



COMUNE DI PEIA
Via Ca' Zenucchi n. 3 – 24020 PEIA (Bergamo)
Telefono 035-731108 - Fax 035-727059
C.F. 81001780162 - P.IVA 00980090161

SERVIZIO TERRITORIO E AMBIENTE

**LAVORI: APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO-ECUTIVO PER LE OPERE DI
"ALLARGAMENTO, MESSA IN SICUREZZA DELLA VIABILITÀ ED OPERE
ANNESSE IN VIA SANT'ELISABETTA". CUP D32D18000040001**

**VERBALE DI VERIFICA E VALIDAZIONE DEL
PROGETTO DEFINITIVO/ ESECUTIVO**

(art.26 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii)

* * * * *



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

L'anno 2023 il giorno 26 del mese di Aprile (26/04/2023) in Peia (BG) il sottoscritto Responsabile del procedimento Ing. Walter Flaccadori, ed i seguenti professionisti:

- **Architetto Marco Offredi**, iscritto all'Ordine degli architetti pianificatori e paesaggisti della provincia di Bergamo, libero professionista, con studio in Bergamo via XXIV Maggio n. 38/E, C.F. FFRMRC71R28A794A, P. IVA 03032510160;
- **Studio tecnico "Ingegneri Associati Carrara Marchetti Mora"**, con sede a Martinengo (BG) in via Morzenti n. 40/a, C.F. e P.IVA n. 02176610166, nella persona dell'Ing. Mora Stefano;

RICHIAMATI:

- la deliberazione di G.C. nr. 9 del 21/02/2020, di approvazione dello studio di fattibilità tecnico-economica per i lavori di "allargamento, messa in sicurezza della viabilità ed opere annesse in via Sant'Elisabetta" avente un quadro economico complessivo pari ad € 781.000,00;
- l'Articolo 1, comma 139-bis, della legge 30 dicembre 2018, n. 145, inserito dall'articolo 46, comma 1, lett. b), del decreto-legge 14 agosto 2020, n. 104 che ha disposto lo scorrimento della graduatoria delle opere ammissibili al contributo per investimenti relativi a opere pubbliche di messa in sicurezza degli edifici e del territorio;
- il Decreto della Direzione Centrale per la Finanza Locale del 08/11/2021 che, in applicazione dell'Art. 1 comma 139 bis della Legge 30 Dicembre 2018, n. 145, ha assegnato al Comune di Peia risorse complessive pari ad € 781.000,00 ai fini della realizzazione dei lavori di "allargamento, messa in sicurezza della viabilità ed opere annesse in via Sant'Elisabetta";

PRESO ATTO che gli investimenti relativi a opere pubbliche di messa in sicurezza degli edifici e del territorio finanziati con le citate risorse sono confluiti nella linea progettuale "Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei Comuni – M2C4 Investimento 2.2" nell'ambito del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), approvato con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio e notificato all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota del 14 luglio 2021;

RICHIAMATA la determinazione n. 21 del 28/03/2022 di affidamento del servizio di "progettazione definitiva ed esecutiva, direzione lavori, contabilità, CRE, relazioni specialistiche ed affinenti e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione delle opere di allargamento, messa in sicurezza della viabilità ed opere annesse in via Sant'Elisabetta", all'Architetto Marco Offredi, iscritto all'Ordine degli architetti pianificatori e paesaggisti della provincia di Bergamo, libero professionista, con studio in Bergamo via XXIV Maggio n. 38/E, C.F. FFRMRC71R28A794A, P. IVA 03032510160;

RICHIAMATA altresì la deliberazione della Giunta Comunale n. 20 del 22-03-2023 mediante la quale veniva approvato il progetto definitivo redatto dall'Arch. Marco Offredi depositato agli atti a



SERVIZIO TERRITORIO E AMBIENTE

prot. com.le n. 4007 del 21/11/2022 e veniva emanato contestuale indirizzo operativo al professionista ai fini della redazione del progetto esecutivo, in coerenza con gli obbiettivi del fondo per l'avvio delle opere indifferibili, secondo le seguenti indicazioni:

- a. dare evidenza, attraverso la comparazione tra il computo metrico di cui allo studio di fattibilità (redatto nel marzo 2019) ed il progetto definitivo (redatto nel novembre 2022) delle lavorazioni stralciate dall'ultimo a causa dell'incremento dei costi dei materiali;
- b. reintrodurre nel progetto esecutivo le lavorazioni inerenti all'allargamento a monte di via Sant'Elisabetta all'altezza dell'intersezione con via Croce Ina, così da non pregiudicare l'indirizzo politico conferito con l'approvazione dello studio di fattibilità tecnica ed economica di cui in premessa narrativa nonché la funzionalità di messa in sicurezza della viabilità dell'opera pubblica in argomento;

RICHIAMATA la risposta a prot. n. 1369 del 07.04.2023 pervenuta a mezzo Pec dai professionisti citati in premessa narrativa mediante la quale vengono fornite precisazioni nel merito dell'indirizzo operativo di cui sopra;

PRESO ATTO che il Responsabile del Procedimento è il sottoscritto Ing. Walter Flaccadori, Responsabile del settore tecnico del Comune di Peia (BG), all'uopo nominato;

RICHIAMATO l'art. 23 c.4 del D.Lgs 50/2016 dove viene concesso l'omissione di uno o di entrambi i primi due livelli di progettazione, purché il livello successivo contenga tutti gli elementi previsti per il livello omesso, salvaguardando la qualità della progettazione;

VISTO il progetto definitivo-esecutivo dei lavori in oggetto, predisposto dai professionisti citati in premessa narrativa, e depositato agli atti comunali in data 21/04/2023 al prot. 1564 ed in data 25/04/2023 al prot. 1595 e composto dai seguenti elaborati:

Architettonico

- Analisi prezzi
- Capitolato Speciale d'Appalto
- Censimento e risoluzione delle interferenze
- Computo metrico costi sicurezza
- Computo metrico estimativo
- Criteri ambientali minimi
- Elenco prezzi
- Piano di gestione dei rifiuti
- Piano di manutenzione dell'opera
- Piano particellare di esproprio
- Quadro economico
- Relazione sul rispetto del principio DNSH ex-ante
- Relazione paesaggistica
- Relazione tecnica generale
- Schema di contratto
- Stima incidenza manodopera
- Tavole: da 1 a 12

Sicurezza

- Piano di sicurezza e coordinamento

Strutture

- Relazione strutture
- tavola 1S

Impianti elettrici

- Planimetria
- Relazione tecnica



COMUNE DI PEIA
Via Ca' Zenucchi n. 3 – 24020 PEIA (Bergamo)
\\Telefono 035-731108 - Fax 035-727059
C.F. 81001780162 - P.IVA 00980090161

SERVIZIO TERRITORIO E AMBIENTE

- Computo metrico estimativo
- Elenco prezzi unitari
- Analisi dei prezzi
- Caratteristiche materiali
- Calcolo illuminotecnico

RILEVATO che i lavori si sostanzieranno nella messa in sicurezza della Via Sant'Elisabetta e nel dettaglio consistono in:

- Realizzazione di condotta di scarico acque meteoriche che dall'incrocio di via Santa Elisabetta con Via Croce Ina fino al Reticolo Idrico Minore individuato con Cod_Rim 03016108_0078 mediante la realizzazione di una tubazione diam 200 mm nel tratto dall'incrocio con Via Croce Ina per una lunghezza di mt. 195,00 e diam 250 mm fino al recapito in reticolo idrico minore, il cui asse coincide con il confine comunale con Gandino;
- Realizzazione di caditoie stradali ogni mt. 13,00 per la raccolta delle sole acque di Via Santa Elisabetta;
- Realizzazione di muri sotto scarpa in c.a. di altezze diverse con partenza dalla chiesa Santa Elisabetta in direzione centro paese secondo le diverse sezioni ipotizzate a seguito dell'analisi della relazione geologica;
- Realizzazione di cordolo in c.a. posto sulla sommità della muratura esistente, previa demolizione di una porzione di muratura, per una lunghezza di mt. 52,50;
- Posa di barriera stradale tipo H2 bordo ponte in acciaio zincato completa di corrimano nelle zone con maggior pericolo di caduta nel vuoto per una lunghezza complessiva di mt 243,75;
- Posa di barriera stradale tipo H2 bordo ponte in acciaio zincato per una lunghezza complessiva di mt 95,50;
- Posa di Guard-rail N2 con cordolo per regimazione acque meteoriche nel tratto finale verso centro paese per una lunghezza di mt. 36,00;
- Rifacimento del tappeto di usura in conglomerato bituminoso e rifacimento puntuale di porzioni della fondazione stradale;
- Realizzazione di strisce di margine della carreggiata;
- Integrazione dell'impianto di illuminazione pubblica nella zona chiesa Santa Elisabetta con n. 5 pali e rimozione con successiva reinstallazione nella medesima posizione di n. 4 pali esistenti previo stoccaggio in cantiere nel tratto finale verso centro paese;
- Opere di finitura consistenti nella semina delle aree limitrofe e raccordo del sistema di smaltimento acque alla nuova rete di raccolta;
- Opere di allargamento a monte di via S. Elisabetta all'altezza dell'intersezione con via Croce Ina;

RICHIAMATA propria comunicazione del 09/01/2023 al prot.n. 89, recante l'avvio del procedimento ed indizione della Conferenza di Servizi decisoria, ai sensi dell'art. 14, comma 2 della legge 241/90 e s.m.i., in forma semplificata ed in modalità asincrona ai sensi dell'art. 14-bis della legge n. 241/1990;

VISTI:



SERVIZIO TERRITORIO E AMBIENTE

- Il parere favorevole rilasciato dalla Commissione Comunale per il paesaggio nella seduta del 28/03/2022 verbale 1.1;
- Il parere favorevole rilasciato dalla Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Bergamo e Brescia, con la prescrizione dell'assistenza archeologica a tutte le operazioni di scavo e movimento terra da parte di una ditta in possesso dei requisiti di legge che operi sotto la direzione della medesima soprintendenza;

RICHIAMATA propria determinazione n. 43 del 15/03/2023 recante "approvazione del progetto definitivo dei lavori "ALLARGAMENTO, MESSA IN SICUREZZA DELLA VIABILITÀ ED OPERE ANNESSE IN VIA SANT'ELISABETTA" - CUP D32D18000040001 e Determinazione di conclusione positiva della Conferenza di Servizi decisoria ex art. 14, comma 2, 14 bis, della Legge n° 241/1990 e s.m.i. – in forma semplificata in modalità asincrona";

CONSIDERATO che le opere interessano aree in proprietà comunale ed aree in proprietà privata cedute gratuitamente all'Ente così come riscontrabile nell'accordo bonario per la cessione gratuita di porzione delle aree di cui al foglio 1 mappale n. 537, sottoscritto dalle parti in data 26/04/2023 e depositato agli atti al prot. 1609;

RILEVATO che risulta necessario lo spostamento del palo ENEL nell'area privata posta a monte dell'area privata oggetto dell'accordo bonario di cui sopra e che l'amministrazione comunale si farà capo di inoltrare richiesta di spostamento del palo all'ente gestore, con applicazione dell'art. 28 C. 2 del D.lgs 285 del 30.04.1992, con oneri a carico del gestore del pubblico servizio.

DATO ATTO altresì che con comunicazione del sottoscritto a prot. 1534 del 19/04/2023 è stato pubblicato l'AVVIO DEL PROCEDIMENTO DIRETTO ALL'OCCUPAZIONE TEMPORANEA NON PREORDINATA ALL'ESPROPRIO per le aree come evincibili dal piano particellare d'esproprio AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART.49 - 50, ART.11 COMMA 2, DEL D.P.R. 327/2001 E S.M.I., DEGLI ART.7 E 8 DELLA LEGGE N.241/1990 E S.M.I. PER L'ESECUZIONE DELLE "OPERE DI ALLARGAMENTO, MESSA IN SICUREZZA DELLA VIABILITÀ ED OPERE ANNESSE IN VIA SANTA ELISABETTA" IN TERRITORIO COMUNALE DI PEIA (BG)";

TUTTO CIO' PREMESSO

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 del D. Lgs 50/2016, alle Linee guida n.03 dell'ANAC hanno effettuato in contraddittorio le seguenti verifiche:

Controllo della completezza e della qualità della documentazione, secondo le indicazioni degli articoli da 34 a 43 del DPR 207/2010 e ss.mm.ii;

- conformità del progetto alla normativa vigente;
- corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
- completezza della documentazione relativa agli intervenuti accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica dell'intervento;
- completezza, adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecnico-economici, previsti dal Regolamento;
- rispondenza dei prezzi al Prezzario Regionale di cui alla DGR N° XI / 7707 Seduta del 28/12/2022;
- esistenza dei computi metrico-estimativi e verifica della corrispondenza agli elaborati grafici, descrittivi ed alle prescrizioni capitolari;
- rispondenza delle scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e gestione;
- esistenza delle dichiarazioni in merito al rispetto delle prescrizioni normative, tecniche e legislative comunque applicabili al progetto;
- coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto e del capitolato speciale d'appalto, nonché verifica della rispondenza di queste ai canoni della legalità;



COMUNE DI PEIA
Via Ca' Zenucchi n. 3 – 24020 PEIA (Bergamo)
\\Telefono 035-731108 - Fax 035-727059
C.F. 81001780162 - P.IVA 00980090161

SERVIZIO TERRITORIO E AMBIENTE

- rispondenza del progetto a quanto previsto dal principio DNSH per la M2C4 Investimento 2.2" nell'ambito del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), approvato con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio e notificato all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota del 14 luglio 2021, ed in particolare per quanto riguarda le schede 5 e 28 della Guida operativa sul rispetto del principio DNSH aggiornata al 28/10/2022;

Atteso che dalle risultanze delle verifiche sopracitate il progetto:

- è completo;
- è coerente e completo nel quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- è appaltabile nella soluzione progettuale prescelta;
- esistono i presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- minimizza i rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- è possibile l'ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- è verificata la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- è adeguato nei prezzi unitari utilizzati;
- è verificata la manutenibilità delle opere, ove richiesto.
- è verificato il rispetto del principio "DNSH" ex-ante per quanto compatibile con l'opera;

il progetto **definitivo ed esecutivo** PER LE "OPERE DI ALLARGAMENTO, MESSA IN SICUREZZA DELLA VIABILITÀ ED OPERE ANNESSE IN VIA SANTA ELISABETTA" CUP: D32D18000040001, può ritenersi **verificato e valido** in rapporto alla tipologia, categoria, entità ed importanza dell'intervento e pertanto ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Il progetto potrà quindi esser posto a base di gara e cantierabile.

Peia, 1610 del 26/04/2023

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Walter Flaccadori

"Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa"

IL PROFESSIONISTA

Arch. Marco Offredi

"Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa"

IL PROFESSIONISTA

Ing. Stefano Mora

"Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa"