

VERBALE DI VERIFICA E VALIDAZIONE DEL PROGETTO

1-VERBALE DI VERIFICA

PNRR M5C2 INV 2.1 CUP C61B18001200004 - Lavori di realizzazione di una nuova pista ciclabile adiacente Via Foscara, Loc. Malcontenta - Mira", Fondi Legge 160-2019 Fondi PNRR Missione 5 – Componente C2 – Investimento 2.1 – FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA NEXT GENERATION EU

Livello progettuale	Progetto Definitivo - Esecutivo
Progettista	Arch. Romano Finotto
R.U.P.	Geom. Marco Ismenghi
Verifica	Geom. Marco Ismenghi

Richiamate le seguenti deliberazioni di Consiglio Comunale con cui sono stati approvati gli aggiornamenti del Programma triennale e del Documento Unico di Programmazione 2022-2024:

- n. 6 del 14/02/2022, esecutiva, avente per oggetto: "APPROVAZIONE · AGGIORNAMENTO N.1 DEL PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2022-2024 ED ELENCO ANNUALE 2022 E VARIAZIONE AL DOCUMENTO UNICO DI PROGRAMMAZIONE 2022-2024";
- n. 31 del 27/04/2022, esecutiva, avente per oggetto: "APPROVAZIONE AGGIORNAMENTO N. 2 DEL PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2022-2024 ED ELENCO ANNUALE 2022 E VARIAZIONE AL DOCUMENTO UNICO DI PROGRAMMAZIONE 2022-2024";

Considerato che, con decreto del Dipartimento per gli Affari interni e territoriali del Ministero dell'interno, di concerto con il Dipartimento per gli Affari regionali e le autonomie della Presidenza del Consiglio dei ministri, del 4 aprile 2022, recante Contributi agli enti locali per progetti di rigenerazione urbana [PNRR - M5.C2 - Investimento 2.1] - sulla base delle ulteriori risorse stanziare dall'articolo 28 del decreto-legge 1° marzo 2022 - sono state finanziate le opere ammesse e non finanziate con il decreto interministeriale del 30 dicembre 2021;

Dato atto che i contributi agli enti locali destinati alla rigenerazione urbana, volti alla riduzione di fenomeni di marginalizzazione e degrado sociale, nonché al miglioramento della qualità del decoro urbano e del tessuto sociale ed ambientale, tutte le opere sono state finanziate a valere sul PNRR- M5C2 investimento 2.1 – e pertanto andranno gestite, monitorate e rendicontate secondo le disposizioni, le circolari e le indicazioni fornite dalle diverse amministrazioni titolari della "governance" del piano;

Verificato che, in base al Decreto di cui sopra il Comune di Mira risulta beneficiario di un contributo:

CUP	DESCRIZIONE INTERVENTO	IMPORTO CONTRIBUTO	COFINANZ.TO COMUNALE	IMPORTO PROGETTO
C61B18001200004	VIA FOSCARA REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE	285.404,82	14.595,18	300.000,00

Verificato che, in base al Decreto del 04/04/2022 i Comuni Beneficiari del contributo, individuati ai sensi dell'articolo 3, in qualità di soggetti attuatori, sono tenuti a rispettare i seguenti termini:

- il termine per l'affidamento dei lavori, che coincide con la data di stipulazione • del contratto, è da considerare per tutti gli enti beneficiari il 30 luglio 2023;
- viene fissato il termine intermedio del 30 settembre 2024 entro il quale i Comuni beneficiari dovranno aver realizzato (pagato) almeno una percentuale pari al 30% delle opere, pena la revoca totale del contributo assegnato;
- il termine finale, entro il quale dovrà essere trasmesso il certificato di regolare esecuzione ovvero il certificato di collaudo rilasciato per i lavori dal direttore dei lavori, è il 31 marzo 2026, in linea con il termine di conclusione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

Dato atto che il Responsabile Unico del Procedimento, di cui agli artt. 4, 5 e 6 della L. 241/1990 e all'art. 31 del D.Lgs. 50/2016, per l'opera di che trattasi è il Geom. Marco Ismenghi, nominato con determinazione n. 414 del 27/04/2023;

Vista la determina n°1440 del 27/12/2022 avente per oggetto: CUP C61B18001200004 - CIG 9551862DDE Affidamento incarico progettazione definitiva/esecutiva, D.L., CSP/CSE, certificato regolare esecuzione Lavori di realizzazione pista ciclabile adiacente Via Foscara Loc. Malcontenta 1' STRALCIO CONTRIBUTO STATALE L.160-2019 ART.1 C.42 FINANZIAMENTO PROGETTI RIGENERAZIONE URBANA-DECRETO 04-04-2022 FONDI PNRR M5-C2- INV.2;

Visto il progetto Definitivo - Esecutivo dell'intervento in trattazione, redatto dal progettista Arch. Romano Finotto, pervenuto in data 12/05/2023 al prot. n. 22538-22539-22540-22553-22554, e si compone dei seguenti elaborati:

1 - ELABORATI DI INQUADRAMENTO GENERALE

- 1.0 ELENCO ELABORATI 1.0_FSC1_DE_El.Elaborati_Rev00.pdf
- 1.1 RELAZIONE GENERALE ILLUSTRATIVA 1.1_FSC1_DE_Rel.Illustrativa_Rev00.pdf
- 1.2 RELAZIONE DI VERIFICA EX ANTE SUL RISPETTO DEL PRINCIPIO DNSH
1.2_FSC1_DE_DNSH_Rev00.pdf

- 1.3 DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA 1.3_FSC1_DE_Doc.Foto_Rev00.pdf

2 - ELABORATI TECNICI E SPECIALISTICI

- 2.1 RELAZIONE PER L'ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE
2.1_FSC1_DE_Rel.EBA_Rev00.pdf
- 2.2 STUDIO IMPATTO AMBIENTALE 2.2_FSC1_DE_Amb_Rev00.pdf
- 2.3 RELAZIONE INTERFERENZE SERVIZI TECNOLOGICI 2.3_FSC1_DE_Rel.Interferenze_Rev00.pdf
- 2.4 VERIFICA PREVENTIVA DELL'INTERESSE ARCHEOLOGICO 2.4_FSC1_DE_Arch_Rev00.pdf
- 2.5 RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO
2.5_FSC1_DE_Terre_Rev00.pdf
- 2.6 INQUADRAMENTO GEOTECNICO 2.6_FSC1_DE_Inq.Geot_Rev00.pdf
- 2.7 VERIFICA ILLUMINOTECNICA 2.7_FSC1_DE_Illuminotecnica_Rev00.pdf

3 - ELABORATI GRAFICI

- 3.1 COROGRAFIA GENERALE DI INQUADRAMENTO DELL'OPERA 3.1_FSC1_DE_Corogr_Rev00.pdf
- 3.2 ESTRATTI PAT- PRG 3.2_FSC1_DE_PAT-PRG_Rev00.pdf
- 3.3 PLANIMETRIA STATO DI FATTO 3.3_FSC1_DE_SDF_Rev00.pdf
- 3.4 PLANIMETRIA GENERALE DI PROGETTO 3.4_FSC1_DE_Plan.Prog.Gen_Rev00.pdf
- 3.5 PLANIMETRIA DI PROGETTO DETTAGLIO 3.5_FSC1_DE_Plan.Prog_Rev00.pdf
- 3.6 SEZIONI TRASVERSALI 3.6_FSC1_DE_Sez.Trasv_Rev00.pdf
- 3.7 PLANIMETRIA SOTTOSERVIZI 3.7_FSC1_DE_Plan.Sotto_Rev00.pdf
- 3.8 PLANIMETRIA DELLE PAVIMENTAZIONI 3.8_FSC1_DE_Plan.Pav_Rev00.pdf
- 3.9 PLANIMETRIA DELLE DEMOLIZIONI 3.9_FSC1_DE_Plan.Demol_Rev00.pdf
- 3.10 PLANIMETRIA DELLA SEGNALETICA 3.10_FSC1_DE_Plan.Segnal_Rev00.pdf
- 3.11 PLANIMETRIA DEL VERDE 3.11_FSC1_DE_Plan.Verde_Rev00.pdf
- 3.12 PLANIMETRIA ILLUMINAZIONE 3.12_FSC1_DE_Plan.Ill_Rev00.pdf

4 - ELABORATI DI REGIMAZIONE IDRAULICA

- 4.1 RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA 4.1_FSC1_DE_Rel.Idrol-Idra_Rev00.pdf
- 4.2 PLANIMETRIA DELLE OPERE IDRAULICHE 4.2_FSC1_DE_Plan.Idra_Rev00.pdf

5 - DISPOSIZIONI SICUREZZA

- 5.1 PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO 5.1_FSC1_DE_SIC_Rev00.pdf
- 5.2 FASCICOLO DELL'OPERA 5.2_FSC1_DE_Opera_Rev00.pdf

5.3 CRONOPROGRAMMA 5.3_FSC1_DE_Crono_Rev00.pdf

6 – ELABORATI TECNICO AMMINISTRATIVI

6.1 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – NORME AMMINISTRATIVE 6.1_FSC1_DE_CSA.NA_Rev00.pdf

6.2 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – NORME TECNICHE 6.2_FSC1_DE_CSA.NT_Rev00.pdf

6.3 SCHEMA DI CONTRATTO 6.3_FSC1_DE_Schema_Rev00.pdf

7 – ELABORATI DI STIMA ECONOMICA

7.1 COMPUTO METRICO 7.1_FSC1_DE_CM_Rev00.pdf

7.2 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 7.2_FSC1_DE_CME_Rev00.pdf

7.3 ELENCO PREZZI UNITARI 7.3_FSC1_DE_EPU_Rev00.pdf

7.4 LISTA CATEGORIE PER OFFERTA 7.4_FSC1_DE_LCO_Rev00.pdf

7.5 QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA 7.5_FSC1_DE_QIM_Rev00.pdf

7.6 ANALISI PREZZI 7.6_FSC1_DE_AP_Rev00.pdf

7.7 QUADRO ECONOMICO 7.7_FSC1_DE_QE_Rev00.pdf

8 – ELABORATI INDIVIDUAZIONE CATASTALE

8.1 PIANO PARTICELLARE DELL'OPERA 8.1_FSC1_DE_Plan.Cat_Rev00.pdf

8.2 ELENCO DITTE E VISURE CATASTALI 8.2_FSC1_DE_Ditte_Rev00.pdf

9 – PIANO DI MANUTENZIONE

9.1 MANUALE D'USO 9.1_FSC1_DE_Man.Uso_Rev00.pdf

9.2 MANUALE DI MANUTENZIONE 9.2_FSC1_DE_Man.Manut_Rev00.pdf

9.3 PROGRAMMA DI MANUTENZIONE 9.3_FSC1_DE_Progr.Manut_Rev00.pdf

comportante un costo complessivo di € 300.000,00, suddiviso nel seguente quadro economico:

A 1 - LAVORI A BASE D'ASTA		
LAVORI A MISURA		
a.1.1 OG3 - Opere stradali		€ 129.109,21
a.1.2 OG11 - Opere impiantistiche		€ 10.996,91
TOTALE LAVORI A MISURA		€ 140.106,12
LAVORI A CORPO		
a.1.3 OG3 - Opere stradali		€ 32.113,94
a.1.4 OG11 - Opere impiantistiche		€ 30.779,94
TOTALE LAVORI A CORPO		€ 62.893,88
TOTALE LAVORI		€ 203.000,00
A 2 - ONERI DELLA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)		
a.2.1 ONERI SICUREZZA NON COMPRESI NEI PREZZI		€ 7.000,00
TOTALE ONERI SICUREZZA		€ 7.000,00
A1+A2 TOTALE LAVORI + SICUREZZA		€ 210.000,00
B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
b.1 I.V.A. su importo lavori a base d'asta (A1+A2)		€ 21.000,00
b.2 Compenso art. 113 D.Lgs. 50/2016		€ 4.200,00
b.3 Spese tecniche incluso contr. prev. e iva		€ 40.000,00
b.4 Fondo accordi bonari		€ 6.300,00
b.5 Spese amministrative, imprevisti e accantonamenti		€ 18.500,00
B TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 90.000,00
A1+A2+B TOTALE COMPLESSIVO		€ 300.000,00

Dato atto che in conformità al combinato disposto dell'art. 26 del D. Lgs. n. 50/2016 e delle Linee Guida ANAC n. 3/2016 di attuazione del D. Lgs. 18 aprile 2016, il Responsabile del Procedimento effettua, prima dell'approvazione del progetto in ciascuno dei suoi livelli le necessarie verifiche circa la rispondenza dei contenuti del documento alla normativa vigente, il rispetto dei limiti finanziari, la stima dei costi e delle fonti di finanziamento, la rispondenza dei prezzi indicati ai prezzi aggiornati e in vigore, e l'esistenza dei presupposti di ordine tecnico e amministrativo necessari per conseguire la piena disponibilità degli immobili;

Dato atto che l'importo dei lavori è di € 203.000,00 e che pertanto ai sensi del comma 6 lettera d) del citato art. 26 del D. Lgs. n. 50/2016, la verifica del progetto è svolta dal Responsabile Unico del Procedimento;

In data odierna il sottoscritto Responsabile Unico del Procedimento procede alla verifica del livello progettuale in parola ai sensi dell'art. 26 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, in contraddittorio con il progettista, analizzando per ogni elaborato, compatibilmente con il livello di progettazione, i seguenti aspetti:

- a) la completezza della progettazione;
- b) la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- c) l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
- d) presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- e) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- f) la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- g) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- h) l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- i) la manutenibilità delle opere, ove richiesta;
- j) le rispondenze a quanto contemplato nei principi DNSH;

La verifica ha riguardato i seguenti controlli, compatibilmente con il livello di progettazione:

- 1) relazioni: i contenuti sono coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica; inoltre l'ipotesi progettuale è coerente con le norme cogenti (D.lgs 50/2016 e s.m.i., norme ambientali, urbanistiche e di tutela dei beni culturali e paesaggistici, normativa sul superamento barriere architettoniche, norme tecniche sulle costruzioni, normativa codice della strada, norme in materia della salute e della sicurezza, etc.);

La relazione descrive i criteri utilizzati per le scelte progettuali, gli aspetti dell'inserimento dell'intervento sul territorio e riferiscono in merito agli aspetti riguardanti le interferenze, il paesaggio, l'ambiente, i beni di interesse culturale e /o paesaggistico, problematiche idrogeologiche ed archeologiche, il superamento delle barriere architettoniche, ecc..

- 2) elaborati grafici: Ogni elemento, identificabile sui grafici, è descritto in termini geometrici e con un dettaglio adeguato al livello di progettazione e le aree impegnate sono state adeguatamente individuate; Sono stati definiti i lavori da realizzare, le caratteristiche prestazionali e le specifiche funzionali delle opere, ai fini dell'esecuzione dei lavori;
- 3) piano di sicurezza e di coordinamento: sono stati definiti i costi per la sicurezza;
- 4) piano di manutenzione: documento coerente con gli interventi che verranno realizzati;
- 5) documentazione di stima economica: la stima dell'importo lavori, suddiviso tra opere e oneri per la sicurezza, e il quadro economico sono stati redatti coerentemente con le disponibilità del bilancio comunale e con riferimento ai Prezzari vigenti (Prezziario Regione Veneto aggiornamento Marzo 2023);
- 6) cronoprogramma: il programma di esecuzione dei lavori risulta coerente con l'intervento da realizzare.
- 7) piano particellare di esproprio: documento non necessario perché gli interventi verranno realizzati in aree nella disponibilità dell'ente.
- 8) capitolato speciale d'appalto: il capitolato speciale d'appalto è stato redatto coerentemente con gli obiettivi progettuali;

- 9) autorizzazioni/nulla osta/concessioni: il tipo di intervento non richiede autorizzazioni da altri enti, prima dell'inizio dei lavori la ditta esecutrice dovrà richiedere apposita ordinanza per la realizzazione dei lavori;
- 10) Principi DNSH: per quanto concerne le schede ex-ante e ex-post saranno compilate in base alla natura dei lavori;

Concluso il contraddittorio, viene concordemente dato atto che la verifica si è conclusa con **ESITO POSITIVO** e di quanto sopra si è redatto il presente verbale che, previa lettura e conferma, viene sottoscritto come appresso.

Mira, 12/05/2023

Il Progettista

Arch. Romano Finotto
Documento firmato digitalmente

Il R.U.P.

Geom. Marco Ismenghi
Documento firmato digitalmente



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



2 - VERBALE DI VALIDAZIONE

(art. 26 comma 8 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.)

PNRR M5C2 INV 2.1 CUP C61B18001200004 - Lavori di realizzazione di una nuova pista ciclabile adiacente Via Foscara, Loc. Malcontenta - Mira", Fondi Legge 160-2019 Fondi PNRR Missione 5 – Componente C2 – Investimento 2.1 – FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA NEXT GENERATION EU

L'anno 2023, il giorno 12 del mese di Maggio, il sottoscritto Geom. Marco Ismenghi in qualità di Responsabile Unico del Procedimento dei lavori in oggetto, nominato con Determinazione n. n. 414 del 27/04/2023.

Visto l'esito della verifica del progetto definitivo-esecutivo, pervenuto in data 12/05/2023 al prot. n. 22538-22539-22540-22553-22554, per i "Lavori di realizzazione di una nuova pista ciclabile adiacente Via Foscara, Loc. Malcontenta - Mira", Fondi Legge 160-2019 Fondi PNRR Missione 5 – Componente C2 – Investimento 2.1 – FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA NEXT GENERATION EU", effettuata in contraddittorio tra il RUP ed il progettista/DL/coordinatore sicurezza Arch. Romano Finotto.

Sulla base dei controlli effettuati, in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza, si esprime un giudizio di validazione positivo del progetto in oggetto, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

Mira, 12/05/2023

Il R.U.P.

Geom. Marco Ismenghi
Documento firmato digitalmente