

OGGETTO **Lavori relativi ad INTERVENTI IDRAULICI PER LA RISOLUZIONE DEGLI ALLAGAMENTI DEL SOTTOPASSO FERROVIARIO DI VIA BERGAMO – Approvazione del progetto esecutivo, del quadro economico, del cronoprogramma, del verbale di validazione e parziale rettifica della precedente Determinazione Dirigenziale n. 1480 del 5 settembre 2024. CUP D15F22000930001**

Settore SETTORE MOBILITA' SOSTENIBILE VERDE PUBBLICO PROTEZIONE CIVILE

Servizio Servizio Viabilità, Suolo e sottosuolo Protezione civile, Illuminazione, TPL

IL DIRETTORE

- PREMESSE**
1. L'intervento è inserito nel Programma delle Opere Pubbliche 2024-2026 (annualità 2024 al punto 7.01) allegato alla deliberazione di Consiglio Comunale n° 57 del 18 dicembre 2023 (CUI: L00297960197202400034).
 2. Il Comune di Cremona ha ottenuto un contributo statale per investimenti relativi ad opere pubbliche di messa in sicurezza degli edifici e del territorio. Tra questi progetti è inserita la realizzazione di interventi idraulici per la risoluzione degli allagamenti del sottopasso ferroviario di Via Bergamo.
 3. Con Decreto Ministeriale del 19 maggio 2023 il finanziamento degli interventi idraulici per la risoluzione degli allagamenti del sottopasso ferroviario di Via Bergamo è stato indicato come finanziabile nell'ambito del PNRR – Missione 2 – Componente 4 – Investimento 2.2.
 4. Determinazione Dirigenziale n. 1905 del 25 ottobre 2023 avente ad oggetto: "PNRR-M2C4I2.2-DNSH REGIME 2-Finanziamento dell'Unione Europea-NextGenerationEU-Interventi idraulici per la risoluzione degli allagamenti del sottopasso ferroviario di Via Bergamo. Accertamento del relativo contributo statale-CUP D15F22000930001".
 5. Con Decreto Legge n. 19/2024 convertito in Legge n. 56 del 29 aprile 2024 le tipologie di intervento classificate come "Medie Opere", tra cui l'intervento in oggetto, sono state stralciate dal PNRR pur rimanendo risorse disponibili per il Comune di Cremona.
 6. Determinazione Dirigenziale n. 1014 del 7 giugno 2024 avente ad oggetto: "Sottopasso ferroviario di via Bergamo. Interventi idraulici per la risoluzione degli allagamenti. Approvazione del Documento di Indirizzo alla Progettazione (D.I.P.) e affidamento diretto al R.T.P. ing. Vanelli/ing. Allegri/geom. Guarreschi/arch. Minotti del progetto di Fattibilità Tecnico Economica ed Esecutivo, del Piano di Sicurezza, della Direzione Lavori e del Coordinamento Sicurezza in fase di Esecuzione. (CUP: D15F22000930001 CIG: B1DC06C6CE)".
 7. Determinazione Dirigenziale n. 1015 del 7 giugno 2024 avente ad oggetto: "Sottopasso ferroviario di via Bergamo. Interventi idraulici per la risoluzione degli allagamenti. Riaccertamento del Contributo Statale. (CUP: D15F22000930001)".
 8. Determinazione Dirigenziale n. 1264 del 18 luglio 2024 avente ad oggetto: "Interventi Idraulici per la risoluzione degli allagamenti del sottopasso ferroviario di Via Bergamo. Affidamento diretto a TAU Engineering S.r.l. per i servizi di architettura e ingegneria relativi alla verifica ai sensi del

D.Lgs. 36/2023 del progetto di fattibilità tecnico economica ed esecutivo, e supporto al Rup per la validazione . (CUP: D15F22000930001 – CIG: B252E6ECF1)”.

9. In data 7 agosto 2024, con Protocollo Generale n. 64402, è stato acquisito il Progetto di Fattibilità Tecnico Economica relativo all'intervento in oggetto predisposto dal RTP revisionato in base alle richieste dell'organo di verifica.

10. In data 28 agosto 2024 è stato acquisito al Protocollo Generale n. 69221 il Rapporto di Controllo Tecnico (Verifica del PFTE ai fini della validazione) predisposto dalla società TAU Engineering S.R.L.

11. Il progetto presentato è conforme a quanto proposto nella strategia presentata dal Comune di Cremona per la finalità e gli obiettivi da conseguire, in sede di partecipazione al bando ministeriale. In particolare sono previste tutte quelle azioni necessarie per risolvere i problemi relativi all'allagamento del sottopasso ferroviario di via Bergamo.

12. Delibera di Giunta Comunale n° 189 del 4 settembre 2024: “Interventi idraulici per la risoluzione degli allagamenti del sottopasso ferroviario di Via Bergamo. Approvazione del Progetto di Fattibilità Tecnico Economica (PFTE). CUP D15F22000930001”.

13. Determinazione Dirigenziale n. 1480 del 5 settembre 2024: “Sottopasso ferroviario di via Bergamo. Interventi idraulici per la risoluzione degli allagamenti. Indizione di gara previa preliminare indagine di mercato tramite piattaforma Sintel per individuare gli operatori economici da invitare a procedura negoziata senza bando. (CUP: D15F22000930001)”.

14. Pubblicazione dell'avviso di indagine di mercato, protocollo generale n. 71763 del 5 settembre 2024.

15. E' pervenuto il parere dell'Ente Rete Ferroviaria Italiana RFI con protocollo generale n.72830 del 10 settembre 2024.

16. Il progettista ha presentato il progetto esecutivo con protocollo generale n. 74370 del 13 settembre 2024. Il progetto esecutivo è stato affidato e redatto dalla R.T.P. ing. Bernardo Vanelli/ing. Stefano Allegri/geom. Roberto Guarreschi/arch. Alessandro Minotti.

17. Il Direttore dei Lavori Dott. Ing.Arch.Bernardo Vanelli ai sensi del D.Lgs 36/2023 All. II.14 art. 2 ha attestato lo stato dei luoghi in data 6 agosto 2024 pervenuto con protocollo generale n. 74927 del 17 settembre 2024.

18. E' pervenuto il progetto esecutivo verificato in data 24 settembre 2024 con protocollo generale n. 76941.

19. E' pervenuto il rapporto conclusivo di verifica finale in data 24 settembre 2024 al protocollo generale n. 77020.

20. Il verbale di validazione è stato redatto dal Rup Dott. arch. Clara Rita Milesi con protocollo generale n. 77052 del 24 settembre 2024.

MOTIVAZIONE

1. Al fine di affidare i lavori relativi ad interventi idraulici per la risoluzione degli allagamenti del sottopasso ferroviario di via Bergamo è necessario approvare il progetto esecutivo, il quadro economico, il cronoprogramma ed il verbale di validazione.

2. A seguito della redazione del progetto esecutivo inoltre si rende necessario procedere alla rettifica di alcuni dati contenuti nella Determinazione Dirigenziale n. 1480 del 5 settembre 2024, citata in premesse, come di seguito specificato:

- l'importo dei costi per la manodopera di cui ai paragrafi settimo ed ottavo delle “motivazioni” e di

cui al paragrafo quarto della "decisione" viene rettificato in € 82.476,51;
- il richiamo al prezzario di cui alla lettera a), dell'ottavo paragrafo delle "motivazioni" è rettificato con il richiamo al PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA 2024.

3. A seguito della pubblicazione dell'avviso di indagine di mercato, al protocollo generale n. 71763 del 5 settembre 2024, sono stati individuati i 15 operatori da invitare alla procedura negoziata (verbale prot. n. 76960 del 24 settembre 2024).

PRE-VERIFICHE AMMINISTRATIVE Ritenuta la propria competenza ai sensi degli artt. 107 "Funzioni e Responsabilità della Dirigenza" e 109 "Conferimento di funzioni dirigenziali" del D.Lgs 18 agosto 2000 n. 267, in forza delle funzioni di cui al decreto sindacale di attribuzione in atti;

In ottemperanza a quanto previsto nel Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2024-2026, in particolare nella sezione Rischi Corruttivi e Trasparenza – allegato 3 - Elenco Misure Generali e Specifiche, si dichiara:

- che il Responsabile del procedimento istruttorio è identificato a piè di pagina del presente provvedimento, mentre il Responsabile del provvedimento finale è il firmatario del presente atto (distinzione tra i due ruoli come previsto dalla misura generale M14 del PIAO vigente);

- l'insussistenza di conflitto di interessi ex art. 6 bis della Legge n. 241 del 7 agosto 1990, come introdotto dalla Legge n. 190 del 6 novembre 2012, relativamente al Responsabile Unico del procedimento e al Responsabile del provvedimento rispetto alla scelta effettuata (misure generali M11 e M14 del PIAO vigente, come integrate dal vigente Codice di Comportamento dell'Ente dell'Ente, approvato con deliberazione di Giunta n. 224 del 04/10/2023).

Ai sensi dell'art. 147 bis del D. Lgs. 18 agosto 2000 n. 267, si attesta l'intervenuta verifica positiva di regolarità tecnica e correttezza dell'azione amministrativa a base della presente determinazione dirigenziale.

1. Il Codice Unico di Progetto (CUP) è il seguente: D15F22000930001.

2. Con Decreto n. 19567 del 1 marzo 2024 il ruolo di Responsabile Unico del Procedimento è stato affidato all'arch. Clara Rita Milesi, Funzionario tecnico del Servizio Mobilità sostenibile, Verde Pubblico, Protezione Civile.

PRE-VERIFICHE CONTABILI Le operazioni contabili di cui alla presente determinazione trovano riscontro negli stanziamenti del Bilancio di competenza di cui ai seguenti provvedimenti deliberativi:

- Deliberazione di Consiglio Comunale n. 57 del 18 dicembre 2023 dichiarata immediatamente eseguibile, avente come oggetto: "Approvazione del Documento Unico di Programmazione 2024-2026" e successive modifiche.

- Deliberazione di Consiglio Comunale n. 61 del 18 dicembre 2023. dichiarata immediatamente eseguibile, avente come oggetto: "Approvazione del Bilancio di Previsione 2024-2026 e relativi allegati e del Piano degli indicatori e dei risultati attesi di bilancio" e successive modifiche.

- Deliberazione di Giunta Comunale n. 324 del 28 dicembre 2023, dichiarata immediatamente eseguibile, avente per oggetto: "Approvazione del Piano Esecutivo di Gestione/Piano della Performance 2024-2026" e successive modifiche.

Le movimentazioni contabili sono assunte:

- nel rispetto delle modalità previste dal principio applicato della contabilità finanziaria di cui all'allegato n. 4.2 del decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118 e successive modificazioni, in

considerazione dell'esigibilità della medesima, imputandola agli esercizi in cui l'obbligazione viene a scadenza secondo quanto evidenziato nella tabella riportata nel dispositivo.

- nel rispetto dell'art. 9, comma 1, lettera a) punto 2 del D.L. 78/2009, convertito con modificazioni con L. 102/2009, in riferimento alla compatibilità del programma dei pagamenti derivanti dal presente provvedimento con i relativi stanziamenti di bilancio e alla coerenza con gli equilibri di bilancio di competenza e cassa ai sensi del D.Lgs. 118/2011.

NORMATIVA

- D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali", art. 107 "Funzioni e responsabilità della dirigenza", art. 151 "Principi in materia di contabilità", art. 153 "Servizio economico finanziario";

- Legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";

- Legge 6 novembre 2012 n. 190 "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione";

- D.Lgs. 14 marzo 2013 n. 33 "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità trasparenza e diffusione delle informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni".

1. Decreto Legislativo n. 36 del 31 marzo 2023: "Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici".

2. Legge 136/2010 "Piano straordinario contro le mafie nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia" (in particolare, art. 3 "Tracciabilità dei flussi finanziari").

3. D.L.69/2013, "Disposizioni urgenti per il rilancio dell'economia", convertito nella L. 98/2013 (in particolare, art.31 "Semplificazioni in materia di DURC").

DETERMINA

DECISIONE

1. Approvare il progetto esecutivo relativo ai lavori riguardanti gli interventi idraulici per la risoluzione degli allagamenti del sottopasso ferroviario di Via Bergamo, composto dai seguenti elaborati come da elenco all'Al. DC_0_Elenco elaborati_rev 0.1, allegato al presente atto per farne parte integrante e sostanziale:

DC_1_Relazione generale_rev 0.0.pdf

DC_2_Relazione risoluzione delle interferenze_rev 0.0.pdf

DC_3_Relazione idraulica specialistica_rev 0.0.pdf

DC_4_Relazione di calcolo paratie_rev 0.0.pdf

DC_5_Relazione di calcolo vasche in c.a._rev 0.0.pdf

DC_6_Relazione fotografica_rev 0.0.pdf

DC_7_Computo metrico estimativo_rev 0.0.pdf

DC_8_Elenco prezzi ed analisi prezzi_rev 0.0.pdf

DC_9 Quadro Economico_rev 0.0.pdf

DC_10_Incidenza manodopera_rev 0.0.pdf
DC_11_Cronoprogramma_rev 0.0.pdf
DC_12_Piano di Sicurezza e Coordinamento e Stima Oneri Sicurezza_rev 0.0.pdf
DC_13_Fascicolo dell'opera_rev 0.0.pdf
DC_14_Piano di manutenzione_rev 0.0.pdf
DC_15_Relazione sulla gestione delle materie_rev 0.0.pdf
DC_16_Relazione geologica_rev 0.0.pdf
DC_17_Scrittura privata occupazione suolo - servitù_rev 0.0.pdf
DC_18_CAM_rev 0.0.pdf
DC_19_Relazione elettrica specialistica_rev 0.0.pdf
DC_20_Schema contratto_rev 0.0.pdf
DC_21_CSA_corpo_36-2023_rev 0.0.pdf
DC_22_Pareri Enti_rev 0.0.pdf
DC_23_Relazione di sostenibilità dell'opera_rev 0.0
ARC 01_rev 0.0.pdf inquadramento urbanistico
ARC 02_rev 0.0. pdf planimetria dello stato di fatto e interferenze
ARC 03_rev 0.0.pdf planimetria stato di progetto
ARC 04_rev 0.0pdf planimetria stato di progetto visualizzazione ferroviaria
ARC 05_rev 0.0.pdf sezioni di progetto
ARC 06_rev 0.0.pdf sezioni di progetto profilo tratto n.1 - vasca
ARC 07_rev 0.0.pdf particolari costruttivi: - vasca pompaggio in c.a. con alloggiamento pompe e sfioratore;- sezione scavo con posa tubi in ghisa
ARC 08_rev 0.0.pdf particolari costruttivi: cameretta smorzamento di immissione in roggia baracca
ARC 09_rev 0.0.pdf tracciamento percorso
SIC 01_rev 0.0.pdf lay-out sicurezza fase 1
SIC 02_rev 0.0.pdf lay-out sicurezza fase 2
SIC 03_rev 0.0.pdf lay-out sicurezza fase 3
SIC 04_rev 0.0.pdf lay-out sicurezza: cantierizzazione fase 1
SIC 05_rev 0.0.pdf lay-out sicurezza: cantierizzazione fase 2
SIC 06_rev 0.0.pdf Lay-out sicurezza: cantierizzazione fase 3
ST01_rev 0.0.pdf STRUTTURE VASCA DI POMPAGGIO IN C.A.: - Armatura fondazione; - Armatura muri in elevazione; - Armatura soletta di copertura
ST02_rev 0.0.pdf STRUTTURE VASCA DI POMPAGGIO IN C.A.: - Sviluppo armatura in sezione A-A
ST03_rev 0.0.pdf STRUTTURE CAMERETTA DI SMORZAMENTO IN C.A.: - Armatura fondazione; - Armatura muri in elevazione ; - Armatura soletta di copertura
ST04_rev 0.0.pdf PALANCOLATA: - Armatura fondazione
ST05_rev 0.0.pdf STRUTTURE SFIORATORE IN C.A.: - Armatura fondazione; - Armatura muri in elevazione; - Armatura soletta di copertura
ST06_rev 0.0.pdf STRUTTURE MURO DI TESTA IN C.A. PER SCARICO IN BARACCONA: - Carpenteria armature

2. Approvare il quadro economico dell'intervento di € 1.010.000,00, figurante quale allegato A) al presente atto per farne parte integrante e sostanziale dando atto che l'importo e' : per Euro 100.004,91 contenuto nel finanziamento di cui alla Determinazione Dirigenziale n. 1014 del 7 Giugno 2024, per Euro 12.561,31 contenuto nel finanziamento di cui alla Determinazione Dirigenziale n.1264 del 18 Luglio 2024 ,per Euro 1852.500,00 contenuto nel finanziamento di cui alla Determinazione Dirigenziale n, 1014 del 5 Settembre 2024 e per Euro 44.933,78 trova riscontro nella tabella in calce.

3. Dare atto che la somma vincolata di Euro 1.010.000,00 è stata accertata con determinazione dirigenziale n. 1905 del 25 ottobre 2023 successivamente modificata con determinazione dirigenziale n. 1015 del 7 giugno 2024 sul PEG 12748 "Contributo Statale (Decreto 8.01.2022) per interventi idraulici per la risoluzione degli allagamenti sottopasso via Bergamo (Ex PNRR) – CUP: D15F22000930001" nel seguente modo: - anno 2023 per Euro 202.000,00 (Acc. 2023/752 confluito

in avanzo) - anno 2024 per Euro 555.500,00 (Acc. 2024/130) - anno 2025 per Euro 252.500,00 (Acc. 2025/85).

4. Approvare il cronoprogramma della spesa quale allegato B), allegato al presente atto per farne parte integrante e sostanziale.

5. Approvare il verbale di validazione quale allegato C), allegato al presente atto per farne parte integrante e sostanziale.

6. Rettificare alcuni dati della precedente determinazione n. 1480 del 05/09/2024 come segue:
 - l'importo dei costi per la manodopera di cui ai paragrafi settimo ed ottavo delle "motivazioni" e di cui al paragrafo quarto della "decisione" viene rettificato in € 82.476,51;
 - il richiamo al prezzario di cui alla lettera a), dell'ottavo paragrafo delle "motivazioni" è rettificato con il richiamo al PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA 2024.

6. Dare atto che gli importi indicati trovano riscontro nella tabella in calce.

EFFETTI

1. A seguito dell'approvazione del progetto esecutivo relativo ai lavori relativi a INTERVENTI IDRAULICI PER LA RISOLUZIONE DEGLI ALLAGAMENTI DEL SOTTOPASSO FERROVIARIO DI VIA BERGAMO – trovano applicazione gli effetti di cui alla precedente determinazione n. 1480 del 05/09/2024.

Movimenti contabili:

Tipo Movimento	Esercizio	Capitolo/Articolo	Piano Finanziario	Soggetto	Movimento	Importo
U / Sub Impegno CENTR.REG. LOMBARDIA	2024	41776 INTERVENTI IDRAULICI PER LA RISOLUZIONE DEGLI ALLAGAMENTI SOTTOPASSO VIA BERGAMO - SPESA FINANZIATA CON AVANZO VINCOLATO (CONTR. STATALE) - DECRETO 8.01.2022 (EX PNRR) - CUP D15F22000930001	2.02.01.09.012		2024/3028	44.500,00
Missione e Programma			10 05			
CIG						
CUP			D15F22000930001			
Anno di Esigibilità			2024			
Centro di Costo			**01 Non rilevante CdC			

U / Sub Impegno CENTR.REG. LOMBARDIA	2024	41776 INTERVENTI IDRAULICI PER LA RISOLUZIONE DEGLI ALLAGAMENTI SOTTOPASSO VIA BERGAMO - SPESA FINANZIATA CON AVANZO VINCOLATO (CONTR. STATALE) - DECRETO 8.01.2022 (EX PNRR) - CUP D15F22000930001	2.02.01.09.012		2024/3028	12.000,00
Missione e Programma			10 05			

CIG	
CUP	D15F22000930001
Anno di Esigibilità	2024
Centro di Costo	**01 Non rilevante CdC

U / Sub Impegno CENTR.REG. LOMBARDIA	2024	41776 INTERVENTI IDRAULICI PER LA RISOLUZIONE DEGLI ALLAGAMENTI SOTTOPASSO VIA BERGAMO - SPESA FINANZIATA CON AVANZO VINCOLATO (CONTR. STATALE) - DECRETO 8.01.2022 (EX PNRR) - CUP D15F22000930001	2.02.01.09.012		2024/3028	2.458,96
--	------	---	----------------	--	-----------	----------

Missione e Programma	10 05
CIG	
CUP	D15F22000930001
Anno di Esigibilità	2024
Centro di Costo	**01 Non rilevante CdC

U / Sub Impegno CENTR.REG. LOMBARDIA	2024	41776 INTERVENTI IDRAULICI PER LA RISOLUZIONE DEGLI ALLAGAMENTI SOTTOPASSO VIA BERGAMO - SPESA FINANZIATA CON AVANZO VINCOLATO (CONTR. STATALE) - DECRETO 8.01.2022 (EX PNRR) - CUP D15F22000930001	2.02.01.09.012		2024/3028	4.500,00
--	------	---	----------------	--	-----------	----------

Missione e Programma	10 05
CIG	
CUP	D15F22000930001
Anno di Esigibilità	2024
Centro di Costo	**01 Non rilevante CdC

U / Sub Impegno CENTR.REG. LOMBARDIA	2024	41776 INTERVENTI IDRAULICI PER LA RISOLUZIONE DEGLI ALLAGAMENTI SOTTOPASSO VIA BERGAMO - SPESA FINANZIATA CON AVANZO VINCOLATO (CONTR. STATALE) - DECRETO 8.01.2022 (EX PNRR) - CUP D15F22000930001	2.02.01.09.012		2024/3028	735,00
--	------	---	----------------	--	-----------	--------

Missione e Programma	10 05
CIG	
CUP	D15F22000930001
Anno di Esigibilità	2024
Centro di Costo	**01 Non rilevante CdC

U / Sub Impegno CENTR.REG. LOMBARDIA	2024	41776 INTERVENTI IDRAULICI PER LA RISOLUZIONE DEGLI ALLAGAMENTI SOTTOPASSO VIA BERGAMO - SPESA FINANZIATA CON AVANZO VINCOLATO (CONTR. STATALE) - DECRETO 8.01.2022 (EX PNRR) - CUP D15F22000930001	2.02.01.09.012		2024/3028	2.500,00
Missione e Programma			10 05			
CIG						
CUP			D15F22000930001			
Anno di Esigibilità			2024			
Centro di Costo			**01 Non rilevante CdC			

U / Sub Impegno CENTR.REG. LOMBARDIA	2024	41776 INTERVENTI IDRAULICI PER LA RISOLUZIONE DEGLI ALLAGAMENTI SOTTOPASSO VIA BERGAMO - SPESA FINANZIATA CON AVANZO VINCOLATO (CONTR. STATALE) - DECRETO 8.01.2022 (EX PNRR) - CUP D15F22000930001	2.02.01.09.012		2024/3028	3.306,04
Missione e Programma			10 05			
CIG						
CUP			D15F22000930001			
Anno di Esigibilità			2024			
Centro di Costo			**01 Non rilevante CdC			

U / Sub Impegno CENTR.REG. LOMBARDIA	2024	41617 INTERVENTI IDRAULICI PER LA RISOLUZIONE DEGLI ALLAGAMENTI SOTTOPASSO VIA BERGAMO - SPESA FINANZIATA CON CONTRIBUTO STATALE (EX PNRR) - DECRETO 8.01.2022 - CUP D15F22000930001	2.02.01.09.012		2024/3029	555.500,00
Missione e Programma			10 05			
CIG						
CUP			D15F22000930001			
Anno di Esigibilità			2024			
Centro di Costo			**01 Non rilevante CdC			

U / Sub Impegno CENTR.REG. LOMBARDIA	2024	41617 INTERVENTI IDRAULICI PER LA RISOLUZIONE DEGLI ALLAGAMENTI SOTTOPASSO VIA BERGAMO - SPESA FINANZIATA CON CONTRIBUTO STATALE (EX PNRR) - DECRETO 8.01.2022 - CUP D15F22000930001	2.02.01.09.012		2025/382	227.000,00
Missione e Programma			10 05			
CIG						
CUP			D15F22000930001			
Anno di Esigibilità			2025			
Centro di Costo			**01 Non rilevante CdC			

U / Sub Impegno CENTR.REG. LOMBARDIA	2024	41776 INTERVENTI IDRAULICI PER LA RISOLUZIONE DEGLI ALLAGAMENTI SOTTOPASSO VIA BERGAMO - SPESA FINANZIATA CON AVANZO VINCOLATO (CONTR. STATALE) - DECRETO 8.01.2022 (EX PNRR) - CUP D15F22000930001	2.02.01.09.012		2024/3137	2.000,00
Missione e Programma			10 05			
CIG						
CUP			D15F22000930001			
Anno di Esigibilità			2024			
Centro di Costo			**01 Non rilevante CdC			

U / Sub Impegno CENTR.REG. LOMBARDIA	2024	41776 INTERVENTI IDRAULICI PER LA RISOLUZIONE DEGLI ALLAGAMENTI SOTTOPASSO VIA BERGAMO - SPESA FINANZIATA CON AVANZO VINCOLATO (CONTR. STATALE) - DECRETO 8.01.2022 (EX PNRR) - CUP D15F22000930001	2.02.01.09.012		2024/3137	183,78
Missione e Programma			10 05			
CIG						
CUP			D15F22000930001			
Anno di Esigibilità			2024			
Centro di Costo			**01 Non rilevante CdC			

U / Sub Impegno CENTR.REG. LOMBARDIA	2024	41776 INTERVENTI IDRAULICI PER LA RISOLUZIONE DEGLI ALLAGAMENTI SOTTOPASSO VIA BERGAMO - SPESA FINANZIATA CON AVANZO VINCOLATO (CONTR. STATALE) - DECRETO 8.01.2022 (EX PNRR) - CUP D15F22000930001	2.02.01.09.012		2024/3137	15.500,00
Missione e Programma			10 05			
CIG						
CUP			D15F22000930001			
Anno di Esigibilità			2024			
Centro di Costo			**01 Non rilevante CdC			

U / Sub Impegno CENTR.REG. LOMBARDIA	2024	41776 INTERVENTI IDRAULICI PER LA RISOLUZIONE DEGLI ALLAGAMENTI SOTTOPASSO VIA BERGAMO - SPESA FINANZIATA CON AVANZO VINCOLATO (CONTR. STATALE) - DECRETO 8.01.2022 (EX PNRR) - CUP D15F22000930001	2.02.01.09.012		2024/3137	1.500,00
Missione e Programma			10 05			
CIG						
CUP			D15F22000930001			
Anno di Esigibilità			2024			
Centro di Costo			**01 Non rilevante CdC			

U / Sub Impegno CENTR.REG. LOMBARDIA	2024	41776 INTERVENTI IDRAULICI PER LA RISOLUZIONE DEGLI ALLAGAMENTI SOTTOPASSO VIA BERGAMO - SPESA FINANZIATA CON AVANZO VINCOLATO (CONTR. STATALE) - DECRETO 8.01.2022 (EX PNRR) - CUP D15F22000930001	2.02.01.09.012		2024/3137	250,00
Missione e Programma			10 05			
CIG						
CUP			D15F22000930001			
Anno di Esigibilità			2024			
Centro di Costo			**01 Non rilevante CdC			

U / Impegno	2025	41617 INTERVENTI IDRAULICI PER LA RISOLUZIONE DEGLI ALLAGAMENTI SOTTOPASSO VIA BERGAMO - SPESA FINANZIATA CON CONTRIBUTO STATALE (EX PNRR) - DECRETO 8.01.2022 - CUP D15F22000930001	2.02.01.09.012			25.500,00
Missione e Programma			10 05			
CIG						
CUP			D15F22000930001			
Anno di Esigibilità			2025			
Centro di Costo			**01 Non rilevante CdC			

ALLEGATI

- **Allegato A) Quadro Economico.pdf.p7m** (impronta: 17FCC857026B263648DFF2235C44A608B286CD006C30B1A044AD9977D55B2BDF)
- **Allegato B) Cronoprogramma.pdf.p7m** (impronta: 16120D3A480DB2056F8177255B72E4A038583BA5641032D89B119A415F3CA1BA)
- **Allegato C) Verbale di Validazione - pg 77052 24.09.pdf.p7m** (impronta: 4CB08728B538F9343238BA95248755A2CFCE204609236C92E3BD0C9847A5FE94)
- **ARC 01_rev 0.0.pdf.p7m** (impronta: 15073A60DD118466E10C2D0ABA2F3F77E7D64085A04F97C1865591E2C0BCACCF)
- **ARC 02_rev 0.0.pdf.p7m** (impronta: B87551BA1F3E96F76B3E9278B2D96DD4AF56149A6F6C3ECBBAC88C8736146878)
- **ARC 03_rev 0.1.pdf.p7m** (impronta: BD27AABC21411126B5DF500D038823536E137077964CAD9B00C2E8547B80A5C9)
- **ARC 04_rev 0.1.pdf.p7m** (impronta: F45562A07A95AEEAC3942A1E091E65AF07340A13637422166C331DF2222A3612)
- **ARC 05_rev 0.0.pdf.p7m** (impronta: 607A801A2C5C438936639BA0D5C996A8BBAE124CACC774A6DED14B1B72BA3235)
- **ARC 06_rev 0.0.pdf.p7m** (impronta: FB5C618759B39844A4CD09A8A2B9FA37CF1CFA5A23AB0FB36E7E2FAA6A2B5727)
- **ARC 07_rev 0.0.pdf.p7m** (impronta: 3656DB3CB302DB17732557FF609CE2267EED9A15519736701543189ACFF7714)
- **ARC 08_rev 0.1.pdf.p7m** (impronta: 05072C18C8D496F43BBC73C574337E35BCE9B474A706EE2F8AFB118E861BB853)
- **ARC 09_rev 0.0.pdf.p7m** (impronta: A537AAA61B612BC50F1DD0B6F5A473D2332761343DF79FEB6C8C8AC5F6D8F0FD)
- **DC_0_Elenco elaborati_rev 0.1.pdf.p7m** (impronta: E025876BC680BE5EB7568FDE52CDFEC46E89913C05297CDD3C641A6FE666A19B)
- **DC_1_Relazione generale_rev 0.1.pdf.p7m** (impronta: 8850E2D52253271562DE93EFC94C7EC001A3F5548A7C266A5042814EA8664145)
- **DC_2_Relazione risoluzione delle interferenze_rev 0.1.pdf.p7m** (impronta: 9A223F717A19964F209EB9F9D1C412248889F8EE9D937D7F549F2E38D06DE31E)
- **DC_3_Relazione idraulica specialistica_rev 0.1.pdf.p7m** (impronta: 302E01774E9051DFF2C996006F5A82E9DEE047446DD8FA2A608A0757882ECBB0)
- **DC_4_Relazione di calcolo paratie_rev 0.1.pdf.p7m** (impronta: C541C40B02654816857CE675D4320052BCE7C671ED712B67810F332934A1C3E8)
- **DC_5_Relazione di calcolo vasche in c.a._rev 0.1.pdf.p7m** (impronta: 721034BFEB90CAFF225F679E0FC0F8006B763A28E59F74E42366F4707DA658C6)
- **DC_6_Relazione fotografica_rev 0.0.pdf.p7m** (impronta: A02B089F33CC4A76FDB2482AA5F7FD3EFE2693016ADDD02F0ACF8A1158F8AD1E)
- **DC_7_Computo metrico_rev 0.1.pdf.p7m** (impronta:)

6B2BBC9584D6648188E4D34DD6FDFBEF85578EABB0960463A292C30811DAB7D8)
- **DC_8_Elenco prezzi_rev 0.1.pdf.p7m** (impronta:
2868022CD0DB1E40E1C4935CF2AF6BDC1598F5220C4A9433C412592E74A7DE2B)
- **DC_9 Quadro Economico_rev 0.1.pdf.p7m** (impronta:
14ADF938986F8A2843E8764FF23BBECCADBA9195E750393BFD8A09222FA1ACEC)
- **DC_10 Incidenza manodopera_rev 0.1.pdf.p7m** (impronta:
9D03A3D3B27DB7995B15CEB0E9581AC391C55D0BF68897F11B3AF9EA282ACB8E)
- **DC_11 Cronoprogramma_rev 0.1.pdf.p7m** (impronta:
920CD98A2ACB59DE744C1FAB532DDEFAB1156FA63A5B5DD0A8B643BE7013458B)
- **DC_12 Piano di Sicurezza e Coordinamento e Stima Oneri Sicurezza_rev 0.1.pdf.p7m**
(impronta: CA385D4239C5AC9B70EA54BBED1B3F376A2D1F8FB42BED474F38663E43B1210)
- **DC_13 Fascicolo dell'opera_rev 0.0.pdf.p7m** (impronta:
E70E4BD3027AED7D89DDC0B6D1CEA2CFE85CB34DF284AAB3C28BEA0CBED0B2A8)
- **DC_14 Piano manutenzione_rev 0.1.PDF.p7m** (impronta:
9B64C084E2A7FD39A1963C74550BC47AE8D323A5BE1B62F00794E4E7404FF19E)
- **DC_15 Relazione sulla gestione delle materie_rev 0.0.pdf.p7m** (impronta:
C71D443D259511B899F8AA29BCFB84DC616F73A939EA712C4037EA42BA91D219)
- **DC_16 Relazione geologica_rev 0.0.pdf.p7m** (impronta:
7D87E42B6AB296A3B5F0EC808F2F9ABEE6DFE3FD6524CA0203CF2881D4F81BF2)
- **DC_17 Scrittura privata occupazione suolo-servitù e piano particella_rev 0.1.pdf.p7m**
(impronta: 34F7DFA8FDD46A2B9F0C0FB1EC38002A682350E989AE65CE859969879E975852)
- **DC_18 CAM_rev 0.0.pdf.p7m** (impronta:
6E513FC924B23CE527484E13DF1705EE0EA739975DC8B68581E81AA9E38D8BF6)
- **DC_19 Relazione elettrica specialistica_rev 0.1.pdf.p7m** (impronta:
86C217B48AFEB8A0BD6BEC8A4888890A1C06664A2066203CD41BFF79569B91B)
- **DC_20 Schema contratto_rev 0.1.pdf.p7m** (impronta:
2023D4EDBA6F5C4419CE06B09435593E1F568A35A7789F4C9967E558AC60C66)
- **DC_21 CSA_corpo_36-2023_rev 0.1.pdf.p7m** (impronta:
F61915E91F2E32DCB7C7A7F39AEB952A1F897EA2313143CF178A24821E62415)
- **DC_22 Pareri Enti_rev 0.0.pdf.p7m** (impronta:
1312EB38654624F51090D3EAC9A79C3B54A479B93DE9A367DD4FC07DC0FA253B)
- **DC_23 Relazione di sostenibilità dell'opera_rev 0.0.pdf.p7m** (impronta:
25CFF7BE3653E52A5B79A7CA9A9A0FB962FDD12AC996916C80863A38C0CAC7B8)
- **SIC 01_rev 0.1.pdf.p7m** (impronta:
C02C0E7087A7AFEE716EB95D1019BF600CB9251B048DAEDB1902C717C0DB4F46)
- **SIC 02_rev 0.1.pdf.p7m** (impronta:
FFB29312CD8B49F4DE3C8F59492E6ADE4126074324C254D5321841890FAF735A)
- **SIC 03_rev 0.1.pdf.p7m** (impronta:
9C1CFBFEBE602CD661F2FC2C9CAB6137745653AAB05E50F384E7DFB0E61D7C70)
- **SIC 04_rev 0.0.pdf.p7m** (impronta:
672037E97C42300B33650E9FB8B7D9F25DBF001CF728A53026C198BAC007E247)
- **SIC 05_rev 0.0.pdf.p7m** (impronta:
09BFC780AAD976AC5884B3F4C980BBA14F28026687696D6065C3AD5A8EE543D)
- **SIC 06_rev 0.1.pdf.p7m** (impronta:
091FB463AFA45BC101D3DE2A08B7CB85061F4AAE8A554035BEAC232F256B610D)
- **ST01_rev 0.1.pdf.p7m** (impronta:
4AF2718E8967F378CF6546CF92F02285C85B22DDE7363ABF4850300BA7D3AA40)
- **ST02_rev 0.0.pdf.p7m** (impronta:
3C8ABB010AD7F691F632023AE46A2DBE913F66FA37C9F2723EC14314C95CE11E)
- **ST03_rev 0.1.pdf.p7m** (impronta:
17AAAC910D5813DB57080B130C7676AAE6755769B8F4EFDE577606E323AFC7CD)
- **ST04_rev 0.0.pdf.p7m** (impronta:
C696AB96795E5C20A2CA99A1E3A3FE95723988197640249D62EE9A94B4690944)
- **ST05_rev 0.1.pdf.p7m** (impronta:
C02B86BD46B0F8C2FB33974D039CF61595A598FF4E35771C1543F3C1AF65DBD4)
- **ST06_rev 0.0.pdf.p7m** (impronta:
3140D20DC357F5CD4D9A0C08D6F9FD2F077D88DCAF45FC7A68834C8DB9993D2A)