

***FLUIDIFICAZIONE DELLO SCORRIMENTO DEL TRAFFICO IN DIREZIONE NORD-SUD, IN VISTA
DELL'APERTURA DEL TRATTO DI TANGENZIALE NORD TRA VIA HIROSHIMA E SAN
PROSPERO STRINATI - LOTTO 1***

APPROVAZIONE PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

RELAZIONE

Reggio Emilia, maggio 2026

IL RUP

Ing. Giulia Neviani

Indice generale

Premessa.....	2
Iter progettuale.....	2
Finanziamento del progetto.....	5
Conclusioni.....	5

Premessa

- nel febbraio 2022 è stato consegnato al Comune di Reggio Emilia il Documento di Fattibilità delle Alternative Progettuali (DOCFAP) 1, 2 e 3 per la fluidificazione dello scorrimento del traffico in direzione nord-sud, in vista dell'apertura del tratto di Tangenziale nord tra via Hiroshima e San Prospero Strinati predisposto da STIGEA srl e AIRIS srl per quel che riguarda le analisi di traffico e la verifica delle alternative con la stima dei relativi costi;
- per procedere poi alle successive fasi di progettazione e all'aggiornamento del Piano Triennale delle Opere Pubbliche, con Delibera di Giunta ID n. 51 del 14/03/2024 si è approvato il DOCUMENTO DI FATTIBILITA' DELLE ALTERNATIVE PROGETTUALI RIGUARDANTI GLI INTERVENTI DI FLUIDIFICAZIONE DEL TRAFFICO DELL'ASSE ATTREZZATO (DOCFAP) in direzione nord-sud, in vista dell'apertura del tratto di tangenziale nord tra via Hiroshima e San Prospero Strinati, e i relativi elaborati;
- come esposto nel Documento di Indirizzo alla Progettazione (DIP), la soluzione presa in esame è una quarta soluzione progettuale articolata in tre lotti, il Lotto 1 che inerisce al presente atto, ha lo scopo di smaltire i flussi veicolari in transito con un netto miglioramento della capacità di via Hiroshima attraverso la realizzazione dei nuovi sottopassi ciclabili e pedonali in prossimità del nodo di via Kennedy e la riorganizzazione dell'attuale rotatoria per eliminare le svolte a sinistra, la cui stima del costo è di 3,5 mln circa;
- l'intervento è stato inserito nel programma triennale dei lavori pubblici 2024/2026 (scheda D) a partire dal 2025:
 - CUI:L00145920351202100038
 - Cod. interv. A_32001

- CUP: J87H21000760004
- RUP: Giulia Neviani
- Importo complessivo: € 3.000.000,00

Iter progettuale

Il servizio di progettazione dell'intervento è stato affidato esternamente come da determinazione dirigenziale RUD n. 1625 del 19/12/2024 avente ad oggetto "FLUIDIFICAZIONE DELLO SCORRIMENTO DEL TRAFFICO IN DIREZIONE NORD-SUD IN VISTA DELL'APERTURA DEL TRATTO DI TANGENZIALE NORD TRA VIA HIROSHIMA E SAN PROSPERO STRINATI - LOTTO 1 - IMPEGNO DI SPESA E AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA RELATIVI ALLA REDAZIONE DEL PFTE, DEL PROGETTO ESECUTIVO E DEL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE", dell'intervento di cui all'oggetto, allo STUDIO DI INGEGNERIA GUIDETTI SERRI - con sede a Reggio Emilia in via Pier Carlo Cadoppi, 14 (C.F./P.I. 01934740356).

Con Determina 1211/2025 del 13/10/2025 sono stati affidati i LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UNA TRINCEA *in quanto si ravvisava la necessità di effettuare dei lavori di realizzazione di una trincea in prossimità del sottopasso Nord in quanto è stata rilevata la presenza di sabbie nel sottosuolo che necessitavano di approfondimenti sulla tipologia di terreno presente,*

Contestualmente era stata rideterminato il **quadro economico** approvato aggiungendo nelle somme a disposizione la voce "realizzazione di trincea" per € 4.039,68 utilizzando parte delle somme accantonate sull'impegno 2025/2426 ad oggetto "prenotazione voce QE redazione della progettazione in BIM" riducendola a € 33.700,32 e così di seguito:

QUADRO ECONOMICO		
A- importo servizio		
Progetto di fattibilità tecnico economica e progetto esecutivo		€ 127.884,62
cassa di previdenza progettisti	4%	€ 5.115,38
Totale A		€ 133.000,00
B – somme a disposizione		
IVA	22%	€ 29.260,00
Redazione della progettazione in BIM connessa all'affidamento		€ 33.700,32
Realizzazione di trincea (compresa IVA al 10%)	10%	€ 4.039,68
totale B		€ 67.000,00
totale appalto A+B		€ 200.000,00

Lo STUDIO DI INGEGNERIA GUIDETTI SERRI, ha successivamente consegnato il progetto di fattibilità tecnico economica dell'intervento di cui all'oggetto, nel rispetto di quanto previsto nel Disciplinare del Servizio, che è conservato ai PG n° 23419, 23418, 23414, 23412, 23405, 23403 e 23399 del 29/01/2026;

Considerato che l'importo lavori è inferiore a 2 milioni di euro e pertanto ai sensi dell'art. articolo 43 Del Codice, non è necessaria la progettazione in BIM e pertanto l'importo di 33.700,32 euro confluisce alla voce imprevisti e per il finanziamento degli incentivi del quadro economico complessivo dell'intervento, che si riporta di seguito:



COMUNE DI REGGIO EMILIA
AREA RIGENERAZIONE URBANA E INFRASTRUTTURE SOSTENIBILI - Servizio Infrastrutture Stradali e Reti
CODICE OPERA: A_32001 – CUP = J87H21000760004

QUADRO ECONOMICO PFTE

IMPORTO LAVORI OGGETTO DELL'APPALTO

A	Importo lavori oggetto dell'appalto	
	<i>Opere edili</i>	1.784.511,96 €
	<i>Impianto fognario</i>	112.983,87 €
	<i>Impianto elettrico</i>	25.212,14 €
	<i>Oneri della sicurezza - Sottopasso Nord</i>	44.934,08 €
	TOTALI LAVORI	1.967.642,05 €

SOMME A DISPOSIZIONE

1	Rilievi, accertamenti e indagini (Bonifica Ordigni Bellici , assistenza archeologica)	60.000,00 €
2	Allacciamento pubblici servizi	28.800,00 €
3	Adeguamento linee e interferenze	28.919,89 €
4	Imprevisti	196.764,21 €
5	realizzazione trincea (compresa IVA al 10%)	4.039,68 €
6	Spese tecniche (comprensivo di contributi previdenziali e assistenziali nella misura del 4%)	238.934,92 €
7	Spese tecniche progettazione e coordinamento sicurezza in progettazione (comprensivo di contributi previdenziali e assistenziali nella misura del 4%)+ iva al 22%	162.260,00 €
8	Incentivo art.45 D.lgs 36/2023	30.432,95 €
9	Iva in aliquota 10% (lavori + imprevisti)	216.440,63 €
10	Iva in aliquota 22% (1+6)	65.765,68 €
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	1.032.357,95 €

Sommano TOTALI LAVORI e TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE:

TOTALE QUADRO ECONOMICO 3.000.000,00 €

precisato che:

- gli importi così suddivisi sono finanziati come indicato nella tabella riportata di seguito:

COMUNE DI REGGIO EMILIA AREA RIGENERAZIONE URBANA E INFRASTRUTTURE SOSTENIBILI - Servizio Infrastrutture Stradali e Reti CODICE OPERA: A_32001 – CUP = J87H21000760004			MUTUO	FONDI PROPRI
QUADRO ECONOMICO PFTE				
IMPORTO LAVORI OGGETTO DELL'APPALTO				
A	Importo lavori oggetto dell'appalto			
	Opere edili	1.784.511,96 €		
	Impianto fognario	112.983,87 €		
	Impianto elettrico	25.212,14 €		
	Oneri della sicurezza - Sottopasso Nord	44.934,08 €		
	TOTALI LAVORI	1.967.642,05 €	1.967.642,05 €	
SOMME A DISPOSIZIONE				
1	Rilievi, accertamenti e indagini (Bonifica Ordigni Bellici , assistenza archeologica)	60.000,00 €	€ 60.000,00	
2	Allacciamento pubblici servizi	28.800,00 €	€ 28.800,00	
3	Adeguamento linee e interferenze	28.919,89 €	€ 28.919,89	
4	Imprevisti	196.764,21 €	€ 166.581,10	€ 30.183,11
5	realizzazione trincea (compresa IVA al 10%)	4.039,68 €		€ 4.039,68
6	Spese tecniche (comprensivo di contributi previdenziali e assistenziali nella misura del 4%)	238.934,92 €	€ 238.934,92	
7	Spese tecniche progettazione e coordinamento sicurezza in progettazione (comprensivo di contributi previdenziali e assistenziali nella misura del 4%)+ iva al 22%	162.260,00 €		€ 162.260,00
8	Incentivo art.45 D.lgs 36/2023	30.432,95 €	€ 29.934,05	€ 498,90
9	Iva in aliquota 10% (lavori + imprevisti)	216.440,63 €	€ 213.422,31	€ 3.018,31
10	Iva in aliquota 22% (1+6)	65.765,68 €	€ 65.765,68	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	1.032.357,95 €	€ 2.800.000,00	€ 200.000,00
Sommano TOTALI LAVORI e TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE:				
TOTALE QUADRO ECONOMICO			3.000.000,00 €	

Il progetto di fattibilità tecnico economica dei lavori di cui all'oggetto, è stato rassegnato dal Responsabile Unico del Progetto, Ing. Giulia Neviani per l'importo complessivo di euro 3.000.000,00 IVA compresa, ed è composto dei seguenti elaborati:

Fluidificazione dello scorrimento in direzione nord-sud, in vista dell'apertura del tratto di tangenziale nord tra via Hiroshima e San Prospero Strinati – Lotto I
COD. OPERA A_32001 - CUP J87H2100076000

Documento	Numero	REV.	Oggetto della Tavola	Scala	Data Emissione
ELABORATI DESCRITTIVI					
RT	GEN	00	A	Elenco elaborati	30/12/2025
RT	GEN	01	A	Documentazione fotografica	30/12/2025
RT	GEN	02	A	Relazione tecnico-illustrativa	30/12/2025
RT	GEN	03	A	Relazione di verifica preventiva dell'interesse archeologico	30/12/2025
RT	GEN	04	A	Relazione di sostenibilità dell'opera	30/12/2025
RT	GEN	05	A	Relazione di valutazione del rischio bellico	30/12/2025
RT	GEN	06	A	Verifica preliminare terre e rocce da scavo	30/12/2025
RT	GEN	07	A	Relazione geologica	30/12/2025
RT	GEN	08	A	Piano di gestione delle materie	30/12/2025
RT	GEN	9	A	Computo estimativo dell'opera	30/12/2025
RT	GEN	10	A	Quadro economico di progetto	30/12/2025
RT	GEN	11	A	Cronoprogramma	30/12/2025
RT	IMP	01	A	Relazione generale impianti elettrici e di illuminazione	30/12/2025
RT	IMP	02	A	Relazione tecnica impianti elettrici e di illuminazione	30/12/2025
RT	IDR	01	A	Relazione idraulica	30/12/2025
RT	STR	01	A	Relazione sulle tipologie e schemi strutturali	30/12/2025
RT	SIC	01	A	Piano di sicurezza e coordinamento	30/12/2025
RT	SIC	02	A	Piano preliminare di manutenzione	30/12/2025
ELABORATI GRAFICI					
CIVILE					
EG	GEN	01	A	Stralcio documentale degli strumenti di pianificazione	30/12/2025
EG	GEN	02	A	Rilievo plano-altimetrico	30/12/2025
EG	GEN	03	A	Planimetria delle interferenze	30/12/2025
EG	GEN	04	A	Planimetria catastale	30/12/2025
EG	GEN	05	A	Planimetria di progetto - palancole	30/12/2025
EG	GEN	06	A	Planimetria di progetto	30/12/2025
EG	GEN	07	A	Planimetria comparativa	30/12/2025
EG	GEN	08	A	Rampe - Sezioni di progetto	30/12/2025
EG	GEN	09	A	Scatolare - Pianta e sezioni di progetto	30/12/2025
EG	GEN	10	A	Sezione di progetto longitudinali	30/12/2025
EG	GEN	11	A	Fasi di esecuzione	30/12/2025
RETI					
EG	IDR	01	A	Planimetria rete smaltimento acque	30/12/2025
EG	IDR	02	A	Schemi impianto di sollevamento e particolari costruttivi	30/12/2025
IMPIANTI					
EG	IMP	01	A	Illuminazione pubblica - Planimetria stato di fatto	30/12/2025
EG	IMP	02	A	Illuminazione pubblica - Planimetria stato di progetto	30/12/2025
EG	IMP	03	A	Illuminazione pubblica - Dettagli costruttivi	30/12/2025

Finanziamento del progetto

- capitolo di bilancio anno 2026 CAP. 40003/45 denominato “

Messa in sicurezza e fluidificazione asse attrezzato 1^STRALCIO (fin. mezzi propri)”

- Codice Progetto A_32001 per 200.000 euro.

capitolo di bilancio anno 2026 CAP 40003 / 37 DENOMINATO Messa in sicurezza e fluidificazione asse attrezzato 1^STRALCIO(fin. mutuo) per 2.800.000 euro.

Conclusioni

- Visti gli elaborati assunti agli atti PG n° 23419, 23418, 23414, 23412, 23405, 23403 e 23399 del 29/01/2026

- Visto in particolare il quadro economico dell'intervento come di seguito :

COMUNE DI REGGIO EMILIA AREA RIGENERAZIONE URBANA E INFRASTRUTTURE SOSTENIBILI - Servizio Infrastrutture Stradali e Reti CODICE OPERA: A_32001 – CUP = J87H21000760004		
QUADRO ECONOMICO PFTE		
IMPORTO LAVORI OGGETTO DELL'APPALTO		
A	Importo lavori oggetto dell'appalto	
	Opere edili	1.784.511,96 €
	Impianto fognario	112.983,87 €
	Impianto elettrico	25.212,14 €
	Oneri della sicurezza - Sottopasso Nord	44.934,08 €
	TOTALI LAVORI	1.967.642,05 €
SOMME A DISPOSIZIONE		
1	Rilievi, accertamenti e indagini (Bonifica Ordigni Bellici , assistenza archeologica)	60.000,00 €
2	Allacciamento pubblici servizi	28.800,00 €
3	Adeguamento linee e interferenze	28.919,89 €
4	Imprevisti	196.764,21 €
5	realizzazione trincea (compresa IVA al 10%)	4.039,68 €
6	Spese tecniche (comprensivo di contributi previdenziali e assistenziali nella misura del 4%)	238.934,92 €
7	Spese tecniche progettazione e coordinamento sicurezza in progettazione (comprensivo di contributi previdenziali e assistenziali nella misura del 4%)+ iva al 22%	162.260,00 €
8	Incentivo art.45 D.lgs 36/2023	30.432,95 €
9	Iva in aliquota 10% (lavori + imprevisti)	216.440,63 €
10	Iva in aliquota 22% (1+6)	65.765,68 €
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	1.032.357,95 €
Sommano TOTALI LAVORI e TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE:		
TOTALE QUADRO ECONOMICO		3.000.000,00 €

Richiamati:

- il parere Soprintendenza Archeologia, Belle Arti E Paesaggio Per Le Province Di Modena, Reggio Emilia E Ferrara prot 2026/0066759 del 16/03/2026;
- il parere prot. 149695/2026 del Dirigente *ad Interim* del Servizio Pianificazione Urbanistica e Edilizia Privata Ing. Marcello Capucci;
- il verbale di verifica a firma dell'Ing. Giulia Neviani e Ing. Ursula Montanari e di validazione a firma del RUP Ing. Giulia Neviani.

SI PROPONE:

- di approvare il progetto di fattibilità tecnico economica, costituito dai seguenti elaborati di seguito riportati che si intendono con il presente atto integralmente approvati:

Fluidificazione dello scorrimento in direzione nord-sud, in vista dell'apertura del tratto di tangenziale nord tra via Hiroshima e San Prospero Strinati – Lotto I
COD. OPERA A_32001 - CUP J87H2100076000

Documento	Numero	REV.	Oggetto della Tavola	Scala	Data Emissione
ELABORATI DESCRITTIVI					
RT	GEN	00	A	Elenco elaborati	30/12/2025
RT	GEN	01	A	Documentazione fotografica	30/12/2025
RT	GEN	02	A	Relazione tecnico-illustrativa	30/12/2025
RT	GEN	03	A	Relazione di verifica preventiva dell'interesse archeologico	30/12/2025
RT	GEN	04	A	Relazione di sostenibilità dell'opera	30/12/2025
RT	GEN	05	A	Relazione di valutazione del rischio bellico	30/12/2025
RT	GEN	06	A	Verifica preliminare terre e rocce da scavo	30/12/2025
RT	GEN	07	A	Relazione geologica	30/12/2025
RT	GEN	08	A	Piano di gestione delle materie	30/12/2025
RT	GEN	9	A	Computo estimativo dell'opera	30/12/2025
RT	GEN	10	A	Quadro economico di progetto	30/12/2025
RT	GEN	11	A	Cronoprogramma	30/12/2025
RT	IMP	01	A	Relazione generale impianti elettrici e di illuminazione	30/12/2025
RT	IMP	02	A	Relazione tecnica impianti elettrici e di illuminazione	30/12/2025
RT	IDR	01	A	Relazione idraulica	30/12/2025
RT	STR	01	A	Relazione sulle tipologie e schemi strutturali	30/12/2025
RT	SIC	01	A	Piano di sicurezza e coordinamento	30/12/2025
RT	SIC	02	A	Piano preliminare di manutenzione	30/12/2025
ELABORATI GRAFICI					
CIVILE					
EG	GEN	01	A	Stralcio documentale degli strumenti di pianificazione	30/12/2025
EG	GEN	02	A	Rilievo plano-altimetrico	30/12/2025
EG	GEN	03	A	Planimetria delle interferenze	30/12/2025
EG	GEN	04	A	Planimetria catastale	30/12/2025
EG	GEN	05	A	Planimetria di progetto - palancole	30/12/2025
EG	GEN	06	A	Planimetria di progetto	30/12/2025
EG	GEN	07	A	Planimetria comparativa	30/12/2025
EG	GEN	08	A	Rampe - Sezioni di progetto	30/12/2025
EG	GEN	09	A	Scatolare - Pianta e sezioni di progetto	30/12/2025
EG	GEN	10	A	Sezione di progetto longitudinali	30/12/2025
EG	GEN	11	A	Fasi di esecuzione	30/12/2025
RETI					
EG	IDR	01	A	Planimetria rete smaltimento acque	30/12/2025
EG	IDR	02	A	Schemi impianto di sollevamento e particolari costruttivi	30/12/2025
IMPIANTI					
EG	IMP	01	A	Illuminazione pubblica - Planimetria stato di fatto	30/12/2025
EG	IMP	02	A	Illuminazione pubblica - Planimetria stato di progetto	30/12/2025
EG	IMP	03	A	Illuminazione pubblica - Dettagli costruttivi	30/12/2025



Reggio Emilia, luglio 2026

IL RUP

Ing. Giulia Neviani



GIULIA
NEVIANI
15.07.2026
11:28:08
UTC