



**PROVINCIA
DI PARMA**

UFFICIO PROGETTAZIONE e DIREZIONE LAVORI - PONTI e MANUFATTI STRADALI

Responsabile : BOTTA ELISA

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

n. 1636 del 13/12/2022

Oggetto: SERVIZIO VIABILITÀ E INFRASTRUTTURE - TRASPORTI ECCEZIONALI - ESPROPRI - EDILIZIA SCOLASTICA - MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO - LAVORI URGENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA AI MANUFATTI DELLA VIABILITA' PROVINCIALE - APPROVAZIONE DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE E SVINCOLO FIDEIUSSIONE

IL RESPONSABILE DELL'U.O.

PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI - PONTI E MANUFATTI STRADALI

VISTI

l'art. 107 commi 2 e 3 del D.Lgs 267/2000;

lo Statuto ed il Regolamento per l'ordinamento Generale degli Uffici e dei Servizi (così come modificato dal Decreto Presidenziale n. 29 del 17 febbraio 2017);

l'art. 17, comma 1-bis, del D.Lgs. 165/2001;

la Determinazione n. 1663/2020 di conferimento di incarico della P.O. e il relativo atto di delega;

PREMESSO:

che il responsabile unico del procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016, è il sottoscritto funzionario ing. Elisa Botta;

che per il sottoscritto funzionario non sussistono le condizioni di conflitto di interesse ex art. 6 bis della Legge n. 241/1990, come introdotto dalla Legge n. 190/2012;

PREMESSO

che il CUP è il seguente: D77H21001000003

che il CIG è il seguente: 91800007A5

che con Decreto Presidenziale n. 89 del 22/04/2021 si è provveduto ad approvare, ai sensi del D.Lgs. n. 50 del 18/04/2016 e s.m.i. e del D.P.R. n.207 del 05/10/2010, l'inserimento degli interventi di messa in sicurezza di manufatti in occasione della seconda variazione al Programma Triennale OO.PP. 2021- 2023 ed Elenco Annuale 2021, tra i quali è contenuto l'intervento denominato "MESSA IN SICUREZZA PONTI SP.17;

che con delibera di Consiglio n. 5 del 17/01/2022 è stato approvato il Documento Unico di Programmazione 2022 – 2024. Con il medesimo atto sono stati approvati il Programma Triennale dei lavori pubblici 2022-2024 ed il relativo elenco annuale 2022, il Piano Triennale 2022 - 2024 del fabbisogno di personale ed il Programma Biennale 2022 - 2023 degli acquisti di beni e servizi;

che con delibera di Consiglio n. 6 del 28/01/2022 è stato approvato il Bilancio di Previsione 2022 – 2024;

che con decreto del Presidente n 43 del 22/02/2022 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2022 – 2024;

che con decreto del Presidente n 51 del 28/02/2022 è stato approvato il Riaccertamento ordinario dei residui dell'esercizio 2021;

PREMESSO INOLTRE:

che il Servizio Viabilità e Infrastrutture della Provincia di Parma ha avviato un piano di monitoraggio dei ponti e dei manufatti presenti lungo le strade provinciali;

che lungo la SP. 17 KM 40+500 località Vignetta è presente un manufatto stradale che il Servizio Viabilità della Provincia ha inserito nell'elenco dei manufatti per i quali sono previsti rilievi e successivi studi per la valutazione di interventi strutturali e di messa in sicurezza;

che con Determinazione Dirigenziale n. 668 del 08/06/2021 sono stati affidati lavori di pulizia dell'impalcato alla società EDAC PARMA S.R.L. con sede legale in Via Brigata Liguria 3/2B 16121 Genova (GE), C.F. e P.IVA 02538550993 per l'importo totale di € 13.445,62,

che con Determinazione Dirigenziale n. 1025 del 13/08/2021 si è provveduto ad affidare, l'incarico professionale denominato: "MESSA IN SICUREZZA DEL PONTE AL KM 40+500 DELLA SP 17 IN LOCALITA' VIGNETTA - PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE E DI ESECUZIONE, DIREZIONE DEI LAVORI", all'Ing. Marco Morini, avente studio in via della Costituente, 11 43052 – Colorno (PR), c.f. MRNMRC72C29C904A – P.IVA 02175130349, per un importo di € 19.900,00 oltre ad € 796,00 per oneri INARCASSA, per complessivi € 20.696,00 (regime IVA agevolato);

che il progetto esecutivo necessario alla messa in sicurezza del manufatto, consegnato dal progettista a marzo 2022, a causa della sopraggiunta situazione di incertezza dovuta all'aumento dei costi e alla difficoltà di approvvigionamento delle materie prime, per esigenze economiche è stato rimodulato per l'esecuzione di una prima fase di lavori urgenti relativi alla messa in sicurezza delle strutture in elevazione (in muratura e calcestruzzo) e per l'esecuzione di una manutenzione dei cordoli delle attuali barriere di sicurezza senza sostituirle;

che a tal proposito il progettista ha provveduto alla consegna della revisione del progetto esecutivo per la realizzazione di una 1° fase lavori in data 04/04/2022 prot. 9213;

che nella medesima data è stato redatto il verbale di verifica/validazione, conservato agli atti, con esito positivo del RUP e firmato digitalmente;

che Decreto del Presidente n. 91 del 07/04/2022 si è provveduto ad approvare il progetto esecutivo e il relativo QTE, dell'intervento denominato "MESSA IN SICUREZZA DEL PONTE AL KM 40+500 DELLA SP 17 DI TRAVERSETOLO IN LOCALITA' VIGNETTA – 1° FASE DEI LAVORI" di importo complessivo pari a € 180.000,00;

che con Determinazione Dirigenziale n.424 del 19/04/2022 si è provveduto ad affidare l'esecuzione dei lavori denominati: "MESSA IN SICUREZZA DEL PONTE AL KM 40+500 DELLA SP 17 DI TRAVERSETOLO IN LOCALITA' VIGNETTA – 1° FASE DEI LAVORI" alla Ditta BEGANI FRANCO C.F. BGNFNC45R22G255H con sede legale in PIAZZA BEATO CARDINAL FERRARI N.3 43025 PALANZANO (PR), per un importo contrattuale di € 118.301,24 comprensivo di € 49.748,80 per oneri della sicurezza, oltre ad € 26.026,27 per IVA di legge al 22% così per un totale di € 144.327,51;

che con repertorio n° 53 del 21/06/2022 è stato sottoscritto il contratto d'appalto con l'impresa aggiudicataria;

che in data 27/06/2022 si è provveduto alla Consegna dei lavori in oggetto ai sensi del D. Lgs. 50/2016 e dell'art. 5 del D. M. 7 marzo 2018 n. 49;

che, con verbale sottoscritto dalle parti, i lavori sono stati sospesi in data 20/09/2022 a seguito di sopraggiunte e giustificate esigenze organizzative per la redazione di una Perizia di variante;

che con Determinazione Dirigenziale n. 1323 del 28/10/2022 si è provveduto ad approvare una perizia suppletiva di variante redatta in data 27/10/2022, dal Direttore dei Lavori ing. Marco Morini, relativa all'intervento di: "MESSA IN SICUREZZA DEL PONTE AL KM 40+500 DELLA SP 17 DI TRAVERSETOLO IN LOCALITA' VIGNETTA – 1° FASE DEI LAVORI" quantificata in € 1.168,74 oltre ad iva al 22% così per complessivi € 1.425,86 (iva compresa);

che in data 07/11/2022 si è provveduto alla sottoscrizione del verbale di ripresa dei lavori, fissando il nuovo termine per completare le opere al 26/11/2022;

CONSIDERATO

che le suddette lavorazioni sono state portate a termine in data 14/11/2022 e quindi entro i termini fissati, come da verbale sottoscritto agli atti;

che l'impresa non ha ceduto l'importo dei suoi crediti, né ha comunque disposto dei crediti stessi e non risultano che siano stati notificati atti impeditivi al pagamento dei crediti stessi;

che l'impresa ha firmato la contabilità dei lavori senza riserva alcuna;

che a seguito dell' avviso ai creditori come prescritto dall'art.124 comma 1 del D.lgs n.267/2000, pubblicato presso l'albo pretorio del Comune di Neviano degli Arduini al n.665 dal 15/11/2022 al 30/11/2022, non è pervenuta nessun osservazione sui lavori eseguiti;

che come risulta dal Certificato di regolare esecuzione, redatto dal Direttore dei Lavori Ing. Marco Morini in data 28/11/2022 (allegato in copia al presente atto), dell'importo di euro 119.469,99, oltre ad euro 26.283,38 per IVA di legge al 22% così per un totale di euro 145.753,37 i sopradescritti lavori sono stati conclusi e regolarmente eseguiti;

che durante il corso dei lavori è stato emesso il 1° SAL e liquidato l' importo di euro € 104.434,93 oltre ad Iva.

che il credito residuo dell'impresa BEGANI FRANCO si attesta pertanto in euro 15.035,06, oltre ad euro 3.307,70 per IVA di legge al 22% così per un totale di euro 18.342,76;

VISTI

il D.Lgs. n.267/2000;

il D. Lgs. n.50/2016;

DETERMINA

di approvare il Conto Finale - Certificato di Regolare Esecuzione dei lavori LAVORI URGENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA AI MANUFATTI DELLA VIABILITA' PROVINCIALE, redatto in data in data 28/11/2022 dal Direttore dei Lavori Ing. Marco Morini in data 28/11/2022 (allegato in copia al presente atto), dell'importo di di euro 119.469,99, oltre ad euro 26.283,38 per IVA di legge al 22% così per un totale di euro 145.753,37;

di liquidare la rata a saldo di euro 15.035,06, oltre ad euro 3.307,70 per IVA di legge al 22% così per un totale di 18.342,76 alla Ditta affidataria BEGANI FRANCO, C.F. BGNFNC45R22G255H con sede legale in PIAZZA BEATO CARDINAL FERRARI N.3 43025 PALANZANO (PR);

di svincolare la garanzia fidejussoria prestata a titolo di cauzione definitiva di cui all'art. 113 comma 1 del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m. e i. come sopra riportata;

che rispetto all'intero quadro tecnico economico non si registrano economie sui lavori;

che per il sottoscritto funzionario non sussistono le condizioni di conflitto di interesse ex art. 6 bis della Legge n. 241/1990, come introdotto dalla Legge n. 190/2012;

di confermare la spesa la spesa di € 18.342,76 (iva compresa) all'interno del QTE complessivo di € 180.000,00 contabilizzata al Cap. PEG 216600220000 (Manutenzione Straordinaria ponti e manufatti), Titolo 2° (Spese in c/capitale), Missione 10 (Trasporti e diritto alla mobilità), Programma 05 (Viabilità), Codice V Livello U.2.02.01.09.012 (Infrastrutture stradali) del Bilancio 2022-2024, annualità 2022 all'impegno 466/2022 (sub 709/22 e 1194/22), reiscritto per esigibilità posticipata e finanziato con fondo pluriennale vincolato derivante da avanzo;

di dare atto che il presente provvedimento insieme alla relativa attestazione di copertura finanziaria sarà comunicato alla Ditta interessata ai sensi dell'articolo 191 del D.Lgs 267/200.

di pubblicare il presente atto nella sezione Amministrazione Trasparente del sito internet della Provincia come previsto dal D.Lgs 33/2013 e ss.mm.ii.;

-

Sottoscritta dal Responsabile
(BOTTA ELISA)
con firma digitale

PROVINCIA DI PARMA

LAVORI: **MESSA IN SICUREZZA DEI MANUFATTI DEL PONTE AL
km 40+500 DELLA SP 17 DI TRAVERSETOLO IN
LOCALITÀ VIGNETTA**

IMPRESA: Begani Franco, piazza Beato Cardinal Ferrari, 3 – 43025
Palanzano (PR)

CONTRATTO PRINCIPALE: Repertorio n. 53 del 21/06/2022.

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Alla visita tenutasi il giorno 28/11/2022 sono intervenuti i Sigg. Franco Begani, in rappresentanza dell'Impresa e l'Ing. Marco Morini (direttore dei lavori).

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

Ciò premesso, il sottoscritto direttore dei lavori considerato:

- a) che i lavori sono stati eseguiti secondo il progetto e la variante approvata 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;
- 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;
- e) che l'ultimazione dei lavori è avvenuta il giorno 14/11/2022, entro il termine contrattuale, e quindi entro i termini concessi;
- f) che i prezzi applicati sono quelli di contratto o successivamente concordati e approvati;
- g) che l'Impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto e agli ordini e disposizioni date dalla Direzione dei lavori durante il corso di essi;
- h) che l'Impresa ha firmato la contabilità finale senza riserve;
- i) che non sono occorse richieste da parte di creditori nel periodo di pubblicazione degli avvisi ai creditori ai sensi dell'art. 218 del d.P.R. 05/10/2010, n°207 (prot. n°34707/2022 del 15/11/2022 all'albo pretorio del Comune di Neviano degli Arduini);

CERTIFICA

che i lavori di "MESSA IN SICUREZZA DEL PONTE AL km 40+500 DELLA SP17 "DI TRAVERSETOLO" IN LOC. VIGNETTA", eseguiti dall'Impresa Begani Franco, in base al contratto sopra richiamato sono stati regolarmente eseguiti e liquida il credito dell'Impresa come segue:

- ammontare del conto finale complessivo	€	119.469,99
- A dedurre:		
- a) per penale di ritardo	€	0,00

b) per detrazioni	€	0,00
c) per anticipazioni e acconti già corrisposti	€	104.434,93
Sommano	€	15.035,06

Resta il credito dell'Impresa in nette € 15.035,06 (diconsi euro quindicimilatrentacinque/06) che possono essere corrisposte all'Impresa Begani Franco a tacitazione di ogni suo diritto e avere per i lavori di cui è oggetto il presente certificato, salvo la superiore approvazione del presente atto.

Parma, lì 06/12/2022

L'impresa
Begani Franco

Il Direttore dei Lavori
Ing. Marco Morini

Visto, accertato e confermato:
IL RESPONSABILE DI PROCEDIMENTO
Ing. Elisa Botta



**PROVINCIA
DI PARMA**

**LAVORI DI:
Messa in sicurezza del ponte al km 40+500 della SP17 di
Traversetolo
in localita' Vignetta**

**Impresa
Begani Franco**

**STATO D'AVANZAMENTO N°2 (corrispondente al
finale) dei lavori eseguiti a tutto il 14-11-2022**

<u>Importo dei lavori a base d'asta</u>	€	<u>69 244,89</u>
<u>Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)</u>	€	<u>49 748,80</u>
<u>Importo complessivo</u>	€	<u>118 993,69</u>
<u>Importo dei lavori al netto dello sconto contrattuale (-1,00 %)</u>	€	<u>68 552,44</u>
<u>a sommare oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta</u>	€	<u>49 748,80</u>
IMPORTO DI CONTRATTO	€	<u>118 301,24</u>

Consegna parziale dei lavori	-
Consegna dei lavori	27-giu-2022
Tempo di esecuzione dei lavori	90
Scadenza del tempo utile per l'ultimazione dei lavori	25-set-2022
I lavori rimasero sospesi o prorogati per giorni	58
Per cui la nuova scadenza del tempo utile è	22-nov-2022
data di ultimazione dei lavori	14-nov-2022
Giorni impiegati in più	-
Giorni impiegati in meno	8

Parma li 21/11/2022

Il Direttore dei Lavori

L'Impresa

Il Responsabile del Procedimento

n	ART.	DESCRIZIONE	u.m.	% eseguito	Prezzo a corpo	Importo
1 STRUTTURE IN ELEVAZIONE						
1	C04.094.005	Sfalcio meccanico di vegetazione spontanea eterogenea, prevalentemente erbacea, eseguito su superfici arginali piane ed inclinate, compreso l'onere dell'allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta	mq	100,00%	30,00	30,00
2	NP01	Rimozione di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea, con apparato radicale interno alla struttura esistente, compreso la rimozione dell'apparato radicale stesso e l'eventuale rimozione provvisoria e riposizionamento di elementi di pietra.	a corpo	100,00%	801,00	801,00
3	C01.016.010	Bonifica del piano di posa della fondazione stradale con misto naturale di cava o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti, compresa la fornitura, lo spandimento, un idoneo costipamento, misurato sul camion prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera	mc	100,00%	8 477,00	8477,00
4	C04.031.005.a	Bonifica di superfici, di opere di difesa del suolo, in cemento armato eseguita fino ad asportare completamente le parti incoerenti, friabili, alveolate, fessurate o comunque non perfettamente monolitiche con il corpo restante della struttura compresa l'asportazione della ruggine dai ferri: con picchiatura	mq	100,00%	465,92	465,92
5	D.B.A.3K	SABBIATURA STRUTTURE ORIZZONTALI O VERTIC. - Sabbatura di strutture orizzontali o verticali di qualsiasi tipo, pulizia a lavoro ultimato, esclusi asporto dell'intonaco e opere di protezione: <u>con impianti ad aria</u>	mq	100,00%	2 371,50	2371,50
6	C04.040.005.a	Ripresa in breccia della muratura, di opere di difesa del suolo, inclusi il cuci-scuci delle lesioni mediante allargamento delle fessure, rimozione delle parti sconnesse, pulizia, lavaggio, ripristino della continuità muraria con elementi di recupero o simili all'esistente con malta cementizia con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a, compresi puntellature, stuccatura, ammorsamenti, spigoli, riseghe e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: muratura di pietrame	mc	100,00%	14 332,10	14332,10
7	B02.001.070	Scarnitura delle connessioni dei paramenti in muratura di mattoni o pietra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale asportato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte	mq	100,00%	2 064,57	2064,57
8	B02.001.075.b	Stuccatura dei giunti di muratura di mattoni o pietra con malta compatibile previa pulizia delle connessioni, inclusi il lavaggio, la spazzolatura e la pulitura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: in mattoni, compreso la stilatura	mq	100,00%	4 686,71	4686,71

n	ART.	DESCRIZIONE	u.m.	% eseguito	Prezzo a corpo	Importo
9	B02.013.010	Ricostruzione di copriferro in elementi strutturali in calcestruzzo armato mediante malta premiscelata antiritiro: - puntellamento eseguito secondo le modalità previste nel progetto esecutivo (da compensare a parte); - eliminazione del calcestruzzo di avvolgimento delle barre longitudinali, anche dalla parte interna per almeno 3-4 cm, e, se occorre, anche delle staffe; - asportazione di eventuali precedenti interventi di ripristino che non risultino perfettamente aderenti; - controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo integro e spazzolatura meccanica delle superfici; - pulizia accurata con aria compressa e/o acqua in pressione; - eventuale integrazione di armature in acciaio (da compensare a parte); - protezione anticorrosiva delle armature in acciaio immediatamente dopo la pulizia della stessa e bagnatura a saturazione con acqua della superficie di attesa (attendere l'evaporazione dell'acqua in eccesso e utilizzare, se necessario, aria compressa o una spugna per facilitare l'eliminazione dell'acqua libera); - ricostruzione del calcestruzzo eliminato mediante applicazione a cazzuola o a spruzzo di malta o betoncino tixotropico a ritiro controllato o a base di legante espansivo; - nebulizzazione di acqua durante le prime 24 ore di indurimento	mq	100,00%	557,20	557,20
10	C04.031.020	Rasatura di tutte le superfici delle pareti in cemento armato in vista, di opere di difesa del suolo, eseguita con malta additivata	mq	100,00%	432,82	432,82
2		IMPALCATO PONTE				
11	C04.019.005.c	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfrido ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto: pilastri, travi, cordoli e solette	mq	100,00%	2 551,90	2551,90
12	A03.004.005.a	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta opera d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32.5, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto	mc	100,00%	8 192,57	8192,57
13	B02.013.045.a	Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massimo 30 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con acqua o tramite aria compressa, la saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro fino a 16 mm	m	100,00%	1 778,40	1778,40
14	A03.013.005	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.:	kg	100,00%	2 100,51	2100,51

n	ART.	DESCRIZIONE	u.m.	% eseguito	Prezzo a corpo	Importo
15	NP101	Iniezione di consolidamento del corpo stradale all'estradosso della volta in muratura in pietrame, effettuata con miscela a base di malte cementizie, compresi la ripulitura, se necessaria, delle pareti ad iniezione eseguita ed ogni onere, fornitura, modalità esecutiva e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, secondo il seguente procedimento: - preiniezione di acqua su tutto il volume da trattare per il lavaggio dello stesso; - sigillatura delle lesioni nelle murature e degli altri possibili punti di fuoriuscita della miscela, previa pulizia e lavaggio, e successivo rinzafo della muratura con malta bastarda; - fissaggio e sigillatura dei condotti di iniezione di diametro 3/4", inseriti per una profondità adeguata nei fori precedentemente praticati per mezzo di trapanazione spinta fino a 50-100 cm di profondità dal piano stradale, disposti a quinconce con interasse non superiore a 50 cm; - iniezione di miscela legante di tipo approvata dalla D.L., eseguita a pressione variabile e controllata secondo l'indicazione della D.L., fino alla fuoriuscita della miscela dai condotti immediatamente superiori; - asportazione delle cannule e sigillatura dei fori praticati per iniettare la miscela; - pulizia della strada e suo lavaggio, se necessario, prima della presa sulla superficie esterna di eventuali fuoriuscite di miscela legante: misurazione del volume di	mc	100,00%	12 682,15	12682,15
3		MESSA IN SICUREZZA STRADA				
16	NP102	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio	ora	100,00%	863,84	863,84
17	NP103	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio	ora	100,00%	828,32	828,32
18	NP104	Manodopera: specializzato edile	ora	100,00%	301,60	301,60
19	NP105	Manodopera: qualificato edile	ora	100,00%	280,00	280,00
20	NP106	Manodopera: comune edile	ora	100,00%	302,28	302,28
4		RIPRISTINO MANUFATTO				
21	NP102	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio	ora	100,00%	3 455,36	3455,36
22	NP103	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio	ora	100,00%	517,70	517,70
23	NP105	Manodopera: qualificato edile	ora	100,00%	2 520,00	2520,00
24	NP106	Manodopera: comune edile	ora	100,00%	1 763,30	1763,30
25	C04.040.005.a	Ripresa in breccia della muratura, di opere di difesa del suolo, inclusi il cuci-scuci delle lesioni mediante allargamento delle fessure, rimozione delle parti sconnesse, pulizia, lavaggio, ripristino della continuità muraria con elementi di recupero o simili all'esistente con malta cementizia con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a, compresi puntellature, stuccatura, ammorsamenti, spigoli, riseghe e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: muratura di pietrame	mc	100,00%	594,20	594,20
26	NP107	Pietrame calcareo di cava, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, briglie, soglie, rampe compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: elementi di peso da 1000 a 3000 kg, compreso intasamento in calcerstruzzo C12/15 posato mediante pompaggio	mc	100,00%	3 212,30	3212,30

n	ART.	DESCRIZIONE	u.m.	% eseguito	Prezzo a corpo	Importo
5		MESSA IN SICUREZZA SCARPATA DI VALLE				
27	C04.094.005	Sfalcio meccanico di vegetazione spontanea eterogenea, prevalentemente erbacea, eseguito su superfici arginali piane ed inclinate, compreso l'onere dell'allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta	mq	100,00%	12,00	12,00
28	NP01	Rimozione di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea, con apparato radicale interno alla struttura esistente, compreso la rimozione dell'apparato radicale stesso e l'eventuale rimozione provvisoria e riposizionamento di elementi di pietra .	a corpo	100,00%	2 670,00	2670,00
29	NP107	Pietrame calcareo di cava, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, briglie, soglie, rampe compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: elementi di peso da 1000 a 3000 kg, compreso intasamento in calcestruzzo C12/15 posato mediante pompaggio	mc	100,00%	5 418,03	5418,03
30	NP102	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio	ora	100,00%	2 159,60	2159,60
31	NP103	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio	ora	100,00%	2 070,80	2070,80
32	NP104	Manodopera: specializzato edile	ora	100,00%	1 206,40	1206,40
33	NP105	Manodopera: qualificato edile	ora	100,00%	1 120,00	1120,00
Sommano lordi per lavori al netto della sicurezza						90 820,08
EMESSO 2° SAL (corrispondente al finale)						
PER LAVORI ESEGUITI A TUTTO IL 14/11/2022						
Parma, li 21/11/2022						
Il Direttore dei Lavori		Il Responsabile del procedimento			L'Impresa	



**PROVINCIA
DI PARMA**

VISTO di REGOLARITA' CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

UFFICIO PROGETTAZIONE e DIREZIONE LAVORI - PONTI e MANUFATTI STRADALI

Determinazione Dirigenziale n. **1636 / 2022**

Proposta n. 4324/2022

Oggetto: SERVIZIO VIABILITÀ E INFRASTRUTTURE - TRASPORTI ECCEZIONALI - ESPROPRI - EDILIZIA SCOLASTICA - MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO - LAVORI URGENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA AI MANUFATTI DELLA VIABILITA' PROVINCIALE - APPROVAZIONE DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE E SVINCOLO FIDEIUSSIONE

si appone visto FAVOREVOLE in ordine alla regolarità contabile attestante la copertura finanziaria (comma 7 art. 183 del Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali - D.lgs 267/2000)

Parma, li 14/12/2022

Sottoscritto dal Responsabile del
Servizio Finanziario
MENOZZI IURI
con firma digitale