



Provincia di Modena

Area Tecnica
Viabilità
Lavori speciali strade 1

Determinazione numero 77 del 19/01/2026

OGGETTO: SP 255 DI SAN MATTEO DELLA DECIMA - MIGLIORAMENTO CONNESSIONE CON LA TANGENZIALE DI MODENA - 1° LOTTO - POTENZIAMENTO ROTATORIA RABIN IN COMUNE DI MODENA. (CIG A02504C833 - CUP G97H18002280009). - APPROVAZIONE QUADRO ECONOMICO A CONSUNTIVO E CERTIFICATO DI COLLAUDO TECNICO E AMMINISTRATIVO PER LIQUIDAZIONE CONTO FINALE

Il Dirigente ROSSI LUCA

Con atto del presidente n. 180 del 22/12/2020 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnico-economica dell'importo complessivo di € 1.550.000,00 di cui € 828.986,64 per lavori a base d'asta, € 182.377,06 per IVA al 22% ed € 538.636,30 per somme a disposizione.

Con determina dirigenziale n. 1233 del 14/07/2023 è stato approvato il progetto definitivo dell'opera in oggetto con conclusione del procedimento unico ex art. 53 L.R. 24/2017 e dichiarazione di pubblica utilità, dell'importo complessivo di € 1.550.000,00 di cui € 947.310,12 per lavori a base d'asta, € 208.408,23 per IVA al 22% ed € 394.281,65 per somme a disposizione.

Con delibera del Consiglio Comunale di Modena n. 51/2023, nella seduta in data 29/06/2023 sono stati approvati il progetto definitivo e la variante agli strumenti urbanistici.

Con Determinazione Dirigenziale n. 1912 del 03/11/2023 è stato approvato il progetto esecutivo relativo ai lavori in oggetto per un importo complessivo di € 1.687.876,90, di cui € 803.943,12 per lavori soggetti a ribasso di gara, € 235.548,89 per costo della manodopera ed € 31.184,76 per oneri della sicurezza, non ribassabili, oltre € 617.200,13 per somme a disposizione che risulta così suddiviso:

	EURO	EURO
Lavori a base d'asta a CORPO		803.943,12
Oneri di sicurezza		31.184,76
Oneri manodopera		235.548,89
Importo complessivo		1.070.676,77
Somme a disposizione		
- IVA al 22% sui lavori		235.548,89
Spese tecniche Incentivi art.45 D.lgs. 36	21.413,54	
Imprevisti (IVA compresa)	129.812,41	
Contributo Anac	660,00	

Spese per pubblicità	4.000,00	
Prove di laboratorio materiali	10.000,00	
Sondaggi geognostici	2.052,83	
Valutazione archeologica preventiva	1.040,00	
Scavi archeologici preliminari	10.000,00	
Indagine acustica preliminare	3.050,00	
Monitoraggio acustico ambientale	10.000,00	
Espropri occupazioni e danni	25.000,00	
Interferenze e servizi	100.000,00	
Collaudi e consulenze	14.622,46	
Opere in verde (IVA compresa)	37.800,00	
Premio di accelerazione	12.200,00	
	Sommano	381.651,24
Importo complessivo		1.687.876,90

L'importo complessivo di € 1.687.876,90 ha trovato copertura finanziaria al capitolo 4154/1 "Sistemi di adduzione all'autostrada A22" del Peg 2023 così suddiviso:

- per € 1.550.000 con fondi della Provincia di Modena prenotati con atto del Presidente n. 180/2020 prenot. 1065/2023;
- per € 137.876,90 con fondi dell'avanzo della Provincia di Modena – prenot. 3338/2023.

L'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-02 F 87 – (rif. arch. 540).

Con determinazione dirigenziale n. 2277 del 18/12/2023, i lavori sono stati affidati all'Impresa FEA S.R.L. con sede in Via Manzolino Est 14 - 41013 Castelfranco Emilia (MO) - C.F. e P.IVA 02764870362 con il ribasso percentuale del 4,38%, corrispondente ad € 35.212,71 per un valore dell'offerta di € 768.730,41 oltre € 31.184,76 per oneri di sicurezza (importo contrattuale € 1.035.464,06 comprensivo di manodopera) ed € 227.802,09 per IVA al 22% e, quindi, per l'importo complessivo di € 1.263.266,15.

A seguito dell'affidamento dei lavori, il nuovo quadro economico di assestamento post gara è risultato così composto:

	euro	euro
Lavori a base d'asta a corpo		803.943,12
ribasso d'asta 4,38%		35.212,71
importo netto appalto		768.730,41
Manodopera		235.548,89
Oneri di sicurezza		31.184,76
Importo complessivo		1.035.464,06
Somme a disposizione		
IVA al 22% sui lavori		227.802,09
Spese tecniche Incentivi art. 133 D.lgs. 50	21.413,54	
Imprevisti (10% + IVA)	129.812,41	
Autorità	660,00	
Spese per pubblicità	4.000,00	
Prove di laboratorio	10.000,00	
Sondaggi geognostici	2.052,83	
scavi archeologici preliminari	10.000,00	
Valutazione archeologica preventiva	1.040,00	
Indagine acustica	3.050,00	
monitoraggio acustico ambientale	10.000,00	

Espropri occupazioni e danni	25.000,00	
Interferenze e servizi	100.000,00	
Collaudi e consulenze	14.622,46	
Opere in verde (IVA compresa)	37.800,00	
premio di accelerazione	12.200,00	
ribasso d'asta (IVA compresa)	42.959,51	
	Sommano	424.610,75
Importo complessivo		1.687.876,90

L'importo contrattuale è stato fissato in € 1.035.464,06 giusto contratto repertorio n. 29231 del 26/01/2024.

La consegna dei lavori è avvenuta in data 01/02/2024 e gli stessi sono iniziati in pari data.

Durante il corso dei lavori sono state necessarie le seguenti sospensioni:

- dal 27/02/2024 al 08/07/2024 sospensione parziale per indisponibilità terreni occupati da tubazioni Hera;
- dal 09/12/2024 al 02/05/2025 per impossibilità a entrare nei terreni di privati occupati temporaneamente per la sistemazione finale.

La rotatoria centrale è stata aperta al transito il 01/06/2024 nel rispetto dei tempi del capitolato speciale d'appalto.

I lavori riguardanti l'apertura della rotatoria nella nuova posizione con segnaletica di cantiere sono terminati in data 01/06/2024 con un anticipo di n. 39 giorni rispetto alle previsioni di riapertura al transito (entro 160 giorni dalla consegna).

Il ramo lato sud è stato aperto al transito in data 22/10/2024.

Il ramo lato nord è stato aperto al transito in data 25/11/2024 e in contemporanea è stata svolta l'inaugurazione dell'intera opera.

E' stata necessaria una proroga del tempo contrattuale di 35 giorni per l'esecuzione dei nuovi e maggiori lavori della perizia di variante n. 1 e di 4 giorni per l'esecuzione dei nuovi e maggiori lavori della perizia di variante n. 2.

L'ultimazione dei lavori è avvenuta in data 24/07/2025 come risulta da verbale in data 24/07/2025 e quindi in tempo utile.

SP 255 RABIN						
consegna	Giorni	termine	sosp	ripresa	giorni	nuovo
01/02/2024	245	02/10/2024	27/02/2024	08/07/2024	131	10/02/2025
	proroga 1 variante				35	17/03/2025
			09/12/2024	02/05/2025	143	07/08/2025
	proroga 2 variante				4	11/08/2025
ultimazione:	24/07/2025					

Con determina n. 2121 del 26/11/2024 è stata approvata una perizia di variante con un nuovo quadro economico dell'importo complessivo invariato e un valore dei lavori aggiuntivi di netti € 147.700,63 al cui finanziamento è stato fatto fronte con l'utilizzo delle somme a disposizione risultanti dal ribasso d'asta, e i lavori affidati alla stessa impresa FEA SRL.

Il relativo atto di sottomissione è stato assunto agli atti con prot. 40045 del 18/11/2025.

Il nuovo quadro economico, di importo complessivo invariato, è stato modificato come segue:

	Euro	Euro
Lavori del progetto a corpo	768.730,41	
manodopera	235.548,89	
oneri sicurezza	31.184,75	

importo netto appalto		1.035.464,06
Lavori della variante a corpo	111.535,68	
manodopera	31.862,99	
Oneri di sicurezza	4.301,96	
importo netto variante		147.700,63
Importo complessivo	euro	1.183.164,69
Somme a disposizione		
IVA al 22% sui lavori		260.296,23
Spese tecniche Incentivi art. 133 D.lgs. 50	21.413,54	
Imprevisti (IVA compresa)	80.244,78	
Autorità	660,00	
Spese per pubblicità	996,74	
Prove di laboratorio	10.000,00	
Sondaggi geognostici	2.052,83	
Valutazione archeologica preventiva	1.040,00	
Scavi archeologici preliminari	1.268,80	
Indagine acustica	3.050,00	
monitoraggio acustico ambientale	0,00	
Espropri occupazioni e danni	35.000,00	
Interferenze e servizi	31.966,88	
Collaudi e consulenze	14.622,46	
Opere in verde (IVA compresa)	26.745,94	
premio di accelerazione	12.200,00	
autorizzazione ambientale Regione	200,00	
Spese tecniche perizia di variante	2.954,01	
	Sommano	244.415,98
Importo complessivo		1.687.876,90

Con determina n. 1422 del 03/07/2025 è stata approvata una seconda perizia di variante con un nuovo quadro economico dell'importo complessivo invariato e un valore dei lavori aggiuntivi di netti € 29.758,40 al cui finanziamento è stato fatto fronte con l'utilizzo delle somme a disposizione risultanti dal ribasso d'asta, e i lavori affidati alla stessa impresa FEA SRL.

Il relativo atto di sottomissione è stato assunto agli atti con prot. 23330 del 02/07/2025.

Il nuovo quadro economico post approvazione seconda perizia di variante, di importo complessivo invariato, risulta modificato come segue:

	euro	euro
Lavori del progetto a corpo	768.730,41	
Manodopera	235.548,89	
oneri sicurezza	31.184,76	
importo netto appalto		1.035.464,06
Lavori della variante 1 a corpo	111.535,68	
Manodopera	31.862,99	
Oneri di sicurezza	4.301,96	
importo netto variante		147.700,63
Lavori a corpo variante 2	22.385,76	
Manodopera a corpo della variante 2	6.505,89	
Oneri sicurezza a corpo variante 2	866,75	

Importo netto variante 2		29.758,40
Importo complessivo	euro	1.212.923,09
Somme a disposizione		
IVA al 22% sui lavori		266.843,08
Spese tecniche Incentivi art. 133 D.lgs. 50	21.413,54	
Lavori complementari (IVA compresa)	62.057,05	
Autorità	660,00	
Spese per pubblicità	996,74	
Prove di laboratorio	6.425,37	
Sondaggi geognostici	2.052,83	
Valutazione archeologica preventiva	1.040,00	
Scavi archeologici preliminari	1.268,80	
Indagine acustica	3.050,00	
monitoraggio acustico ambientale	0,00	
Espropri occupazioni e danni	34.449,40	
Interferenze e servizi	31.966,88	
Collaudi e consulenze	0,00	
ANAC gara n. 9425581	35,00	
Opere in verde (IVA compresa)	26.745,94	
premio di accelerazione	12.200,00	
autorizzazione ambientale Regione	200,00	
Spese tecniche perizia di variante	2.954,01	
Spese tecniche perizia di variante 2	595,17	
	Sommano	208.110,73
Importo complessivo		1.687.876,90

Il Direttore dei Lavori ha redatto la relazione di accompagnamento del conto finale in data 06/11/2025 assunta agli atti con prot. 40285 del 20/11/2025 da cui risulta un importo netto speso per lavori di € 1.212.923,09 pari all'importo contrattuale.

Sono stati redatti tutti gli atti contabili allegati alla Relazione di accompagnamento al conto finale con prot. 40285 del 20/11/2025.

In corso d'opera sono stati liquidati all'impresa per i lavori in oggetto n. 5 acconti per netti € 1.206.858,47, il credito dell'impresa ammonta a € 7.398,84 di cui € 6.064,6296 per lavori ed € 1.334,22 per IVA al 22% come di seguito evidenziato:

Lavori netti	€ 1.212.923,09
Pagamento in acconto:	
1° SAL € 222.255,70	
2° SAL € 292.887,68	
3° SAL € 216.360,20	
4° SAL € 425.139,54	
5° SAL € 50.215,35	
	-€ 1.206.858,47
Credito dell'Impresa per lavori	€ 6.064,62
IVA al 22%	€ 1.334,22
Credito complessivo	€ 7.398,84

L'Impresa FEA S.R.L. con sede in Via Manzolino Est 14 - 41013 Castelfranco Emilia (MO) - C.F. e P.IVA 02764870362, assuntrice dei lavori in oggetto risulta adempiente agli obblighi assicurativi come risulta dal certificato relativo alle ASSICURAZIONI SOCIALI del 13/10/2025, a seguito della richiesta del 29/09/2025 effettuata dalla Provincia di Modena, DURC online rilasciato dall'INAIL con n. 50874932 con scadenza il 27/01/2026.

L'attestazione di congruità con esito positivo della Cassa Edili è stata assunta agli atti con prot. 32255 del 23/09/2025.

Il collaudatore Ing. Ubaldo Rubbianesi ha redatto il **Certificato di collaudo tecnico amministrativo** in data 26/11/2025 assunto agli atti con prot. 41147 del 27/11/2025, confermando il conto finale dell'importo complessivo di € 7.398,84 di cui € 6.064,62 per lavori e € 1.334,22 per IVA al 22%.

Il quadro economico a consuntivo dei soli lavori risulta come di seguito riportato:

	EURO	EURO
Lavori del progetto a corpo	768.730,41	
manodopera	235.548,89	
oneri sicurezza	31.184,76	
importo netto appalto		1.035.464,06
Lavori della variante 1 a corpo	111.535,68	
manodopera	31.862,99	
Oneri di sicurezza	4.301,96	
importo netto variante		147.700,63
Lavori a corpo variante 2	22.385,76	
Manodopera a corpo della variante 2	6.505,89	
Oneri sicurezza a corpo variante 2	866,75	
Importo netto variante 2		29.758,40
Importo complessivo		1.212.923,09
IVA al 22% sui lavori		266.843,08
Importo totale lavori eseguiti		1.479.766,17

L'importo speso per i lavori è pari all'importo impegnato per la ditta.

Nel corso dei lavori non si è verificato nessun infortunio.

Come risulta dalla Dichiarazione del direttore dei lavori del 13/10/2025, per l'esecuzione dei lavori si è reso necessario occupare temporaneamente delle aree di privati con accordi bonari, per cui sono state effettuate le pubblicazioni degli avvisi ai creditori ai sensi dell'art. 218 del D.P.R. n. 207 del 05/10/2010 con prot. 27901 del 07/08/2025 a tutt'oggi senza richiesta di danni. Dal Comune di Modena è pervenuta la relata della pubblicazione all'albo pretorio assunta agli atti con prot. 30519 del 09/09/2025.

Per le espropriazioni, le occupazioni temporanee, le procedure catastali è stato liquidato un importo complessivo di € 34.449,40 come da riepilogo di seguito indicato:

Registrazione Agenzia Entrate	Decreto Esproprio n.7 rep. 29208	Mandato 7655/2023	€ 1.100,00
Registrazione agenzia Entrate	Decreto Esproprio n.8 rep. 29209	Mandato 7656/2023	€ 1.127,00
Registrazione Agenzia Entrate	Decreto Esproprio n.6 rep. 29207	Mandato 7654/2023	€ 1.100,00
Registrazione Agenzia Entrate	Decreto Esproprio n.5 rep. 29206	Mandato 7653/2023	€ 1.100,00
Registrazione Agenzia Entrate	Decreto Esproprio n.2 rep. 29203	Mandato 7651/2023	€ 1.100,00
Registrazione Agenzia Entrate	Decreto Esproprio n. 3 rep. 29204	Mandato 7650/2023	€ 1.100,00
Registrazione Agenzia Entrate	Decreto Esproprio n. 4 rep. 29205	Mandato 7652/2023	€ 1.100,00
Registrazione Agenzia Entrate	Aumento importo decreto esproprio	Mandato 7119/2024	€ 202,00
Commissione provinciale espropri	Indennità di esproprio non condivisa - pratica 120	Mandato 1726/2025	€ 250,00
Commissione provinciale espropri	Indennità di esproprio non condivisa -	Mandato 1733/2025	

	pratica 121		€ 250,00
Soc. Agricola Volpe Rossa	Indennità d'esproprio	ATLI 707/2024	€ 1.302,40
Gruppo Autorama	Indennità di esproprio	ATLI 995/2024	€ 480,00
Zanasi Cristina Zanasi Cecilia	Indennità di esproprio	ATLI 994/2024	€ 1.365,00
Rizzato Diva Ferrari Luca Ferrari Marco	Indennità di esproprio	ATLI 992/2024	€ 1.055,00
Soc. Agr. Minutaria	Indennità di esproprio	ATLI 991/2024	€ 9.561,00
Ministero Economia Finanze Depositi	Indennità di esproprio non condivisa Vannacci Paolo Alessandro	Mandato 5965/2025 det 943/2024	€ 5.805,00
Tavoni Claudia	Indennità di esproprio	ATLI 1573/2025	€ 1.645,00
Borghi Daniela	Occupazione temporanea	ATLI 1312/2025	€ 102,72
Rizzato Diva Ferrari Luca e Ferrari Marco	Occupazione temporanea	ATLI 1312/2025	€ 2.674,83
Soc. Agr. Minutaria	Occupazione temporanea	ATLI 1312/2025	€ 1.100,93
Tavoni Claudia	Occupazione temporanea	ATLI 1312/2025	€ 373,43
Zanasi Cristina Zanasi Cecilia	Occupazione temporanea	ATLI 1312/2025	€ 555,09
		TOTALE	€ 34.449,40

Come risulta dal certificato in data 13/10/2025 a firma del Direttore dei lavori l'Impresa non ha ceduto a terzi crediti derivanti dall'appalto in oggetto.

Durante il corso dei lavori non è stato autorizzato nessun sub-appalto.

Durante il corso dei lavori sono stati autorizzati i seguenti sub-affidamenti:

Impresa	Partita IVA	Tipologia	Importo presunto
CO.VE.MA srl prot. 3612 del 02/02/2024	03428670362	Accantieramento e nolo a caldo	€ 10.000,00
VTE Vaccari srl Prot. 15188 del 07/05/2024	03833460367	Fornitura e posa materiale pubblica illuminazione	€ 15.000,00
LORO GINO srl Prot. 19443 del 04/06/2024	02485380378	Nolo a caldo di fresa	€ 2.000,00
Montaggi SRL	01959870344	Fornitura e posa barriere guard-rail	€ 15.000,00
Zaniboni srl prot. 26333 del 25/07/2024	01645130368	Nolo a caldo scarificatrice	€ 3.000,00
Tecnocostruzioni srl prot. 30609 del 06/09/2024	03975680368	Fornitura e posa di cordolo bituminoso	€ 7.990,00

Ai sensi dell'art. 45 del D.lgs. 36/2023 sono stati prenotati e da liquidare gli incentivi alla progettazione per complessivi € 24.962,72 con successivo apposito atto.

E' stata liquidata la somma di € 660,00 quale contributo a favore dell'ANAC – Procedura di Gara su SATER, identificata con numero di sistema PI353235-23.

Con determinazione n. 588 del 12/04/2023 è stata impegnata a favore della ditta Speed S.R.L. con sede in Bologna Via Mattei 106, P.I. 00326930377 la spesa per servizio di pubblicazione avviso deposito di € 996,74, liquidata totalmente con Atto di liquidazione n. 975/2023.

Con determinazione n. 912 del 06/06/2024 sono state affidate le prove sui materiali al LABORATORIO TECNOLOGICO EMILIANO s.r.l., Via dei Carpentieri, n. 44, 41122 Modena (MO) C.F. 01632910343, per un importo complessivo di € 4.616,48 e con integrazione con determina 2006 del 11/11/2024 con importo aggiuntivo di € 4.675,77 e successivamente liquidate fatture per complessivi € 6.425,37 IVA compresa.

Con determinazione n. 1692 del 04/12/2020 è stato affidato alla ditta Songeo srl – C.F. e P.IVA 01083140382, il servizio per l'esecuzione di sondaggi geognostici per l'importo complessivo di € 2.662,58 e successivamente liquidato per complessivi € 2.052,83.

Con determinazione n. 539 del 15/04/2021 è stato affidato alla dott.sa Roberta Micheli - C.F. MCHRR66P53G467Z – P.I. 04339920375, il servizio per la valutazione archeologica preventiva (VIARCH) per l'importo complessivo di € 1.040,00, liquidato totalmente con Atto di liquidazione n. 908/2021.

Con determinazione n. 1994 del 16/11/2023 sono state affidate al dott. Mauro Librenti – C.F. LBRMRA55P26G205R – P.I. 0294210120, le indagini archeologiche preventive per l'importo complessivo di € 1.268,80, liquidate totalmente con Atto di liquidazione n. 530/2024.

Con determinazione n. 2054 del 25/11/2022 è stato affidato alla ditta FIA Futura Industria Ambientale snc – C.F. e P.IVA 02357360367, il servizio per l'indagine acustica preventiva per l'importo complessivo di € 3.050,00, liquidato totalmente con Atto di liquidazione n. 40/2023.

Con determinazione n. 1438 del 25/08/2023 è stata impegnata la somma di € 31.966,88 a favore di Fibercop spa – C.F. 11459900962, per lo spostamento di linee telefoniche, successivamente liquidata per € 27.606,93 con Atto di liquidazione n. 1893/2025.

Con determina n. 2006 del 16/11/2023 sono stati affidati alla ditta FEA srl – P.I. 02764870362, i lavori per il taglio della vegetazione interferente e assistenza gli scavi archeologici preventivi per l'importo complessivo di € 26.745,94, liquidati totalmente con Atto di liquidazione n. 190/2024.

Con determina n. 2137 del 27/11/2024 sono stati impegnati € 12.200,00 a favore della ditta FEA srl - P.IVA 02764870362, quale riconoscimento del premio di accelerazione liquidati totalmente con Atto di liquidazione n. 2226/2024.

Con determinazione n. 501 del 28/03/2023 sono stati impegnati € 200,00 a favore della Regione Emilia-Romagna – Area valutazione impatto ambientale - per le spese di istruttoria della Verifica ambientale preliminare e totalmente liquidati con Atto di liquidazione n. 686/2023.

Con determinazione n. 2190 del 11/12/2023 sono stati affidati a INRETE spa – P.IVA 03479071205, i lavori per gli spostamenti delle tubazioni acqua e gas per l'importo di € 57.482,74 e impegnati € 35,00 quale contributo ANAC; successivamente a seguito della verifica delle distanze dalla strada e alla rinuncia al pagamento da parte di INRETE spa, sono stati liquidati € 35,00 per la sola quota ANAC Gara 9425581 con mandato n. 1044/2024.

Con determinazione n. 2412 del 28/10/2025 è stato affidato all'Ing. Ubaldo Rubbianesi – C.F. RBBBLD52L09Z600U – P.I. 03862400367 il servizio per il Collaudo Tecnico Amministrativo per l'importo complessivo di € 4.393,57, totalmente liquidato con Atto di liquidazione n. 2400 del 23/12/2025.

Il quadro economico a consuntivo delle somme a disposizione risulta come di seguito riportato:

	Importo impegnato	Importo speso	determina	Ditta
Contributo ANAC	660,00	660,00	227 del 18/12/2023	ANAC
Pubblicità gara	996,74	996,74	588 del 12/04/2023	Speed srl
Prove di laboratorio	4.616,48 4.675,77	6.425,37	912del 06/06/2024 2006 del 11/11/2024	Laboratorio Tecnologico Emiliano
Sondaggi geognostici	2.662,58	2.052,83	1692 del 04/12/2020	Songeo srl
Valutazione archeologica preventiva	1.040,00	1.040,00	539 del 15/04/2021	Michelini Roberta
Scavi archeologici preliminari	1.268,80	1.268,80	1994del 16/11/2023	Librenti Mauro
Indagine acustica preliminare	3.050,00	3.050,00	2054del 25/11/2022	FIA snc
Spostamenti linea FIBERCOP	31.966,88	27.606,93	1438del 25/08/2023	Fibercop spa
Opere in verde	26.745,94	26.745,94	2006del 16/11/2023	FEA SRL
Premio di accelerazione	12.200,00	12.200,00	2137del 27/11/2024	FEA SRL
Autorizzazione ambientale Regione	200,00	200,00	501 del 28/03/2023	Regione Emilia-Romagna
Spostamenti linee gas INrete ANAC	57.482,74 35,00	0,00 35,00	2190 del 11/12/2023	ANAC
Espropri e occupazioni temporanee	34.449,40	34.449,40	vari	Vedi tabella
Spese tecniche Incentivi art. 45 D.lgs. 36/2023	21.413,54	21.413,54	//	Dipendenti provincia

Spese tecniche perizia variante 1	2.954,01	2.954,01	//	Dipendenti
Spese tecniche perizia variante 2	595,17	595,17	//	Dipendenti
Collaudo tecnico amministrativo	4.393,57	4.393,57	2412del 28/10/2025	Ubaldo Rubbianesi
Totale	211.406,62	146.087,30		

Lo stato Finale è stato redatto in data 26/08/2025 e sottoscritto dall'impresa senza nessuna riserva dell'importo di € 1.212.923,09 al netto del ribasso d'asta.

Il conto finale è stato redatto in data 26/08/2025 e sottoscritto dall'Impresa senza alcuna riserva dell'importo complessivo di € 7.398,84 di cui € 6.064,62 per lavori e € 1.334,22 per IVA al 22%.

La relazione di accompagnamento al conto finale del 06/11/2025 e tutti gli atti contabili assunti agli atti con prot. 40285 del 20/11/2025 sono stati inviati al collaudatore tecnico-amministrativo ing. Ubaldo Rubbianesi nominato con determina n. 2412 del 28/12/2025.

Si ritiene pertanto di eseguire la liquidazione finale per il pagamento a saldo del residuo a credito dell'Impresa nonché la restituzione del deposito cauzionale prestato.

L'importo complessivamente speso e impegnato per lavori ed IVA e fatture ammonta a € 1.625.853,47 come di seguito specificato:

	EURO	EURO
Lavori del progetto a corpo	768.730,41	
manodopera	235.548,89	
oneri sicurezza	31.184,76	
importo netto appalto		1.035.464,
Lavori della variante 1 a corpo	111.535,68	
manodopera	31.862,99	
Oneri di sicurezza	4.301,96	
importo netto variante		147.700,63
Lavori a corpo variante 2	22.385,76	
Manodopera a corpo della variante 2	6.505,89	
Oneri sicurezza a corpo variante 2	866,75	
Importo netto variante 2		29.758,40
Importo complessivo		1.212.923,09
Somme a disposizione		
IVA al 22% sui lavori		266.843,08
Spese tecniche Incentivi art. 133 D.lgs. 50	21.413,54	
Autorità	660,00	
Spese per pubblicità	996,74	
Prove di laboratorio	6.425,37	
Sondaggi geognostici	2.052,83	
Valutazione archeologica preventiva	1.040,00	
Scavi archeologici preliminari	1.268,80	
Indagine acustica preliminare	3.050,00	
Espropri occupazioni e danni	34.449,40	
Interferenze e servizi – spostamenti linea FIBERCOP	27.606,93	
Collaudi e consulenze	4.393,57	
ANAC gara n. 9425581	35,00	
Opere in verde (IVA compresa)	26.745,94	
premio di accelerazione	12.200,00	
autorizzazione ambientale Regione	200,00	

Spese tecniche perizia di variante	2.954,01	
Spese tecniche perizia di variante 2	595,17	
	Sommano	146.087,30
Importo complessivo		1.625.853,47

realizzando quindi una minore spesa pari a € 62.023,43 sull'importo finanziato di € 1.687.876,90.

Per il presente appalto il codice CIG A02504C833 e il codice CUP G97H18002280009.

L'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-02 F.87 – (rif. arch. 540).

Ai sensi dell'articolo 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136 i pagamenti a favore dell'appaltatore saranno effettuati mediante bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di incasso o di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni. Il conto corrente indicato dovrà essere espressamente dedicato alle commesse pubbliche.

L'appaltatore, a mezzo come sopra, assume espressamente gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata Legge n. 136/2010 e si impegna ad inserire, nei contratti con subappaltatori e subcontraenti, apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume analoghi obblighi di tracciabilità, nonché a consentire alla Provincia la verifica di tale inserimento in qualsiasi momento.

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento europeo n. 679/2016, l'Ente Provincia di Modena, in qualità di "Titolare" del trattamento, è tenuta a fornire informazioni in merito all'utilizzo dei dati personali, consultabili nel sito internet dell'Ente:

<https://www.provincia.modena.it/servizi/urp/accessibilita-e-note-legali-del-sito/privacy/>.

Il Titolare del trattamento dei dati personali di cui alla presente Informativa è l'Ente Provincia di Modena, nella persona del Presidente della Provincia pro-tempore, con sede in Modena, Viale Martiri della Libertà n. 34, CAP 41121.

L'Ente Provincia di Modena ha designato quale Responsabile della protezione dei dati la società Lepida S.c.p.A., contattabile tramite e-mail dpo-team@lepida.it oppure telefonicamente al numero 051/6338860.

L'Ente ha designato i Responsabili del trattamento nelle persone dei Direttori d'Area in cui si articola l'organizzazione provinciale, che sono preposti al trattamento dei dati contenuti nelle banche dati esistenti nelle articolazioni organizzative di loro competenza.

Per quanto precede,

DETERMINA

- 1) di approvare il certificato di collaudo tecnico amministrativo redatto dall'Ing. Ubaldo Rubbianesi in data 26/11/2025 assunto agli atti con prot. 41147 del 27/11/2025 che evidenzia:
 - a) una spesa complessiva di € 1.625.853,47 con un risparmio complessivo di € 62.023,43 rispetto all'importo complessivo prenotato di € 1.687.876,90;
 - b) un importo dei lavori di € 1.212.923,09 pari all'importo contrattuale (giusto contratto repertorio n. 29231 del 26/01/2024 e atti di sottomissione prot. 40045 del 18/11/2025 per la perizia n. 1 e prot. 23330 del 02/07/2025 per la perizia n. 2);
 - c) il conto finale da liquidare pari ad € 7.398,84 di cui € 6.064,62 per lavori e € 1.334,22 per IVA al 22%;
 - d) di autorizzare lo svincolo della cauzione definitiva, delle assicurazioni e del deposito contrattuale;
- 2) di dare atto che la relazione di accompagnamento al conto finale del Direttore dei Lavori redatta in data 06/11/2025 è stata assunta agli atti con prot. 40285 del 20/11/2025 come tutti gli atti contabili allegati regolarmente firmati;

- 3) di dare atto che rispetto alla somma complessiva spesa per lavori pari a netti € 1.212.923,09 come in premessa suddivisa, sono stati corrisposti n. 5 acconti all'impresa aggiudicataria dei lavori per un importo di netti € 1.206.858,47 rimanendo pertanto netti € 6.064,62 a credito dell'impresa stessa;
- 4) di approvare il saldo finale a favore dell'Impresa FEA S.R.L. con sede in Via Manzolino Est 14 - 41013 Castelfranco Emilia (MO) - C.F. e P.IVA 02764870362, pari a € 6.064,62 oltre all'IVA del 22% pari a € 1.334,22 per complessivi € 7.398,84;
- 5) di liquidare e pagare pertanto la somma di € 7.398,84 a favore della stessa Impresa FEA S.R.L. con sede in Via Manzolino Est 14 - 41013 Castelfranco Emilia (MO) - C.F. e P.IVA 02764870362 a completo saldo dei lavori eseguiti dando atto che il relativo mandato di pagamento verrà emesso con imputazione al sub. 1066/25 – res. 1017/25 del cap. 4154/1 (quota provincia) “*Sistemi di adduzione all'autostrada A22*” del PEG 2026;
- 6) di dare atto che è stato acquisito il DURC regolare aggiornato per l'impresa appaltatrice rilasciato dall'INAIL n. 50874932 con scadenza il 27/01/2026;
- 7) di dare atto che la ditta è in possesso dell'attestazione di congruità con esito positivo della Cassa Edili assunta agli atti con prot. 32255 del 23/09/2025;
- 8) di dare atto che con determinazione n. 588 del 12/04/2023 è stata impegnata a favore della ditta Speed S.R.L. con sede in Bologna Via Mattei 106, P.IVA 00326930377 la spesa per servizio di pubblicazione avviso deposito di € 996,74 liquidata totalmente con atto di liquidazione n. 975/2023;
- 9) di dare atto che con determinazione n. 912 del 06/06/2024 sono state affidate le prove sui materiali al LABORATORIO TECNOLOGICO EMILIANO s.r.l., Via dei Carpentieri, n. 44, 41122 Modena (MO) C.F. 01632910343, per un importo complessivo di € 4.616,48 e con integrazione con determina n. 2006 del 11/11/2024 con importo aggiuntivo di € 4.675,77 per un importo complessivo di € 9.292,25, liquidate a saldo per complessivi € 6.425,37 IVA compresa, con una minore spesa di € 2.866,88, già liberati (det. 1422/25);
- 10) di dare atto che con determinazione n. 1692 del 04/12/2020 è stato affidato alla ditta Songeo srl – C.F. e P.IVA 01083140382, il servizio per l'esecuzione di sondaggi geognostici per l'importo complessivo di € 2.662,58 e successivamente liquidato per complessivi € 2.052,83, con una minore spesa di € 609,75;
- 11) di liberare pertanto la succitata somma di € 609,75 presente al res.1015/25 del cap. 4154/1 (quota Provincia) “*Sistemi di adduzione all'autostrada A22*” del PEG 2026;
- 12) di dare atto che con determinazione n. 539 del 15/04/2021 è stato affidato alla dott.ssa Roberta Micheli - C.F. MCHRRT66P53G467Z – P.IVA 04339920375, il servizio per la valutazione archeologica preventiva (VIARCH) per l'importo complessivo di € 1.040,00, liquidato totalmente con Atto di liquidazione n. 908/2021;
- 13) di dare atto che con determinazione n. 1994 del 16/11/2023 sono state affidate al dott. Mauro Librenti – C.F. LBRMRA55P26G205R – P.IVA 02942101201, le indagini archeologiche preventive per l'importo complessivo di € 1.268,80, liquidate totalmente con Atto di liquidazione n. 530/2024;
- 14) di dare atto che con determinazione n. 2054 del 25/11/2022 è stato affidato alla ditta FIA Futura Industria Ambientale snc – C.F. e P.IVA 02357360367, il servizio per l'indagine acustica preventiva per l'importo complessivo di € 3.050,00, liquidato totalmente con Atto di liquidazione n. 40/2023;
- 15) di dare atto che con determinazione n. 1438 del 25/08/2023 è stata impegnata la somma di € 31.966,88 a favore di Fibercop spa – C.F. 11459900962, per lo spostamento di linee telefoniche, successivamente liquidata per € 27.606,93 con Atto di liquidazione n. 1893/2025, con una minore spesa di € 4.359,95;
- 16) di liberare pertanto la succitata somma di € 4.359,95 dal sub. 431/2025 al res. 1016/2025 del cap. 4154/1 (quota Provincia) “*Sistemi di adduzione all'autostrada A22*” del PEG 2026;

- 17) di dare atto che con determinazione n. 2006 del 16/11/2023 sono stati affidati alla ditta FEA srl – P.IVA 02764870362, i lavori per il taglio della vegetazione interferente e assistenza gli scavi archeologici preventivi per l'importo complessivo di € 26.745,94, liquidati totalmente con Atto di liquidazione n. 190/2024;
- 18) di dare atto che con determinazione n. 2137 del 27/11/2024 sono stati impegnati € 12.200,00 a favore della ditta FEA srl - P.IVA 02764870362, quale riconoscimento del premio di accelerazione liquidati totalmente con Atto di liquidazione n. 2226/2024;
- 19) di dare atto che con determinazione n. 501 del 28/03/2023 stati impegnati € 200,00 a favore della Regione Emilia-Romagna – Area valutazione impatto ambientale - per le spese di istruttoria della Verifica ambientale preliminare e totalmente liquidati con Atto di liquidazione n. 686/2023;
- 20) di dare atto che con determinazione n. 2190 del 11/12/2023 sono stati affidati a INRETE spa – P.IVA 03479071205, i lavori per gli spostamenti delle tubazioni acqua e gas per l'importo di € 57.482,74 e impegnati € 35,00 quale contributo ANAC; successivamente a seguito della verifica delle distanze dalla strada e alla rinuncia al pagamento da parte di INRETE spa, sono stati liquidati € 35,00 per la sola quota ANAC Gara 9425581 con mandato n. 1044/2024;
- 21) di dare atto che con determinazione n. 2412 del 28/10/2025 è stato affidato all'Ing. Ubaldo Rubbianesi – C.F. RBBBLD52L09Z600U – P.IVA 03862400367 il servizio per il Collaudo Tecnico Amministrativo per l'importo complessivo di € 4.393,57, totalmente liquidato con Atto di liquidazione n. 2400 del 23/12/2025;
- 22) di dare atto che l'importo complessivamente speso e impegnato per lavori ed IVA e fatture ammonta a € 1.625.853,47 come di seguito specificato:

	Euro	Euro
Lavori del progetto a corpo	768.730,41	
Manodopera	235.548,89	
oneri sicurezza	31.184,76	
importo netto appalto		1.035.464,06
Lavori della variante 1 a corpo	111.535,68	
Manodopera	31.862,99	
Oneri di sicurezza	4.301,96	
importo netto variante		147.700,63
Lavori a corpo variante 2	22.385,76	
Manodopera a corpo della variante 2	6.505,89	
Oneri sicurezza a corpo variante 2	866,75	
Importo netto variante 2		29.758,40
Importo complessivo		1.212.923,09
Somme a disposizione		
IVA al 22% sui lavori		266.843,08
Spese tecniche Incentivi art. 133 D.lgs. 50	21.413,54	
Autorità	660,00	
Spese per pubblicità	996,74	
Prove di laboratorio	6.425,37	
Sondaggi geognostici	2.052,83	
Valutazione archeologica preventiva	1.040,00	
Scavi archeologici preliminari	1.268,80	
Indagine acustica preliminare	3.050,00	

Espropri occupazioni e danni	34.449,40	
Interferenze e servizi	27.606,93	
Collaudi e consulenze	4.393,57	
ANAC gara n. 9425581	35,00	
Opere in verde (IVA compresa)	26.745,94	
premio di accelerazione	12.200,00	
autorizzazione ambientale Regione	200,00	
Spese tecniche perizia di variante	2.954,01	
Spese tecniche perizia di variante 2	595,17	
	Sommano	146.087,30
IMPORTO COMPLESSIVO SPESO		1.625.853,47
IMPORTO COMPLESSIVO FINANZIATO		1.687.876,90
MINORE SPESA		62.023,43

23) di dare atto che rispetto al finanziamento di € 1.687.876,90 si registra una economia di € 62.023,43 che si libera al cap. 4154/1 (quota Provincia) “*Sistemi di adduzione all’autostrada A22*” del PEG 2026 come segue:

- € 609,75 – res. 1015/25 (Songeo)
- € 2.089,95 – res. 1016/25
- € 4.359,95 dal sub. 431/25 al res. 1016/25 (Fibercop)
- € 54.963,78 – res. 1017/25

24) di contabilizzare la somma dovuta per spese tecniche in complessivi € 24.962,72 dando atto che i relativi mandati di pagamento saranno emessi con imputazione al cap. 4154/1 (Quota Provincia) “*Sistemi di adduzione all’autostrada A22*” del PEG 2026, come segue:

- € 16.579,73 – sub. 430/25 – res. 1016/25
- € 4.833,81 – sub. 435/25 – res. 1017/25
- € 2.954,01 – sub. 1067/25 – res. 1017/25
- € 595,17 – sub. 1068/25 – res. 1017/25

25) di dare atto che alla ripartizione e liquidazione delle suddette somme fra i soggetti impegnati si provvederà, sulla base del nuovo regolamento, con successivo apposito atto;

26) di dare atto che con determinazione n. 1912 del 03/11/2023 è stato nominato ai sensi dell’art. 114 del D.lgs. n. 36/2023 – l’ufficio di direzione dei lavori in oggetto così composto:

- Direttore dei Lavori: Ing. Eugenio Santi – Servizio Viabilità - Area Tecnica della Provincia di Modena;
- Ispettore di Cantiere: Geom. Paolo Lancellotti – Servizio Viabilità - Area Tecnica della Provincia di Modena;

ed è stato individuato quale coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione l’Ing. Eugenio Santi – Servizio Viabilità - Area Tecnica della Provincia di Modena;

27) di dare atto che, con determinazione n. 2277 del 18/12/2023 ai sensi dell’art. 101 del D.lgs. 50/2016, l’Ufficio di Direzione dei lavori in oggetto è risultato così composto:

- Direttore dei Lavori: Ing. Eugenio Santi – Servizio Viabilità - Area Tecnica della Provincia di Modena;
- Direttore Operativo: Dott.ssa Carolina Pincelli – Servizio Viabilità - Area Tecnica della Provincia di Modena;
- Ispettore di cantiere: Geom. Paolo Lancellotti – Servizio Viabilità - Area Tecnica della Provincia di Modena;

ed è stato individuato quale coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione l’Ing. Eugenio Santi – Servizio Viabilità - Area Tecnica della Provincia di Modena;

- 28) di dare atto che con determinazione n. 67 del 16/01/2024 è stata approvata la modifica dell'Ufficio di Direzione lavori, relativa al progetto in oggetto, con la nomina dei seguenti incarichi:
- Direzione Lavori generale e Coordinatore della Sicurezza in fase d'Esecuzione al dipendente in ruolo geom. Alessandro Magagnoli del Servizio Viabilità - Area Tecnica della Provincia di Modena;
 - Direttore Operativo: Dott.ssa Carolina Pincelli – Servizio Viabilità - Area Tecnica della Provincia di Modena;
 - Ispettori di cantiere geom. Simone Battaglia del Servizio Viabilità - Area Tecnica – e il geom. Paolo Lancellotti del Servizio Viabilità dell'Area Tecnica della Provincia di Modena;
- 29) di dare atto che con determinazione n. 903 del 05/06/2024 è stata approvata un'ulteriore modifica dell'Ufficio di Direzione lavori, relativa al progetto con la nomina definitiva dei seguenti incarichi a decorrere dal 06/06/2024:
- Direzione Lavori generale e Coordinatore della Sicurezza in fase d'Esecuzione al dipendente in ruolo Ing. Eugenio Santi del Servizio Viabilità - Area Tecnica della Provincia di Modena;
 - Direttore Operativo, Dott.ssa Carolina Pincelli – Servizio Viabilità - Area Tecnica della Provincia di Modena;
 - Direttore Operativo, geom. Alessandro Magagnoli – Servizio Viabilità - Area Tecnica della Provincia di Modena;
 - Ispettore di cantiere geom. Paolo Lancellotti del Servizio Viabilità - Area Tecnica della Provincia di Modena;
- 30) di dare atto che con la medesima determinazione n. 903/2024 si è stabilito che, per quanto riguarda la liquidazione delle Spese tecniche, si terrà conto delle attività effettivamente svolte dal geom. Alessandro Magagnoli nel ruolo di Direttore dei Lavori e in quello di Coordinatore della Sicurezza in fase Esecutiva. Mentre per il geom. Simone Battaglia, non essendo stato coinvolto in nessuna attività prevista dal ruolo di ispettore di cantiere, nulla sarà dovuto;
- 31) di dare atto che con determinazione n. 1422 del 03/07/2024 si dava atto che l'ufficio di direzione dei lavori in oggetto risultava così composto:
- Direttore dei lavori: Ing. Eugenio Santi
 - Direttore Operativo: Ing. Carolina Pincelli
 - Ispettore di cantiere: geom. Paolo Lancellotti
- e veniva confermato quale Coordinatore per la sicurezza in fase esecuzione l'Ing. Eugenio Santi del Servizio Viabilità - Area Tecnica della Provincia di Modena;
- 32) di dare atto che con determinazione n. 2121 del 26/11/2024 si dava atto che l'ufficio di direzione dei lavori in oggetto risultava così composto:
- Direttore dei lavori: Ing. Eugenio Santi
 - Direttore Operativo: geom. Alessandro Magagnoli e Ing. Carolina Pincelli
 - Ispettore di cantiere: Ing. Carolina Pincelli;
- e veniva confermato quale Coordinatore per la sicurezza in fase esecuzione l'Ing. Eugenio Santi del Servizio Viabilità - Area Tecnica della Provincia di Modena;
- 33) di dare atto che il codice CIG A02504C833 e il codice CUP G97H18002280009;
- 34) di dare atto che l'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-02 F. 87- (rif. arch. 540);
- 35) di autorizzare lo svincolo della cauzione definitiva mediante polizza fidejussoria n. 2055303 rilasciata dalla Revo Insurance S.p.A. – Agenzia di Grosseto K&CO in data 11/01/2024, della assicurazione per danni nell'esecuzione dei lavori sino alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione o collaudo con polizza n. 2054959 rilasciata dalla S.p.A. – Agenzia di Grosseto K&CO in data 10/01/2024 e delle assicurazioni prestate dall'Impresa FEA srl;

- 36) di trasmettere il presente atto all'Ufficio Contratti ai fini dello svincolo del deposito contrattuale dell'Impresa FEA srl;
- 37) di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, "Amministrazione trasparente, Provvedimenti" come prescritto dal D.lgs. n. 33/2013;
- 38) di trasmettere la presente determinazione all'U.O. Gestione Straordinaria dell'Area Amministrativa per gli adempimenti di competenza.

Il Dirigente
ROSSI LUCA

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)