



COMUNE DI MANTOVA

SEGRETERIA GENERALE

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

N. 128 Reg. Deliberazioni

N. 33805.62342/2024 di Prot. G.

OGGETTO: PROGETTO FINANZIATO DALL ' UNIONE EUROPEA NEXT GENERATION EU. PNRR. MISSIONE 2: RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE ECOLOGICA - COMPONENTE 4: TUTELA DEL TERRITORIO E DELLA RISORSA IDRICA - INVESTIMENTO 2.2: INTERVENTI PER LA RESILIENZA, LA VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO E L'EFFICIENZA ENERGETICA DEI COMUNI. RIORDINO DEL RETICOLO IDRICO E LAMINAZIONE IN LOCALITA ' DOSSO DEL CORSO. APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO REDATTO CON METODOLOGIA BIM - CUP: I68B22000280001

L'anno duemilaventiquattro (2024) – addì venticinque (25) del mese di Giugno ad ore 10:20 nella sala della Giunta Comunale

LA GIUNTA COMUNALE

Si è riunita in seduta ordinaria.

Presidente il Sindaco Mattia Palazzi

		Pres.	Ass.
PALAZZI MATTIA	Sindaco	P	
BUVOLI GIOVANNI	Vice Sindaco	P	
CAPRINI ANDREA	Assessore	P	
MARTINELLI NICOLA	Assessore	P	
MURARI ANDREA	Assessore	P	
NEPOTE ADRIANA	Assessore	P	
PEDRAZZOLI SERENA	Assessore	P	
REBECCHI IACOPO	Assessore	P	
RICCADONNA ALESSANDRA	Assessore	P	
SORTINO CHIARA	Assessore	P	

Il Sindaco e gli Assessori Serena Pedrazzoli e Iacopo Rebecchi partecipano alla seduta collegati in videoconferenza.

Partecipa il Segretario Generale del Comune Roberta Fiorini.

Il Sindaco, constatato il numero legale degli intervenuti, dichiara aperta la seduta.

LA GIUNTA COMUNALE

VISTE:

- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 76 del 20/12/2023, con al quale sono stati approvati la nota di Aggiornamento al Documento Unico di Programmazione 2024/2026 e il Bilancio di Previsione 2024/2026 con i relativi allegati;
- la deliberazione di Giunta Comunale n. 315 del 28/12/2023, con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione – parte finanziaria a norma dell’art. 169 decreto legislativo 267/2000;
- la deliberazione di Giunta Comunale n. 20 del 06/02/2024, con la quale è stato approvato il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2024 – 2026, ai sensi dell’art. 6 del decreto-legge 9 giugno 2021 n. 80, convertito con modificazioni nella legge 6 agosto 2021 n. 113;
- la deliberazione di Giunta Comunale n. 36 del 05/03/2024, con al quale è stato approvato il Piano degli Obiettivi Gestionali anno 2024, con il quale sono stati individuati gli obiettivi individuali rilevanti assegnati al singolo dirigente, gli obiettivi collettivi, gli obiettivi di miglioramento organizzativo e gli obiettivi di corretta gestione economica e finanziaria;

PREMESSO che

- si ritiene di intervenire sulla forte criticità idraulica riscontrata nella strada Dosso del Corso, nel quartiere di Borgo Chiesanuova, dove ormai da anni si verificano disagi in occasione di eventi meteorologici significativi, peraltro sempre più frequenti, in considerazione anche della costruzione della nuova scuola primaria in via Rinaldo Mantovano in corso di realizzazione che ridurrà ulteriormente le aree permeabili non edificate, con un intervento di riqualificazione del sistema urbano di drenaggio delle acque bianche (intese come prettamente meteoriche);
- con deliberazione di Giunta Comunale n. 232 del 14/09/2022 è stato approvato il progetto di fattibilità relativo al *“Riordino del reticolo idrico e laminazione in località Dosso del Corso”* che prevede la realizzazione di un volume di invaso di laminazione, da realizzarsi nell’area verde a sud della Strada Dosso del Corso, catastalmente individuata al foglio 49 particella 380, al fine di candidare l’intervento alla linea di finanziamento denominata *“Contributi interventi di messa in sicurezza edifici e territorio art.1 comma 139 Legge 145/2018”* per l’annualità 2023;
- con Decreto del Ministero dell’Interno relativo al *“Riparto del contributo previsto dall’art.1, commi 139 e seguenti, della legge 30 dicembre 2018, n. 145, da destinare ad investimenti relativi ad opere pubbliche di messa in sicurezza degli edifici e del territorio relativamente all’annualità 2023 – risorse PNRR 2023, 2024 e 2025 associate alla Missione 2 - Rivoluzione verde e transizione ecologica - Componente 4 - Tutela del territorio e della risorsa idrica - Investimento 2.2 - Interventi per la resilienza”*, è stata assegnata al Comune di Mantova la somma complessiva di euro 1.000.000,00 per la realizzazione dell’intervento denominato *“Riordino del reticolo idrico e laminazione in località Dosso del Corso”*;
- con determinazione dirigenziale n. 3837 del 28/12/2023 sono stati affidati alla società A&I Progettazione Integrata _ SCARL con sede a Brescia, i servizi di architettura e ingegneria per la redazione del progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica e del Progetto Esecutivo, la Direzione Lavori, nonché la redazione del Piano di Sicurezza in fase di Progettazione (C.S.P.) e il Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione

(C.S.E.), per l'intervento denominato "Riordino del reticolo idrico e laminazione in località Dosso del Corso";

- con deliberazione di Giunta Comunale n. 89 del 07/05/2024 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnico economica redatto con metodologia BIM, relativo al "Riordino del reticolo idrico e laminazione in località Dosso del Corso", che ha individuato tutte le caratteristiche dimensionali, tipologiche, funzionali e tecnologiche dei lavori da realizzare e definito tutti gli elementi necessari al rilascio delle autorizzazioni e/o approvazioni prescritte;
- in data 17/05/2024 è stato acquisito il parere della Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per le province di Cremona, Mantova e Lodi (nota prot. 54587/2024 _ favorevole con prescrizioni);
- in data 20/05/2024 è stato acquisito il parere tecnico di Tea SpA sull'intervento (nota prot. 55139/2024 _ favorevole con prescrizioni);

EVIDENZIATO che l'opera in oggetto è interamente finanziata da fondi PNRR e si colloca nell'ambito della **Missione 2** (rivoluzione verde e transizione ecologica) **Componente 4** (tutela del territorio e della risorsa idrica), **Investimento 2.2** (interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei comuni), individuando come regime applicabile rispetto all'obiettivo dei cambiamenti climatici il **Regime 1**;

VISTO il progetto esecutivo per l'intervento denominato "Riordino del reticolo idrico e laminazione in località Dosso del Corso" predisposto, ai sensi dell'art. 41 del D.Lgs. 36/2023, dai professionisti incaricati, ricevuto in data 14/06/2024 al protocollo dell'Ente (nota prot. n. 66833/2024) e composto dai seguenti elaborati, in atti:

n°	Elaborato (Nomenclatura ISO)	Descrizione	Da modello
01	002-24_PE_GEN_A00A00_01_REL_R0	Relazione tecnica generale	
02	002-24_PE_GEN_F00A00_01_QTE_R0	Quadro tecnico economico	
03	002-24_PE_GEN_F00A00_02_CME_R0	Computo metrico estimativo	
04	002-24_PE_GEN_G00A00_01_CRO_R0	Cronoprogramma lavori	
05	002-24_PE_GEN_G00A00_02_CSA_R0	Capitolato Speciale d'Appalto	
06	002-24_PE_GEN_G00A00_03_SCH_R0	Schema di contratto	
07	002-24_PE_AMB_H00A00_01_MOD_R0	Modello ambientale SDF	SI
08	002-24_PE_AMB_I00A00_01_MOD_R0	Modello ambientale SDP	SI
09	002-24_PE_ARC_A00A00_01_REL_R0	Relazione idraulica	
10	002-24_PE_ARC_C10A00_01_INQ_R0	Corografia _ Pianificazione territoriale	
11	002-24_PE_ARC_C10A00_02_CAT_R0	Planimetria catastale	
12	002-24_PE_ARC_C10A00_03_PLN_R0	Planimetria generale SDF	SI
13	002-24_PE_ARC_D10A00_01_PLN_R0	Planimetria generale SDP	SI
14	002-24_PE_ARC_D80A00_01_DET_R0	Vasca di laminazione Strada Dosso del Corso	SI
15	002-24_PE_ARC_D80A00_02_DET_R0	Vasca di laminazione via Rinaldo Mantovano	SI

16	002-24_PE_ARC_F00A00_01_EPU_R0	Elenco Prezzi -Analisi Prezzi - Architettonico	
17	002-24_PE_ARC_F00A00_02_CME_R0	Computo metrico estimativo architettonico	
18	002-24_PE_ARC_F00A00_03_QIM_R0	Quadro incidenza manodopera architettonico	
19	002-24_PE_ARC_G00A00_01_CTA_R0	Capitolato Tecnico Architettonico	
20	002-24_PE_ARC_G00A00_02_MAN_R0	Piano di manutenzione architettonico	
21	002-24_PE_STR_A00A00_01_MAT_R0	Relazione dei materiali	
22	002-24_PE_STR_A00A00_02_REL_R0	Relazione tecnica	
23	002-24_PE_STR_B00A00_01_CAL_R0	Relazione di calcolo	
24	002-24_PE_STR_D34A00_01_STR_R0	Pianta carpenteria manufatti gettati in opera	
25	002-24_PE_STR_D34A00_02_STR_R0	Armature manufatto 1 gettato in opera	
26	002-24_PE_STR_D34A00_03_STR_R0	Armature manufatto 2 gettato in opera	
27	002-24_PE_STR_D34A00_04_STR_R0	Dettagli manufatti gettati in opera	
28	002-24_PE_STR_F00A00_01_CME_R0	Computo metrico estimativo strutturale	
29	002-24_PE_STR_F00A00_02_EPU_R0	Elenco Prezzi Strutturale	
30	002-24_PE_STR_F00A00_03_QIM_R0	Quadro incidenza manodopera strutturale	
31	002-24_PE_STR_G00A00_01_MAN_R0	Piano di manutenzione strutturale	
32	002-24_PE_STR_G00A00_02_CTS_R0	Capitolato Tecnico strutturale	
33	002-24_PE_STR_I00A00_01_MOD_R0	Modello strutturale SDP	
34	002-24_PE_GEO_A00A00_01_GEO_R0	Relazione geologica e sismica	
35	002-24_PE_GEO_A00A00_02_REL_R0	Relazione geotecnica	
36	002-24_PE_ELE_A00A00_01_REL_R0	Relazione tecnica impianti elettrici	
37	002-24_PE_ELE_B00A00_01_VDQ_R0	Verifiche e dimensionamenti quadri elettrici	
38	002-24_PE_ELE_D50L00_01_TTT_R0	Distribuzione cavidotti ed impianti elettrici (1)	SI
39	002-24_PE_ELE_D50L00_02_TTT_R0	Distribuzione cavidotti ed impianti elettrici (2)	SI
40	002-24_PE_ELE_D59M00_01_SQE_R0	Schemi quadri elettrici	
41	002-24_PE_ELE_D80A00_01_PAR_R0	Particolari costruttivi	
42	002-24_PE_ELE_F00A00_01_CME_R0	Computo metrico estimativo impianti elettrici	SI
43	002-24_PE_ELE_F00A00_02_EPU_R0	Elenco prezzi impianti elettrici	
44	002-24_PE_ELE_F00A00_03_QIM_R0	Quadro incidenza manodopera impianti elettrici	
45	002-24_PE_ELE_F00A00_04_APR_R0	Analisi prezzi impianti elettrici	
46	002-24_PE_ELE_G00A00_01_MAN_R0	Piano di manutenzione impianti elettrici	

47	002-24_PE_ELE_G00A00_02_CTE_R0	Capitolato tecnico impianti elettrici	
48	02-24_PE_ELE_I00A00_01_MOD_R0	Modello impianti elettrici e speciali	SI
49	002-24_PE_SOS_A00A00_01_RSO_R0	Relazione sostenibilità dell'opera	
50	002-24_PE_SOS_A00A00_02_DNS_R0	Relazione DNSH	
51	002-24_PE_SOS_A00A00_03_CAM_R0	Relazione CAM	
52	002-24_PE_SIC_D00A00_01_LAY_R0	Layout di cantiere	SI
53	002-24_PE_SIC_F00A00_01_INC_R0	Quadro incidenza manodopera generale	
54	002-24_PE_SIC_F00A00_02_CME_R0	Computo metrico estimativo Oneri Sicurezza	
55	002-24_PE_SIC_G00A00_01_PSC_R0	Piano di sicurezza e coordinamento	
56	002-24_PE_SIC_G00A00_02_FT_R0	Fascicolo Tecnico	
57	002-24_PE_BIM_A00A00_01_INC_R0	Checklist per la verifica delle incoerenze	
58	002-24_PE_BIM_A00A00_02_CRO_R0	Cronoprogramma	
59	002-24_PE_BIM_A00A00_03_CLA_R0	Gestione interferenze	
60	002-24_PE_BIM_A00A00_04_COD_R0	Codifica degli elaborati	
61	002-24_PE_BIM_A00A00_05_SCH_R0	Schede informative	
62	002-24_PE_BIM_A00A00_06_RAC_R0	Matrice RACI	
63	002-24_PE_BIM_A00A00_07_OBI_R0	Fasi e obiettivi	
64	002-24_PE_BIM_A00A00_08_MAT_R0	Codifica materiali	
65	002-24_PE_BIM_A00A00_09_WBS_R0	WBS	
66	002-24_PE_BIM_A00A00_10_PGI_R0	Piano di Gestione Informativa	

VISTO il quadro economico dell'opera di complessivi Euro 1.000.000,00, come di seguito costituito:

A	Importo lavori		
A.1	Importo opere	Euro 669.848,37	
A.2	Costi per la sicurezza	Euro 20.415,78	
		Totale A)	Euro 690.264,15
B	Somme a disposizione		
B.1.1	Spese tecniche (progetto/DL/CSE)	Euro 118.108,53	
B.2.1	Analisi terreno	Euro 1.049,20	
B.2.2	Spese per verifica archeologica (assistenza)	Euro 1.185,76	
B.3.1	Allaccio ai pubblici servizi	Euro 13.000,00	

B.4.1	Incentivo funzioni tecniche	Euro 15.876,08	
B.4.4	Spese per pubblicità	Euro 375,00	
B.4.5	Imprevisti 5 _ 10 %	Euro 34.513,21	
B.4.6	Accantonamenti (Art. 60 e 120 D.Lgs. 36/23)	Euro 48.318,49	
B.5.1	IVA sui lavori	Euro 69.026,42	
B.5.2	IVA sugli imprevisti	Euro 3.451,32	
B.5.3	IVA su accantonamenti	Euro 4.831,85	
		Totale B)	Euro 309.735,85
		Totale A) + B)	Euro 1.000.000,00

DATO ATTO che il progetto per il *“Riordino del reticolo idrico e laminazione in località Dosso del Corso”* prevede sinteticamente:

- 1) la realizzazione di una vasca di laminazione nella parte nord del terreno individuato, a ridosso della strada Dosso del Corso che consentirà di raccogliere le acque drenate dall'area della Strada Dosso del Corso (ex S.S. n. 420 “Sabbionetana”) ed i lotti frontisti, indicativamente nel tratto compreso tra via dei Ghisi e via Valenti;
- 2) la realizzazione di una seconda vasca di laminazione in cui verranno fatte confluire le acque di invarianza idraulica provenienti dalle aree di copertura dell'edificio ad uso scolastico in corso di realizzazione in Via Rinaldo Mantovano;

EVIDENZIATO che:

- l'opera in oggetto è inserita nella programmazione triennale delle Opere Pubbliche 2022/2024 _ annualità 2022;
- per il progetto è stato acquisito il seguente codice CUP I68B22000280001;
- il progetto è conforme agli strumenti urbanistici vigenti;
- è interamente finanziato con risorse PNRR, facendo riferimento all'iniziativa Next Generation EU;
- rispetta il principio di “Non arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali” (principio DNSH);
- fa riferimento alla Missione 2 (rivoluzione verde e transizione ecologica), Componente 4 (tutela del territorio e della risorsa idrica), Investimento 2.2 (interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei comuni);
- l'opera apporta il contributo programmato di una unità rispetto all'obiettivo M2C4-17 di completare almeno 5.000 interventi per lavori di media portata destinati alla messa in sicurezza del territorio contro i rischi idrogeologici;
- con verbale in data 21.06.2024 (nota prot.69053/2024) è stato ottemperato a quanto previsto dall'art. 42 del d.lgs. 36/2023 in merito al processo di verifica e validazione della progettazione esecutiva;

DATO ATTO che, ai sensi dell'art. 7 comma 1 lettera c) del D.P.R. n. 380/2001, alla presente opera pubblica approvata dalla Giunta Comunale, assistita dalla validazione del

progetto ai sensi art. 42 del d.lgs. n. 36/2023, non si applicano le disposizioni di cui al Titolo II del D.P.R. 6.6.2001 n° 380;

CONSIDERATO che in relazione al disposto dell'art. 200 del T.U. delle leggi sull'ordinamento degli EE.LL. approvato con D. Lgs. 18.08.2000 n. 267 e ss.mm.ii., l'intervento in parola comporterà oneri indotti di gestione e manutenzione, quantificati in complessivi 700,00 euro/anno;

DATO ATTO che il Responsabile Unico del Progetto, Geom. Mauro Coffani, ha attestato la regolarità del procedimento istruttorio;

RITENUTO pertanto il progetto meritevole di approvazione;

VISTI:

- il D.Lgs. n. 36/2023;
- il D.Lgs. n. 267/2000 e ss.mm.ii;

VISTI i pareri favorevoli espressi ai sensi dell'art. 49, c. 1 del T.U.E.L. dal Dirigente del Settore Lavori Pubblici sulla regolarità tecnica e dal Dirigente del Settore Economico, Finanziario e Tributario sulla regolarità contabile del presente atto e l'attestazione art.151, comma 4 Testo Unico 18.08.2000 n° 267 sulla relativa copertura finanziaria;

Ad unanimità di voti palesi espressi nelle forme di legge

DELIBERA

DI APPROVARE il progetto esecutivo per il *“Riordino del reticolo idrico e laminazione in località Dosso del Corso”* redatto da società A&I Progettazione Integrata _ SCARL con sede a Brescia e composto dagli elaborati sopra elencati, in atti;

DI APPROVARE il quadro economico del progetto esecutivo di complessivi euro 1.000.000,00 di cui euro 690.264,15 per lavori ed euro 309.735,85 per somme a disposizione, come di seguito riportato:

A	Importo lavori		
A.1	Importo opere	Euro 669.848,37	
A.2	Costi per la sicurezza	Euro 20.415,78	
		Totale A)	Euro 690.264,15
B	Somme a disposizione		
B.1.1	Spese tecniche (progetto/DL/CSE)	Euro 118.108,53	
B.2.1	Analisi terreno	Euro 1.049,20	
B.2.2	Spese per verifica archeologica	Euro 1.185,76	
B.3.1	Allaccio ai pubblici servizi	Euro 13.000,00	
B.4.1	Incentivo funzioni tecniche	Euro 15.876,08	
B.4.4	Spese per pubblicità	Euro 375,00	

B.4.5	Imprevisti 5 _ 10 %	Euro 34.513,21	
B.4.6	Accantonamenti (Art. 60 e 120 D.Lgs. 36/23)	Euro 48.318,49	
B.5.1	IVA sui lavori	Euro 69.026,42	
B.5.2	IVA sugli imprevisti	Euro 3.451,32	
B.5.3	IVA su accantonamenti	Euro 4.831,85	
		Totale B)	Euro 309.735,85
		Totale A) + B)	Euro 1.000.000,00

DI DARE ATTO che la spesa trova copertura economica nel bilancio/esigibilità 2024, come di seguito specificato:

Codice PBM	Miss.	Prog.	Conto Finanziario	Capitolo	Art.	CdR	CdG
1013	08	01	U.2.02.01.09.999	220821	B106	P065	P029

Finanziamento: Contributi in conto capitale dello Stato

DI DARE ATTO che, ai sensi dell'art. 7 comma 1 lettera c) del D.P.R. n. 380/2001, alla presente opera pubblica approvata dalla Giunta Comunale, assistita dalla validazione del progetto ai sensi art. 42 del d.lgs. n. 36/2023, non si applicano le disposizioni di cui al Titolo II del D.P.R. 6.6.2001 n° 380;

DI DARE ATTO che, in relazione al disposto dell'art. 200 del T.U. delle leggi sull'ordinamento degli EE.LL. approvato con D. Lgs. 18.08.2000 n. 267 e ss.mm.ii., l'intervento in parola comporterà oneri indotti di gestione e manutenzione, quantificati in complessivi 700,00 euro/anno, che trovano copertura sul bilancio comunale a decorrere dalla data di entrata in esercizio del manufatto ipotizzata nel secondo semestre 2025.

AD UNANIMITA' di voti legalmente espressi, di **dichiarare** il presente atto immediatamente eseguibile stante l'urgenza di provvedere in merito.

PARERI

(ai sensi dell'art. 49, D.L.vo n. 267/2000)

Parere regolarità Tecnica	FAVOREVOLE	Mastromarino Carmine	21/06/2024
Parere regolarità Contabile	FAVOREVOLE	Rebecchi Nicola	25/06/2024

Letto, approvato e sottoscritto.

IL SEGRETARIO GENERALE
Roberta Fiorini

Documento firmato digitalmente
(ai sensi del D.Lgs 07/03/2005 n. 82)

IL SINDACO
Mattia Palazzi

Documento firmato digitalmente
(ai sensi del D.Lgs 07/03/2005 n. 82)