

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



PROGETTAZIONE:



PROGETTO ESECUTIVO

LINEA FOGGIA – POTENZA

TRATTA ROCCHETTA – POTENZA

Elettrificazione a 3 kVcc – LOTTO 1.2

Elaborati generali

Programma dei lavori

DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	APPALTATORE	SCALA:
Ing. Carlo LISTORTI Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pescara al n.947	Il Direttore Tecnico Ing. Michele De Leo	-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

I A 7 Q 0 0 E Z Z P H C A 0 0 0 0 0 0 0 1 D

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	L. Pierfelice	07/10/22	G. Terracciano	07/10/22	P. Lopez	07/10/22	C. Listorti 20/10/23
B	Revisione a seguito di RdV IA7Q-RV-000000007	L. Pierfelice	15/03/23	G. Terracciano	15/03/23	P. Lopez	15/03/23	
C	Revisione a seguito di RdV IA7Q-RV-000000023	L. Pierfelice	25/09/23	G. Terracciano	25/09/23	P. Lopez	25/09/23	
D	Revisione PL per adeguamento termine lavori	L. Pierfelice	20/10/23	G. Terracciano	20/10/23	P. Lopez	20/10/23	



File: IA7Q00EZZPHCA000001D.docx


n. Elab.:

Programma dei lavori

COMMESSA
IA7QLOTTO
00CODIFICA
EZZ PHDOCUMENTO
CA0000 001REV.
DFOGLIO
2 di 4

ELENCO DELLE REVISIONI

Revisione ATI	Revisione ITF	DATA	Redatto	Verificato	Approvato	Motivo della revisione
1.0	A	07/10/2022	L.Pierfelice	G. Terracciano	P. Lopez	Emissione esecutiva
1.1	B	15/03/2023	L.Pierfelice	G. Terracciano	P. Lopez	Revisione a seguito di RdV IA7Q-RV-0000000007
1.2	C	25/09/2023	L.Pierfelice	G. Terracciano	P. Lopez	Revisione a seguito di RdV IA7Q-RV-0000000023
1.3	D	20/10/2023	L.Pierfelice	G. Terracciano	P. Lopez	Revisione PL per adeguamento termine lavori

	ELETTRIFICAZIONE A 3kVcc DELLA LINEA FERROVIARIA FOGGIA – POTENZA NELLA TRATTA ROCCHETTA - POTENZA					
Programma dei lavori	COMMESSA IA7Q	LOTTO 00	CODIFICA EZZ PH	DOCUMENTO CA0000 001	REV. D	FOGLIO 3 di 4

PREMESSA AL PROGRAMMA LAVORI

Il presente elaborato costituisce il programma dei lavori per il Progetto Esecutivo relativo al Lotto 1.2 (Elettrificazione Rocchetta - Potenza) ricadente nell'ambito del sotto progetto 2 (SP2) di ammodernamento della Linea Foggia – Potenza, che in estrema sintesi ha per oggetto gli interventi di elettrificazione, rettifiche di tracciato, soppressione PL con realizzazione nuove viabilità, interventi di adeguamento/miglioramento opere d'arte, consolidamento sede e adeguamenti gallerie.

La realizzazione del sotto progetto 2 è prevista secondo il seguente piano di affidamento:

- **Lotto 1.1** - “Elettrificazione della tratta Cervaro-Rocchetta (linea Foggia-Potenza) e della tratta Rocchetta -S. Nicola di Melfi (linea Rocchetta-Gioia del Colle)”;
- **Lotto 1.2** - “Elettrificazione della tratta Rocchetta-Potenza (linea Foggia-Potenza)”;
- **Lotto 2** - “Rettifiche di tracciato, soppressione PL e consolidamento sede”;
- **Lotto 4.1** - “Cavalca ferrovia NV10 nel Comune di Candela (FG)”
- **Lotto 4.2** - “Cavalca ferrovia NV08 nei Comuni di Rionero in Vulture e Barile (PZ)”;
- **Lotto 5** - “Sistema di Controllo Marcia Treno”.

Il cronoprogramma risulta strutturato come segue a valle della consegna dei lavori:

- Attività propedeutiche ai lavori, consistenti principalmente in: autorizzazioni e sub-appalti, qualifica degli impianti di betonaggio, predisposizione ed allestimento aree di cantieri, progetto di dettaglio, bonifica da ordigni bellici e risoluzione interferenze prime opere, eventuali indagini archeologiche,
- Attività di costruzione, che possono comprendere, in linea più generale, sia le opere civili (oocc) sia la sovrastruttura ferroviaria e gli impianti ferroviari.

Di seguito si riporta la durata dei lavori a partire dalla consegna lavori (durata comprensiva delle attività di propedeutiche), rinviando per ogni dettaglio al successivo diagramma di gantt:

- durata lavori per attivazione elettrificazione sulla tratta Rocchetta – Potenza C.le: **920** gnc;

I lavori relativi agli appalti del lotto 1.2 e lotto 5 avverranno per buona parte in contemporanea, risultando i relativi interventi correlati tra loro per motivi funzionali, ovvero l'elettrificazione potrà essere messa in esercizio dopo l'attivazione dell'impianto SCMT.

Il programma lavori di cui sopra è basato sulle seguenti ipotesi principali:

- sulle tratte oggetto di intervento sono previste le interruzione continuative di esercizio (I.C.E.) di seguito riportate, durante le quali verranno realizzati gli interventi in progetto afferenti all'appalto lotto 1.2 che risultano maggiormente interferenti con l'esercizio ferroviario, quali interventi di adeguamento gallerie tipo 1, 2 e 5, abbassamento del piano ferro, ancoraggio portali sui viadotti, fondazioni TE “speciali” (zona Vulture), stabilizzazione della massicciata ferroviaria per i tratti rinnovati:
 - Interruzione continuativa esercizio di **147** gnc sulla tratta Rocchetta - Melfi;
 - interruzione continuativa esercizio di **81** gnc sulla tratta Melfi - Avigliano;
 - interruzione continuativa esercizio di **29** gnc sulla tratta Avigliano – Potenza C.le;

	ELETTRIFICAZIONE A 3kVcc DELLA LINEA FERROVIARIA FOGGIA – POTENZA NELLA TRATTA ROCCHETTA - POTENZA					
Programma dei lavori	COMMESSA IA7Q	LOTTO 00	CODIFICA EZZ PH	DOCUMENTO CA0000 001	REV. D	FOGLIO 4 di 4

(si evidenzia che la disposizione temporale e la sequenza delle interruzioni continuative è da intendersi indicativa potendo variare in funzione delle esigenze della linea, sempre nel rispetto dei tempi previsti per l'appalto).

- disponibilità, al di fuori dei precedenti periodi di sospensione della circolazione, di interruzioni notturne dell'esercizio (ipo) di 6 ore per 5 giorni/settimana, durante le quali potranno essere realizzati gli interventi di adeguamento di tipo 3A, 3B, 3L e 4 sulle gallerie esistenti, la realizzazione dei basamenti TE ed in genere l'elettificazione della linea (posa pali, penduli, mensole, posa conduttura e tesatura, ecc).

PROGRAMMA GENERALI DEI LAVORI

ID	Modalità/Descrizione attività	Durata	Inizio	Fine	Predecessori	PROGRAMMA GENERALI DEI LAVORI																											
						D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	M	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M
1	LINEA FOGGIA-POTENZA. TRATTA ROCCHETTA S.A.L. E POTENZA	988 g	04/12/23	09/08/26		APPALTO 1 - ELETRIFICAZIONE LINEA FOGGIA - POTENZA																											
2	APPALTO 1.2 - ELETRIFICAZIONE LINEA ROCCHETTA-POTENZA	928 g	04/12/23	10/06/26																													
3	Lotto 1.2	928 g	04/12/23	10/06/26																													
4	Consegna lavori - Lotto 1.2	0 g	04/12/23	04/12/23																													
5	Attività propedeutiche (progetto di dettaglio, cantierizzazione, autorizzazione sub appalti, qualifica impianti e materiali, boe, ecc)	98 g	04/12/23	02/03/24																													
6	Attività di costruzione - Lotto 1.2	830 g	03/03/24	10/06/26																													
7	Eletrificazione tratta Rocchetta SAL - Potenza C.le [circa 69 km]	830 g	03/03/24	10/06/26																													
8	Opere propedeutiche all'elettrificazione (risoluzione interferenza cavi TLC esistenti)	58 g	03/03/24	21/04/24																													
9	Attività da Rocchetta SA a Melfi da 49+294 km a 65+457 km	58 g	03/03/24	21/04/24		Attività da Rocchetta SA a Melfi da 49+294 km a 65+457 km																											
12	Attività da Melfi a Rionero da 65+457 km a 74+718 km	58 g	03/03/24	21/04/24		Attività da Melfi a Rionero da 65+457 km a 74+718 km																											
15	Attività da Rionero a Forenza da 74+718 km a 83+044 km	58 g	03/03/24	21/04/24		Attività da Rionero a Forenza da 74+718 km a 83+044 km																											
18	Attività da Forenza a Castel Lagopesole da 83+044 km a 94+469 km	58 g	03/03/24	21/04/24		Attività da Forenza a Castel Lagopesole da 83+044 km a 94+469 km																											
21	Attività da Castel Lagopesole a Avigliano da 94+469 km a 104+320 km	58 g	03/03/24	21/04/24		Attività da Castel Lagopesole a Avigliano da 94+469 km a 104+320 km																											
24	Attività da Avigliano a Potenza Centrale da 104+320 km a 118+329 km	58 g	03/03/24	21/04/24		Attività da Avigliano a Potenza Centrale da 104+320 km a 118+329 km																											
27	Opere di elettrificazione - Trincee e Rilievati - Blocchi e Sostegni TE	705 g	22/04/24	27/03/26																													
28	Eletrificazione da Rocchetta SA a Melfi da 49+294 km a 65+457 km	215 g	22/04/24	22/11/24		Eletrificazione da Rocchetta SA a Melfi da 49+294 km a 65+457 km																											
29	basamenti da Rocchetta SA a Melfi da 49+294 km a 65+457 km - (escluso gallerie di SV=3.638m)	190 g	22/04/24	28/10/24	9																												
30	stazione di Leonessa: spostamento picchetto limite dal km 55+100 al km 55+110	3 g	02/05/24	04/05/24	29H-10 g																												
31	stazione di Rionero: spostamento picchetto limite dal km 74+180	3 g	05/05/24	07/05/24	30																												
32	pali da Rocchetta SA a Melfi da 49+294 km a 65+457 km - (escluso gallerie di SV=3.638m)	40 g	04/10/24	12/11/24	29F1-25 g																												
33	Posa cavo di telecomunicazione aereo	30 g	24/10/24	22/11/24	32F1-20 g																												
34	Eletrificazione da Melfi a Rionero da 65+457 km a 74+718 km	215 g	22/04/24	22/11/24		Eletrificazione da Melfi a Rionero da 65+457 km a 74+718 km																											
35	basamenti da Melfi a Rionero da 65+457 km a 74+718 km - (escluso gallerie di SV=3.101m)	190 g	22/04/24	28/10/24	9																												
36	pali da Melfi a Rionero da 65+457 km a 74+718 km - (escluso gallerie di SV=3.101m)	40 g	04/10/24	12/11/24	35F1-25 g																												
37	Posa cavo di telecomunicazione aereo	30 g	24/10/24	22/11/24	36F1-20 g																												
38	Eletrificazione da Rionero a Forenza da 74+718 km a 83+044 km	157 g	29/10/24	03/04/25		Eletrificazione da Rionero a Forenza da 74+718 km a 83+044 km																											
39	basamenti da Rionero a Forenza da 74+718 km a 83+044 km - (escluso galleria Ripacandida di SV=171m)	140 g	29/10/24	17/03/25	29																												
40	pali da Rionero a Forenza da 74+718 km a 83+044 km - (escluso galleria Ripacandida di SV=171m)	32 g	21/02/25	24/03/25	39F1-25 g																												
41	Posa cavo di telecomunicazione aereo	30 g	05/03/25	03/04/25	40F1-20 g																												
42	Eletrificazione da Forenza a Castel Lagopesole da 83+044 km a 94+469 km	185 g	29/10/24	01/05/25		Eletrificazione da Forenza a Castel Lagopesole da 83+044 km a 94+469 km																											
43	basamenti da Forenza a Castel Lagopesole da 83+044 km a 94+469 km - (escluso gallerie di SV=1266m)	160 g	29/10/24	06/04/25	35																												
44	pali da Forenza a Castel Lagopesole da 83+044 km a 94+469 km - (escluso gallerie di SV=1266m)	40 g	13/03/25	21/04/25	43F1-25 g																												
45	Posa cavo di telecomunicazione aereo	30 g	02/04/25	01/05/25	44F1-20 g																												
46	Eletrificazione da Castel Lagopesole a Avigliano da 94+469 km a 104+320 km	110 g	18/03/25	05/07/25		Eletrificazione da Castel Lagopesole a Avigliano da 94+469 km a 104+320 km																											
47	basamenti da Castel Lagopesole a Avigliano da 94+469 km a 104+320 km - (escluso gallerie di SV=5537m)	100 g	18/03/25	25/06/25	39																												
48	pali da Castel Lagopesole a Avigliano da 94+469 km a 104+320 km - (escluso gallerie di SV=5537m)	25 g	01/06/25	25/06/25	47F1-25 g																												
49	Posa cavo di telecomunicazione aereo	30 g	06/06/25	05/07/25	48F1-20 g																												
50	Eletrificazione da Avigliano a Potenza Centrale da 104+320 km a 118+329 km	275 g	26/06/25	27/03/26		Eletrificazione da Avigliano a Potenza Centrale da 104+320 km a 118+329 km																											
51	basamenti da Avigliano a Potenza Centrale da 104+320 km a 118+329 km - (escluso gallerie di SV=977m)	200 g	26/06/25	11/01/26	47																												
52	stazione di Potenza Superiore: Spostamento segn. A,B,U,V,Z	30 g	16/07/25	14/08/25	51H1-20 g																												
53	stazione di Potenza centrale: Spostamento segn. A,B	15 g	15/08/25	29/08/25	52																												
54	pali da Avigliano a Potenza Centrale da 104+320 km a 118+329 km - (escluso gallerie di SV=977m)	75 g	18/12/25	02/03/26	51F1-25 g																												
55	Posa cavo di telecomunicazione aereo	45 g	11/02/26	27/03/26	54F1-20 g																												
56	Adeguamento gallerie, Portali viadotti e Varianti piano-altimetriche sovrastruttura ferroviaria. Fondazioni TE "speciali" (Vulture) - Propedeutiche all'elettrificazione	317 g	04/04/25	14/02/26																													
57	ADEGUAMENTO GALLERIE - interventi tipo 3A, 3B, 3L, 4 - in IPO - Rocchetta - Melfi	115 g	04/04/25	27/07/25																													
94	ADEGUAMENTO GALLERIE - interventi tipo 3A, 3B, 3L, 4 - in IPO Melfi - Avigliano	137 g	28/07/25	11/12/25																													
142	ADEGUAMENTO GALLERIE - interventi tipo 3A, 3B, 3L, 4 - in IPO Avigliano - Potenza	65 g	12/12/25	14/02/26																													
162	ATTIVITA' IN ICE	322 g	24/07/24	10/06/25		ATTIVITA' IN ICE																											
163	TRATTA ROCCHETTA SAL-MELFI	147 g	24/07/24	17/12/24																													
164	ICE 1	147 g	24/07/24	17/12/24																													
165	Portali/Pali su viadotto in ICE	33 g	24/07/24	25/08/24																													
192	Demolizione binario	3 g	24/07/24	26/07/24																													
196	Adeguamento gallerie - intervento Tipo 1 e 2 in ICE	121 g	24/07/24	21/11/24																													
197	Galleria Capria 2 (circa 246 m)	121 g	24/07/24	21/11/24																													
201	Galleria Artificiale Leonessa L=157m	121 g	24/07/24	21/11/24																													
206	Blocchi speciali da km 62+000 a km 65+000 in ICE	121 g	24/07/24	21/11/24																													
207	Realizzazione blocchi TE da km 62+000 a 65+000	121 g	24/07/24	21/11/24	165H																												
208	Ricostruzione binario	18 g	22/11/24	09/12/24																													
212	Sovrastruttura ferroviaria risanamento in ICE - Varianti piano altimetriche (Lavori di solo armamento)	8 g	10/12/24	17/12/24																													
221	TRATTA MELFI-AVIGLIANO	87 g	16/03/25	10/06/25																													
222	ICE 2	87 g	16/03/25	10/06/25																													
223	Portali/Pali su viadotto in ICE	77 g	16/03/25	31/05/25																													
301	Demolizione binario intera tratta	3 g	16/03/25	18/03/25																													
304	ADEGUAMENTO GALLERIE - interventi tipo 1 - in ICE	69 g	17/03/25	24/05/25																													
305	GN Artificiale Barile L=71m	69 g	17/03/25	24/05/25																													
310	ADEGUAMENTO GALLERIE - Intervento Tipo 2 in ICE	69 g	19/03/25	26/05/25																													
311	GN Quattroci - L=1827m	69 g	19/03/25	26/05/25																													
314	Ricostruzione binario	4 g	25/05/25	28/05/25																													
317	Sovrastruttura ferroviaria risanamento in ICE - Variante piano altimetrica (Lavori di solo armamento)	7 g	29/05/25	04/06/25																													
338	Stabilizzazione sovrastruttura	6 g	05/06/25	10/06/25																													
341	TRATTA AVIGLIANO-POTENZA C.LE	29 g	30/04/25	28/05/25																													
342	ICE3	29 g	30/04/25	28/05/25																													
343	Portali/Pali su viadotto in ICE	16 g	30/04/25	15/05/25																													
360	Demolizione binario	1 g	30/04/25	30/04/25																													
362	ADEGUAMENTO GALLERIE - interventi tipo 2 - in ICE	21 g	01/05/25	21/05/25																													
363	GN Viggiani - L=181m	21 g	01/05/25	21/05/25																													
368	Ricostruzione binario	3 g	22/05/25	24/05/25																													
370	Stabilizzazione sovrastruttura	4 g	25/05/25	28/05/25																													
372	Opere di elettrificazione - Gallerie e Viadotti - Sostegni TE (pendini + mensole)	276 g	13/07/25	14/04/26																													
373	Tratta Rocchetta - Melfi (circa 15 km di cui 3.638m di gallerie)	55 g	13/07/25	05/09/25	28F1-15 g; 57F1-15 g																												
374	Tratta Melfi - Avigliano (circa 39 km di cui 10,075km di gallerie)	80 g	22/11/25	09/02/26	34F1-20 g; 38F1-20 g; 40F1-20 g; 42F1-20 g																												
375	Tratta Avigliano - Potenza C.le (circa 14 km di cui 977 di gallerie)	28 g	18/03/26	14/04/26	50F1-10 g; 142F1-10 g																												
376	Posa conduttura e tesatura [circa 69 km]	254 g	22/08/25	02/05/26																													
377	attività di tesatura - da Rocchetta a Melfi	55 g	22/08/25	15/10/25	373F1-15 g																												
378	attività di tesatura - da Melfi ad Avigliano	80 g	21/01/26	10/04/26	374F1-20 g																												
379	attività di tesatura - da Avigliano a Potenza	28 g	05/04/26	02/05/26	375F1-10 g																												
380	Cabine TE e SSE (oce + impianti)	750 g	03/03/24	22/03/26																													
381	Tratta Rocchetta S.A. Melfi: Cabine TE Rocchetta (00CC+impianti)	708 g	03/03/24	02/03/26																													
383	Tratta Melfi - Avigliano: SSE di Rionero e di Pietragalla (oce+impianti)	480 g	03/03/24	25/06/26																													
388	Tratta Avigliano - Potenza: - Cabina TE di Potenza C.le (oce+impianti)	270 g	26/06/25	22/03/26																													
390	Apparati Centrale Elettrico	80 g	23/03/26	10/06/26																													

