responsabile del procedimento, Direttore dei lavori e Coordinatore della sicurezza:</i>	5
<i>Consegna dei lavori:</i>	5
<i>Tempo utile per la esecuzione dei lavori e penale per il ritardo:</i>	5
<i>Sospensione e ripresa dei lavori:</i>	5
<i>Proroghe:</i>	5
<i>Scadenza definitiva del tempo utile:</i>	5
<i>Ultimazione dei lavori:</i>	5
<i>Danni di forza maggiore:</i>	5
<i>Verbali di nuovi prezzi:</i>	6
<i>Lavori in economia:</i>	6
<i>Anticipazione in denaro:</i>	6
<i>Andamento dei lavori:</i>	6
<i>Variazioni apportate:</i>	6
<i>Ordini di servizio:</i>	6
<i>Stato finale:</i>	6
<i>Assicurazione degli operai:</i>	7
<i>Infortuni in corso di lavoro:</i>	7
<i>Assicurazioni Sociali e Previdenziali:</i>	7
<i>Avvisi ai creditori:</i>	7
<i>Cessioni di credito da parte dell'Impresa:</i>	7
<i>Riserve dell'Impresa:</i>	7
<i>Tempo stabilito per il collaudo:</i>	7
<i>Risultati della visita di collaudo:</i>	8
<i>Confronto tra le previsioni progettuali ed i lavori eseguiti:</i>	8
<i>Penale per il ritardo:</i>	9
<i>Opposizioni e reclami:</i>	9
<i>Osservanza delle prescrizioni:</i>	9
CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE.....	10

RELAZIONE SUL CONTO FINALE E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

(art. 28 della Legge 11 febbraio 1994, n. 109)

PREMESSE

Progetto principale:

Il progetto redatto in data [30/09/2022] dal [Progettista architettonico e strutturale Ing. Lorenzo Leoni dello studio tecnico INTeGRA Professionisti Associati] approvato dal [Dirigente Annalisa Vita] in data [04/11/2022] con [determinazione n. 1907] per l'importo complessivo di € [137.500] così ripartito:

Capo A – Importo lavori approvato		
<i>Passerella “Modena 1”</i>		
Importo lavori a corpo soggetto a ribasso d'asta	€	59 046,56
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€	3 935,02
<i>Percorso Natura Panaro Loc. Sottopasso A1</i>		
Importo lavori a corpo soggetto a ribasso d'asta	€	5 772,85
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€	639,00
<i>Percorso Natura Panaro Sant'Ambrogio</i>		
Importo lavori a corpo soggetto a ribasso d'asta	€	11 435,80
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€	624,50
<i>Totale Importo lavori a corpo soggetto a ribasso d'asta</i>	€	76 255,21
<i>Totale Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta</i>	€	5 198,52
<i>Ribasso d'asta</i>		-76,26
Totale Lavori	€	81 377,47
Capo B – Somme a disposizione		
IVA sui lavori 22%	€	17 903,04
Art. 113 D. Lgs. 50/2016 - D. Lgs. 56/2017 (con collaudo statico) - 2%	€	1 629,07
Progettazione Esecutiva, DL, CSE/CSP (compreso iva e cassa)	€	18 811,12
Affidamento ad Integra Professionisti Associati		
Spese di gara e pubblicità - ANAC	€	30,000
Indagini strutturali e prove di carico		5 246,00
Deposito sismico – Comune di Modena – Passerella “Modena 1”	€	150,000
Imprevisti (compresa l'iva e il ribasso d'asta)	€	12 353,29
Totale somme a disposizione	€	56 122,53
COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA (A+B)	€	137 500,00

Approvazione e finanziamento del progetto principale:

Il/La [Dirigente Annalisa Vita], con provvedimento [determinazione n. 1907] in data [04/11/2022] ha provveduto all'approvazione del progetto per l'importo di € [137.500] precisando che quanto ad € 120.000 la copertura è garantita da fondi statali di cui al DM 123/20, codice intervento 1296.20.MO al capitolo 4763 “Interventi per programmi straordinari di manutenzione della rete viaria DM 49/18, DM 123/20 e DM 224/20 del PEG 2022” e che quanto ad € 17.500 la copertura è garantita da entrate proprie dell'Amministrazione provinciale, al cap. 4685 “ Percorsi Natura – manutenzione straordinaria del PEG 2022”

Assuntore dei lavori:

Nell'esperimento di gara effettuata con il sistema del [affidamento diretto] in data [04/11/2022] rimase aggiudicataria l'Impresa [Società Cooperativa B.A.T.E.A.] con sede in [Via G. Pastore, 27, 41033 Concordia Sulla Secchia MO] per l'importo complessivo di € [81.377,47] a seguito del ribasso del [0,1] % applicato all'importo dei lavori pari ad € [76.255,21] oltre a € [5.198,52] per la sicurezza, per complessivi a base d'asta € [81.453,73].

Contratto principale:

Il contratto principale venne stipulato in data [06/12/2022] con il n. [Prot. Gen. 2022/42067] di repertorio presso [Modena] e venne registrato in data [06/12/2022] a [Modena] con n. [Rep. 2022/42067] per l'importo complessivo di € [81.377,47].

Perizia di variante e suppletiva:

Oltre al progetto principale, per l'esecuzione di alcuni lavori integrativi atti ad assicurare la piena funzionalità delle opere progettate, venne redatta in data [16/12/2022] una perizia di variante e suppletiva ed approvata dal [Dirigente] con [Determina Dirigenziale] n. [2276] in data [23/12/2022] per l'importo complessivo di € [137.500] così distinti

Capo A – Importo lavori perizia di variante		
<i>Passerella "Modena 1"</i>		
Importo lavori a corpo soggetto a ribasso d'asta	€	60 479,22
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€	4 319,74
<i>Percorso Natura Panaro Loc. Sottopasso A1</i>		
Importo lavori a corpo soggetto a ribasso d'asta	€	9 386,39
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€	831,36
<i>Percorso Natura Panaro Sant'Ambrogio</i>		
Importo lavori a corpo soggetto a ribasso d'asta	€	13 690,36
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€	1 669,25
<i>Totale Importo lavori a corpo soggetto a ribasso d'asta</i>	€	83 555,97
<i>Totale Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta</i>	€	6 820,35
<i>Ribasso d'asta (0,1%)</i>		-83,56
Totale Lavori	€	90 292,76
Capo B – Somme a disposizione		
IVA sui lavori 22%	€	19 864,41
Art. 113 D. Lgs. 50/2016 - D. Lgs. 56/2017 (con collaudo statico) - 2%	€	1 807,53
Progettazione Esecutiva, DL, CSE/CSP (compreso iva e cassa)	€	18 811,12
Affidamento ad Integra Professionisti Associati		
Spese di gara e pubblicità - ANAC	€	30,00
Indagini strutturali e prove di carico		5 246,00
Deposito sismico – Comune di Modena – Passerella "Modena 1"	€	150,00
Imprevisti (compreso iva)	€	1 298,18
Totale somme a disposizione	€	47 207,24
COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA (A+B)	€	137 500,00

Contratto aggiuntivo:

L'esecuzione dei maggiori lavori previsti nella sopracitata perizia suppletiva fu affidata alla stessa Impresa esecutrice dei lavori principali B.A.T.E.A. Soc. Coop. che ha [appositamente sottoscritto l'atto di sottomissione prot. 44088/9-4-2 del 22/12/2022]

Spesa autorizzata per i lavori:

La spesa autorizzata per i lavori, a seguito dell'approvazione dell'ultima perizia di variante, risulta di nette € [90.292,76] così distinte:

a) per il contratto principale	€ [81.377,47]
b) per il contratto suppletivo	€ [8.915,29]
	=====
Totale spesa autorizzata per i lavori (al lordo del ribasso d'asta)	€ [90.292,76]

Responsabile del procedimento, Direttore dei lavori e Coordinatore della sicurezza:

Le funzioni Responsabile del procedimento sono state svolte da [Gaudio Ing. Daniele]
I lavori vennero diretti per tutta la loro durata da [Leoni Ing. Lorenzo]
Il coordinatore per la sicurezza nella fase di esecuzione è stato [Leoni Ing. Lorenzo].

Consegna dei lavori:

I lavori furono consegnati il giorno [15/11/2022] come da verbale in pari data firmato senza riserve da parte dell'Impresa.

Tempo utile per la esecuzione dei lavori e penale per il ritardo:

Per l'esecuzione dei lavori vennero stabiliti dall'art. [13] del capitolato speciale di appalto giorni [45] naturali consecutivi decorrenti dal verbale di consegna dei lavori.
Il termine utile per l'esecuzione dei lavori scadeva pertanto il [29/12/2022].
Dall' art. [16] dello stesso capitolato speciale di appalto venne stabilita la penale di € [1 per mille importo netto contrattuale] per ogni giorno di ritardo.

Sospensione e ripresa dei lavori:

Non sono state necessarie sospensioni e riprese dei lavori.

Proroghe:

Non sono state necessarie proroghe ai lavori.

Scadenza definitiva del tempo utile:

La scadenza utile per l'ultimazione dei lavori è rimasta dunque invariata, stabilita per il giorno [29/12/2022]

Ultimazione dei lavori:

La Direzione dei lavori, con certificato in data [27/12/2022], dichiarava ultimati i lavori medesimi in data [27/12/2022] e pertanto in tempo utile.

Danni di forza maggiore:

Durante l'esecuzione dei lavori non avvennero danni di forza maggiore.

Verbali di nuovi prezzi:

Per i lavori non contemplati nell'elenco dei prezzi di contratto fu/furono convenuto/ti apposito/ti verbale/i di concordamento di nuovi prezzi in data [16/12/2022] n. [Prot. 43595] approvato/i da [Provincia di Modena] in data [22/12/22, prot gen 44088/9-4-2]

I nuovi prezzi riportati nel/i predetto/i verbale/i sono in numero di [6].

Lavori in economia:

In corso di esecuzione dei lavori non si sono rese necessarie prestazioni di mano d'opera e di materiali da parte dell'Impresa, al di fuori di quelle formanti oggetto dell'appalto.

Anticipazione in denaro:

Non sono occorse anticipazioni in denaro.

Andamento dei lavori:

I lavori si sono svolti in conformità alle norme contrattuali, alle previsioni di progetto, alle perizie suppletive e agli ordini e disposizioni del Direttore dei lavori.

Variazioni apportate:

Le principali variazioni apportate sono state giustificate con le perizie sopra citate. Quelle minori, entro i limiti dei poteri discrezionali della Direzione dei lavori, riguardano [non si sono prodotte variazioni rispetto all'ultima perizia approvata].

Ordini di servizio:

Durante il corso dei lavori sono stati effettuati n. [0] ordini di servizio.

Stato finale:

Lo stato finale è stato redatto dal Direttore dei lavori in data [27/12/2022] e riporta le seguenti annotazioni:

Capo A – Importo lavori a consuntivo		
<i>Passerella "Modena 1"</i>		
Importo lavori a corpo soggetto a ribasso d'asta	€	60 411,81
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€	4 319,74
<i>Percorso Natura Panaro Loc. Sottopasso A1</i>		
Importo lavori a corpo soggetto a ribasso d'asta	€	9 376,91
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€	831,36
<i>Percorso Natura Panaro Sant'Ambrogio</i>		
Importo lavori a corpo soggetto a ribasso d'asta	€	13 676,53
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€	1 669,25
<i>Totale Importo lavori a corpo soggetto a ribasso d'asta</i>	€	83 465,25
<i>Totale Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta</i>	€	6 820,35
Totale Lavori	€	90 285,60
Capo B – Somme a disposizione		

IVA sui lavori 22%	€	19 862,83
Art. 113 D. Lgs. 50/2016 - D. Lgs. 56/2017 (con collaudo statico) - 2%	€	1 807,53
Progettazione Esecutiva, DL, CSE/CSP (compreso iva e cassa) Affidamento ad Integra Professionisti Associati	€	18 811,12
Spese di gara e pubblicità - ANAC	€	30,00
Indagini strutturali e prove di carico		5 246,00
Deposito sismico – Comune di Modena – Passerella “Modena 1”	€	150,00
Imprevisti (compreso iva)	€	1 298,18
Economia	€	8,74
Totale somme a disposizione	€	47 214,40
COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA (A+B)	€	137 500,00

Confronto fra la somma autorizzata e quella spesa:

- Importo netto autorizzato per lavori	€ [90.292,76]
- Importo netto dei lavori eseguiti, risultante dallo stato finale con una minore spesa di	€ [90.285,60] € [7,16]

Assicurazione degli operai:

L'Impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL di [Modena] mediante polizza assicurativa n. [93165317] con decorrenza dal [01/01/2019] a carattere continuativo.

Infortuni in corso di lavoro:

Durante il corso dei lavori non risulta essersi verificato alcun infortunio di rilievo.

Assicurazioni Sociali e Previdenziali:

L'impresa risulta in posizione di regolarità contributiva, come attestato da DURC richiesto dall' [Ente appaltante Provincia di Modena], Prot [INAIL 34959418] del [10/10/2022] valido fino al [07/02/2023].

Avvisi ai creditori:

Durante il prescritto periodo di pubblicazione dell'avviso ai creditori non risulta che vi siano stati opposizioni da parte di alcuno.

Cessioni di credito da parte dell'Impresa:

Non risulta che l'Impresa abbia ceduto l'importo dei crediti, né rilasciato procure o deleghe a favore di terzi per la riscossione dei mandati di pagamento relativi ai lavori in questione e che esistano atti impositivi di altro genere.

Riserve dell'Impresa:

L'Impresa ha firmato tutti gli atti contabili senza inserire riserve di sorta.

Tempo stabilito per il collaudo:

In base all'art. [48] del capitolato speciale di appalto il collaudo deve avvenire entro [sei mesi] a decorrere dalla data di ultimazione dei lavori e pertanto entro il [27/06/2023]. Nel caso in esame, il certificato di

collaudo è sostituito dal Certificato di Regolare esecuzione, come previsto sempre all'art. [48] del capitolato.

VERBALE DI VISITA E RELAZIONE

La visita di verifica della regolare esecuzione dei lavori è stata fatta il/nei giorno/i [27/12/2022] e oltre al sottoscritto Direttore dei lavori sono intervenuti alla stessa :

1) [Geom. Leonardo Luppi] - Rappresentante dell'Impresa esecutrice

Descrizione dei lavori eseguiti:

[Trattasi della manutenzione straordinaria di due percorsi natura, ubicati rispettivamente a ridosso del ponte Sant'Ambrogio (San Damaso, Modena: Lat. 44.620835, Long. 10.997271) e in corrispondenza del sottopasso A1 (San Donnino, Modena): Lat. 44.576866, Long. 10.987551) nei quali sono stati ricostituiti i manti ciclo-pedonali, mediante la posa di una massicciata di sottofondo e di uno strato stabilizzato allo scopo di innalzare la quota altimetrica degli stessi percorsi rispetto alla quota degli alvei fluviali adiacenti. Nel terzo sito oggetto di intervento (San Donnino, Modena): Lat. 44.35157, Long. 10.59080) le opere hanno previsto la sostituzione del ponticello in legno esistente ammalorato con un nuovo manufatto in acciaio, oltre alla pulizia dell'alveo in corrispondenza dell'installazione. Per ulteriori dettagli, si rimanda alle descrizioni più dettagliate ed estese riportate nelle relazioni di progetto depositate].

Risultati della visita di collaudo:

Con la scorta del progetto, delle perizie suppletive e dei documenti contabili, il sottoscritto Direttore dei lavori, con gli altri intervenuti alla visita, ha effettuato un esame generale dei lavori e sono stati eseguiti i seguenti riscontri, accertamenti, verifiche, controlli, misurazioni e saggi: [esame visivo delle opere realizzate, controllo dimensionale delle larghezze, lunghezze e spessori delle massicciate posate lungo i percorsi natura (di cui resta documentazione fotografica disponibile presso il committente e/o il Direttore Lavori) , operazioni tutte concluse con esito positivo]

Il collaudo delle opere in acciaio/cemento armato verrà realizzato nei tempi previsti dalle norme, ovvero entro 60 giorni dal completamento delle strutture, avvenuta il 27/12/2022 e pertanto entro e non oltre il 25/02/2023. La redazione del collaudo statico dopo l'ultimazione delle opere è necessitata dai tempi tecnici di acquisizione / maturazione dei provini di prova e dall'espletamento delle prove presso i laboratori, i cui certificati saranno integrati alla documentazione e trasmessi al collaudatore non appena disponibili per la loro integrazione nella relazione di collaudo.

Per le parti non più ispezionabili, di difficile ispezione o non potute controllare, l'Impresa ha assicurato, a seguito di esplicita richiesta verbale del sottoscritto, la perfetta esecuzione secondo le prescrizioni contrattuali e la loro regolare contabilizzazione ed in particolare l'Impresa, per gli effetti dell'art. 1667 del codice civile, ha dichiarato non esservi difformità o vizi.

Confronto tra le previsioni progettuali ed i lavori eseguiti:

Dal confronto delle singole categorie di lavoro previste in progetto e nelle perizie con quelle effettivamente eseguite, NON si sono riscontrate variazioni quantitative, nemmeno quelle di tipo modesto rientranti nei poteri discrezionali della direzione tecnica dei lavori per cui non è stato necessario trasmettere al Responsabile del procedimento alcuna nota illustrativa in tal senso.

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Ciò premesso,

Considerato l'intero svolgimento dell'appalto riassunto nelle premesse da cui risulta:

- a) che i lavori sono stati eseguiti secondo il progetto e le varianti approvate salvo lievi modifiche entro i limiti dei poteri discrezionali della direzione tecnica dei lavori;
- b) che i lavori stessi sono stati eseguiti a regola d'arte, con buoni materiali e idonei magisteri, salvo i notati difetti e manchevolezze che non sono pregiudizievoli alla stabilità e funzionalità dell'opera per i quali sono state apportate congrue detrazioni;
- c) che per quanto non è stato possibile ispezionare o di difficile ispezione l'Impresa ha in particolare dichiarato, agli effetti dell'art. 1667 del codice civile, non esservi difformità o vizi oltre quelli notati;
- d) che per quanto è stato possibile riscontrare, le notazioni contabili corrispondono, per dimensioni, forma, quantità e qualità dei materiali, allo stato di fatto delle opere, salvo le correzioni debitamente apportate al conto finale;
- e) che sul conto finale non è stata applicata alcuna penale;
- f) che nulla si ha da osservare sul verbale di danni di forza maggiore;
- g) che l'ammontare dei lavori contabilizzati al netto nel conto finale di € [90.285,60] è inferiore alle somme autorizzate pari ad € [90.292,76] per € [7,16];
- h) che l'Impresa ha ottemperato all'obbligo delle assicurazioni degli operai contro gli infortuni sul lavoro e tutti gli oneri contributivi e previdenziali richiesti dalle vigenti disposizioni;
- i) che i lavori sono stati compiuti entro il periodo contrattuale, senza sospensioni o proroghe;
- l) che le prestazioni di materiali e di mano d'opera riguardano lavori che in effetti non erano suscettibili di pratica valutazione a misura e sono state ad ogni modo contenute nello stretto necessario indispensabile e risultano inoltre commisurate all'entità dei lavori stessi;
- m) che i prezzi applicati sono quelli di contratto o successivamente concordati ed approvati;
- n) che non risultano cessioni di credito da parte dell'Impresa nè procure o deleghe a favore di terzi e non risultano altresì notificati atti impeditivi al pagamento da parte di terzi;
- o) che, come risulta dagli atti, venne eseguita la pubblicazione degli avvisi ai creditori, senza che sia stato presentato reclamo od opposizione di sorta;
- p) che l'Impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto ed agli ordini e disposizioni date dalla Direzione dei lavori durante il corso di essi;
- q) che l'Impresa ha firmato la contabilità finale senza riserva;

il sottoscritto Direttore dei lavori certifica che i lavori di [manutenzione straordinaria e miglioramento della sicurezza dei percorsi ciclo-pedonali denominati "percorsi natura Panaro, Secchia, Tiepido"] eseguiti dall'Impresa [B.A.T.E.A. Soc. Coop.] con sede in [via G. Pastore, 27, 41033 Concordia Sulla Secchia (MO)] per conto [della Provincia di Modena] in base al contratto n. [Prot. Gen. 2022/42067 del 6/12/2022] e repertorio [3212 del 6/12/2022] e atto di sottomissione n. [Prot. Gen. 44088/9-4-2 del 22/12/2022] sono stati regolarmente eseguiti e liquida il credito dell'Impresa come segue:

- Ammontare del conto finale	€ [90.285,60]
- A dedurre:	
a) per penale di ritardo	€ [---]
c) per detrazioni	€ [---]
b) per acconti già corrisposti	€ [---]
Sommano le detrazioni	€ [---]
Resta il credito dell'Impresa	€ [90.285,60]

Pertanto, il credito dell'Impresa ammonta a netti € [90.285,60] (diconsi euro [novantamila duecentottanta cinque / 60]) che possono essere corrisposte all'Impresa [B.A.T.E.A. Soc. Coop.] a saldo di ogni suo avere in dipendenza dell'esecuzione dei lavori di cui trattasi e salvo la superiore approvazione del presente atto.

Modena, 28/12/2022

L'Impresa
B.A.T.E.A.

Il Direttore dei Lavori
Leoni Ing. Lorenzo



Il R.U.P.
Gaudio Ing. Daniele

INTeGRA

INGEGNERIA & PROGETTO

Ing. Lorenzo Leoni

Integra Professionisti Associati

via Brasili, 91

41122 Modena

Tel/Fax 059 4394770

@mail : lorenzoleoni@webintegra.it

Trasmettiamo Certificato di Regolare Esecuzione del cantiere in oggetto

