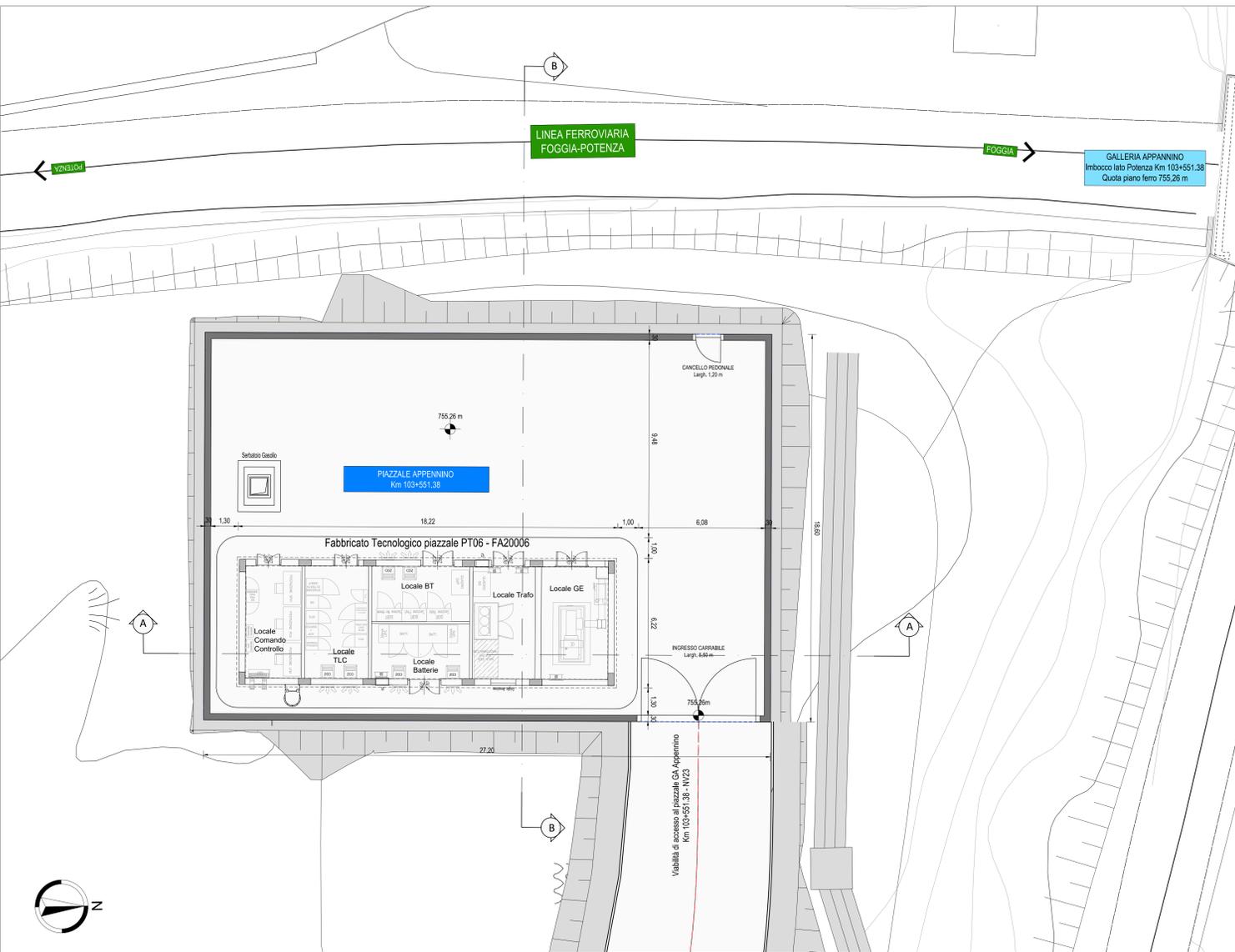
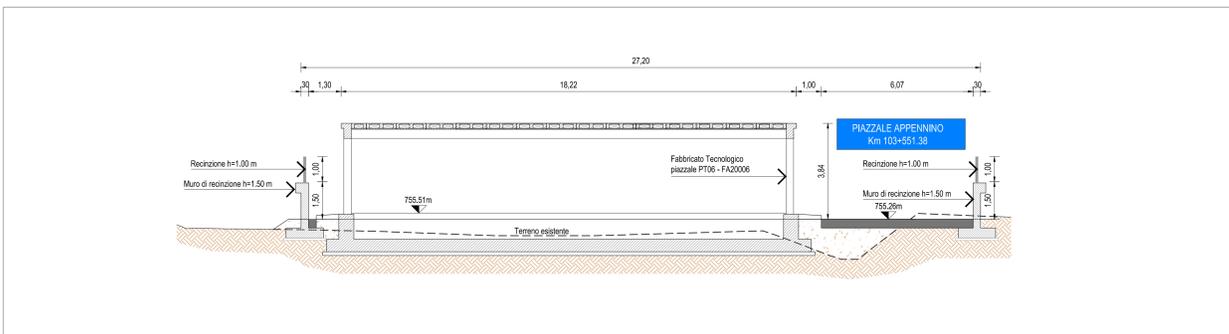


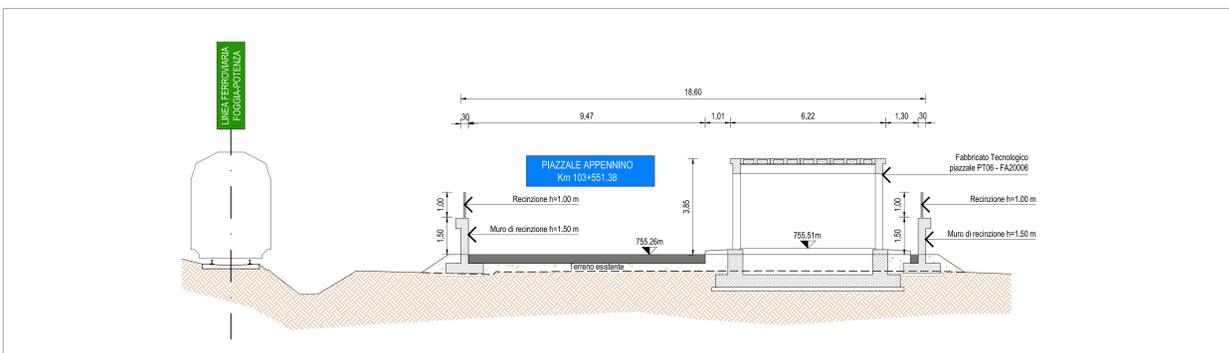
PIAZZALE PT06 - PLANIMETRIA DI PROGETTO
Scala 1:100



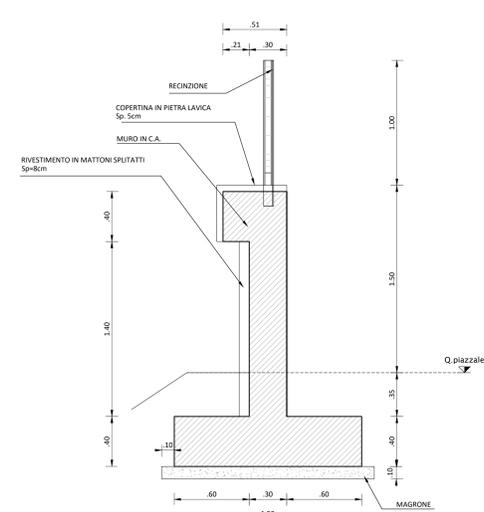
SEZIONE A-A
Scala 1:100



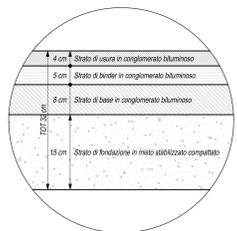
SEZIONE B-B
Scala 1:100



MURO DI RECINZIONE - H=1.50m
Scala 1:20

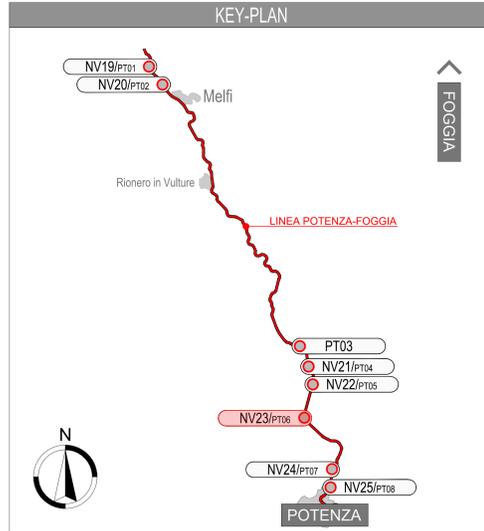


PARTICOLARE PAVIMENTAZIONE
Scala 1:5



CARATTERISTICHE PAVIMENTAZIONE

STRATO DI USURA		STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)	
MISCELA INERTI - Serie setacci UNI (Apertura Setacci) = presente % in peso)	FUSO A (Spessore 4-6mm)	FUSO B (Spessore 3cm)	MISCELA INERTI - Serie setacci UNI (Apertura Setacci) = presente % in peso)
18 = 100%	12.5 = 90-100%	16 = 100%	20 = 100%
12.5 = 90-100%	8 = 70-88%	8 = 90-100%	16 = 90-100%
8 = 46-60%	4 = 25-38%	4 = 44-64%	8 = 34-54%
4 = 25-38%	2 = 10-20%	2 = 25-40%	4 = 25-40%
2 = 10-20%	0.5 = 8-16%	0.5 = 10-22%	0.5 = 10-22%
0.5 = 8-16%	0.075 = 6-10%	0.075 = 6-10%	0.25 = 6-10%
0.075 = 6-10%			0.063 = 4-8%
CARATTERISTICHE INERTI:	AGGREGATO GROSSO (Pezzaure 31.5-4mm):	CARATTERISTICHE INERTI:	AGGREGATO GROSSO (Pezzaure 31.5-4mm):
- Dovranno essere impiegati inerti totalmente frantumati (privi di facce tonde)	- Dovranno essere impiegati inerti totalmente frantumati (privi di facce tonde)	- Dovranno essere impiegati inerti totalmente frantumati (privi di facce tonde)	- Dovranno essere impiegati inerti totalmente frantumati (privi di facce tonde)
- Perdita in peso LOS ANGELES <20%	- Perdita in peso LOS ANGELES <20%	- Perdita in peso LOS ANGELES <20%	- Perdita in peso LOS ANGELES <20%
- Coefficiente di appiattimento <15	- Coefficiente di appiattimento <15	- Coefficiente di appiattimento <15	- Coefficiente di appiattimento <15
- Resistenza alla lacerazione secondo UNI EN 1097-8) <44	- Resistenza alla lacerazione secondo UNI EN 1097-8) <44	- Resistenza alla lacerazione secondo UNI EN 1097-8) <44	- Resistenza alla lacerazione secondo UNI EN 1097-8) <44
- Possono essere utilizzati anche aggregati alluvionali in percentuale non superiore al 50%. In questo caso gli aggregati devono essere formati da elementi completamente frantumati (privi di facce tonde) in percentuale in peso <30%.	- Possono essere utilizzati anche aggregati alluvionali in percentuale non superiore al 50%. In questo caso gli aggregati devono essere formati da elementi completamente frantumati (privi di facce tonde) in percentuale in peso <30%.	- Possono essere utilizzati anche aggregati alluvionali in percentuale non superiore al 50%. In questo caso gli aggregati devono essere formati da elementi completamente frantumati (privi di facce tonde) in percentuale in peso <30%.	- Possono essere utilizzati anche aggregati alluvionali in percentuale non superiore al 50%. In questo caso gli aggregati devono essere formati da elementi completamente frantumati (privi di facce tonde) in percentuale in peso <30%.
AGGREGATO FINO (Pezzaure <4mm):	AGGREGATO FINO (Pezzaure <4mm):	AGGREGATO FINO (Pezzaure <4mm):	AGGREGATO FINO (Pezzaure <4mm):
- Deve essere costituito esclusivamente da sabbie di frantumazione	- Deve essere costituito esclusivamente da sabbie di frantumazione	- Deve essere costituito esclusivamente da sabbie di frantumazione	- Deve essere costituito esclusivamente da sabbie di frantumazione
- Equivalente in sabbia ES <= 75	- Equivalente in sabbia ES <= 75	- Equivalente in sabbia ES <= 75	- Equivalente in sabbia ES <= 75
CARATTERISTICHE BITUME:	CARATTERISTICHE BITUME:	CARATTERISTICHE BITUME:	CARATTERISTICHE BITUME:
- Quantità di bitume (riferita al peso della miscela) compresa fra 4.5-6.1%	- Quantità di bitume (riferita al peso della miscela) compresa fra 4.5-6.1%	- Quantità di bitume (riferita al peso della miscela) compresa fra 4.5-6.1%	- Quantità di bitume (riferita al peso della miscela) compresa fra 4.5-6.1%
- Penetrazione a 25°C (0mm) = 50-70	- Penetrazione a 25°C (0mm) = 50-70	- Penetrazione a 25°C (0mm) = 50-70	- Penetrazione a 25°C (0mm) = 50-70
- Punto di rammolimento (°C) = 140-60	- Punto di rammolimento (°C) = 140-60	- Punto di rammolimento (°C) = 140-60	- Punto di rammolimento (°C) = 140-60
- Indice di penetrazione = <14	- Indice di penetrazione = <14	- Indice di penetrazione = <14	- Indice di penetrazione = <14
- Punto di rottura Fress (°C) <= 6	- Punto di rottura Fress (°C) <= 6	- Punto di rottura Fress (°C) <= 6	- Punto di rottura Fress (°C) <= 6
STRATO DI BASE		STRATO DI FONDAZIONE	
MISCELA INERTI - Serie setacci UNI (Apertura Setacci) = presente % in peso)	MISTO GRANULARE STABILIZZATO MISCELA INERTI - Serie setacci UNI (Apertura Setacci) = presente % in peso)	MISCELA INERTI - Serie setacci UNI (Apertura Setacci) = presente % in peso)	MISCELA INERTI - Serie setacci UNI (Apertura Setacci) = presente % in peso)
31.5 = 100%	0.5 = 100%	31.5 = 100%	0.5 = 100%
25 = 80-90%	0.25 = 90-100%	20 = 70-80%	0.25 = 90-100%
16 = 56-78%	0.15 = 60-80%	14 = 60-80%	0.15 = 60-80%
10 = 46-60%	0.075 = 40-60%	10 = 46-72%	0.075 = 40-60%
8 = 34-54%	0.045 = 24-44%	8 = 34-54%	0.045 = 24-44%
4 = 25-44%	0.025 = 8-20%	4 = 25-44%	0.025 = 8-20%
2 = 16-38%	0.003 = 6-12%	2 = 16-38%	0.003 = 6-12%
0.5 = 8-21%		0.5 = 8-21%	
0.25 = 5-16%		0.25 = 5-16%	
0.075 = 4-8%		0.075 = 4-8%	
CARATTERISTICHE INERTI:	CARATTERISTICHE INERTI:	CARATTERISTICHE INERTI:	CARATTERISTICHE INERTI:
- Dovranno essere impiegati inerti frantumati (privi di facce tonde) in percentuale superiore al 70% in peso.	- Dovranno essere impiegati inerti frantumati (privi di facce tonde) in percentuale superiore al 70% in peso.	- Dovranno essere impiegati inerti frantumati (privi di facce tonde) in percentuale superiore al 70% in peso.	- Dovranno essere impiegati inerti frantumati (privi di facce tonde) in percentuale superiore al 70% in peso.
- Perdita in peso LOS ANGELES <25%	- Perdita in peso alla prova Los Angeles eseguita sulle singole pezzature riferita al 50% in peso.	- Perdita in peso alla prova Los Angeles eseguita sulle singole pezzature riferita al 50% in peso.	- Perdita in peso alla prova Los Angeles eseguita sulle singole pezzature riferita al 50% in peso.
- Coefficiente di appiattimento <15	- equivalente in sabbia misurato sulla frazione passante al setaccio ASTM # 40 (0.85 mm) (la prova va eseguita con dispositivo meccanico di scuotimento). Per tutti i materiali aventi equivalente in sabbia compreso fra 40 e 80 (0.85 mm) di setaccio in ogni caso (anche se la miscela contiene più del 50% in peso di elementi frantumati) la verifica dell'indice di portanza CBR.	- equivalente in sabbia misurato sulla frazione passante al setaccio ASTM # 40 (0.85 mm) (la prova va eseguita con dispositivo meccanico di scuotimento). Per tutti i materiali aventi equivalente in sabbia compreso fra 40 e 80 (0.85 mm) di setaccio in ogni caso (anche se la miscela contiene più del 50% in peso di elementi frantumati) la verifica dell'indice di portanza CBR.	- equivalente in sabbia misurato sulla frazione passante al setaccio ASTM # 40 (0.85 mm) (la prova va eseguita con dispositivo meccanico di scuotimento). Per tutti i materiali aventi equivalente in sabbia compreso fra 40 e 80 (0.85 mm) di setaccio in ogni caso (anche se la miscela contiene più del 50% in peso di elementi frantumati) la verifica dell'indice di portanza CBR.
AGGREGATO FINO (Pezzaure <4mm):	AGGREGATO FINO (Pezzaure <4mm):	AGGREGATO FINO (Pezzaure <4mm):	AGGREGATO FINO (Pezzaure <4mm):
- Deve essere costituito esclusivamente da sabbie di frantumazione	- Deve essere costituito esclusivamente da sabbie di frantumazione	- Deve essere costituito esclusivamente da sabbie di frantumazione	- Deve essere costituito esclusivamente da sabbie di frantumazione
- Equivalente in sabbia ES <= 75	- Equivalente in sabbia ES <= 75	- Equivalente in sabbia ES <= 75	- Equivalente in sabbia ES <= 75
CARATTERISTICHE BITUME:	CARATTERISTICHE BITUME:	CARATTERISTICHE BITUME:	CARATTERISTICHE BITUME:
- Quantità di bitume (riferita al peso della miscela) compresa fra 4.5-6.1%	- Quantità di bitume (riferita al peso della miscela) compresa fra 4.5-6.1%	- Quantità di bitume (riferita al peso della miscela) compresa fra 4.5-6.1%	- Quantità di bitume (riferita al peso della miscela) compresa fra 4.5-6.1%
- Penetrazione a 25°C (0mm) = 50-70	- Penetrazione a 25°C (0mm) = 50-70	- Penetrazione a 25°C (0mm) = 50-70	- Penetrazione a 25°C (0mm) = 50-70
- Punto di rammolimento (°C) = 140-60	- Punto di rammolimento (°C) = 140-60	- Punto di rammolimento (°C) = 140-60	- Punto di rammolimento (°C) = 140-60
- Indice di penetrazione = <14	- Indice di penetrazione = <14	- Indice di penetrazione = <14	- Indice di penetrazione = <14
- Punto di rottura Fress (°C) <= 6	- Punto di rottura Fress (°C) <= 6	- Punto di rottura Fress (°C) <= 6	- Punto di rottura Fress (°C) <= 6
CARATTERISTICHE DEI RILEVATI	CARATTERISTICHE DEI RILEVATI	CARATTERISTICHE DEI RILEVATI	CARATTERISTICHE DEI RILEVATI
RILEVATO IN TERRE APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A2-6, A2-7, A3, A4 (classificazione CNR-UNI 11331-1/2014)	RILEVATO IN TERRE APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A2-6, A2-7, A3, A4 (classificazione CNR-UNI 11331-1/2014)	RILEVATO IN TERRE APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A2-6, A2-7, A3, A4 (classificazione CNR-UNI 11331-1/2014)	RILEVATO IN TERRE APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A2-6, A2-7, A3, A4 (classificazione CNR-UNI 11331-1/2014)
- Prova in opera in situ al fondo so. max 50 cm per A1, A2-4 e 30 cm per i restanti.	- Prova in opera in situ al fondo so. max 50 cm per A1, A2-4 e 30 cm per i restanti.	- Prova in opera in situ al fondo so. max 50 cm per A1, A2-4 e 30 cm per i restanti.	- Prova in opera in situ al fondo so. max 50 cm per A1, A2-4 e 30 cm per i restanti.
- Densità sfera ASHTO MOD (UNI EN 13286-2)	- Densità sfera ASHTO MOD (UNI EN 13286-2)	- Densità sfera ASHTO MOD (UNI EN 13286-2)	- Densità sfera ASHTO MOD (UNI EN 13286-2)
- M _d <= 60 N/mm ² (corpo del rilevato; al primo ciclo nell'intervallo 0.15 MPa/0.20MPa)	- M _d <= 60 N/mm ² (corpo del rilevato; al primo ciclo nell'intervallo 0.15 MPa/0.20MPa)	- M _d <= 60 N/mm ² (corpo del rilevato; al primo ciclo nell'intervallo 0.15 MPa/0.20MPa)	- M _d <= 60 N/mm ² (corpo del rilevato; al primo ciclo nell'intervallo 0.15 MPa/0.20MPa)



COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO
DIREZIONE INVESTIMENTI
DIREZIONE PROGRAMMI INVESTIMENTI AREA SUD

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

S.O. PROGETTAZIONE INTEGRATA SUD

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA ARRICCHITO

LINEA POTENZA-FOGGIA - AMMODERNAMENTO

SOTTOPROGETTO: LOTTO 1.2 - ELETTRIFICAZIONE ROCCHETTA-POTENZA

ADEGUAMENTO ALLE STI SRT/ENE - POSIZIONAMENTO DELLE APPARECCHIATURE STES PER QUATTRO GALLERIE DI LUNGHEZZA MAGGIORE A 1.000 M

OC - OPERE CIVILI

Galleria Appennino Km 103+551.38

Planimetria e sezione piazzale di progetto

SCALA: Varie

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	E.Turilli	Settembre 2022	G. Neri	Settembre 2022	G. Neri	Settembre 2022	28/09/2022

File: IABH00F78PZPT0600001-002A.DWG