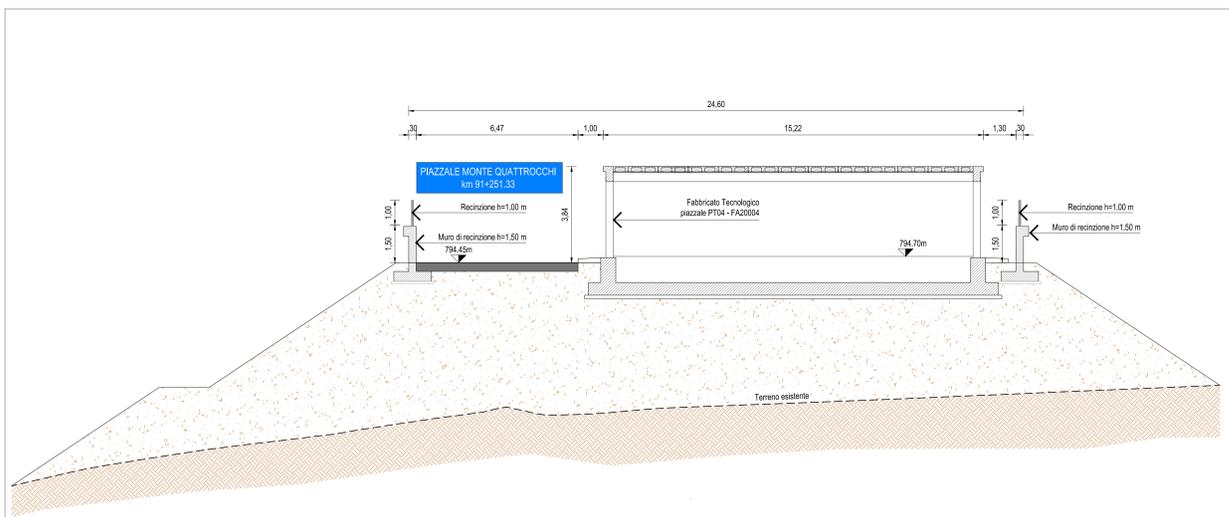
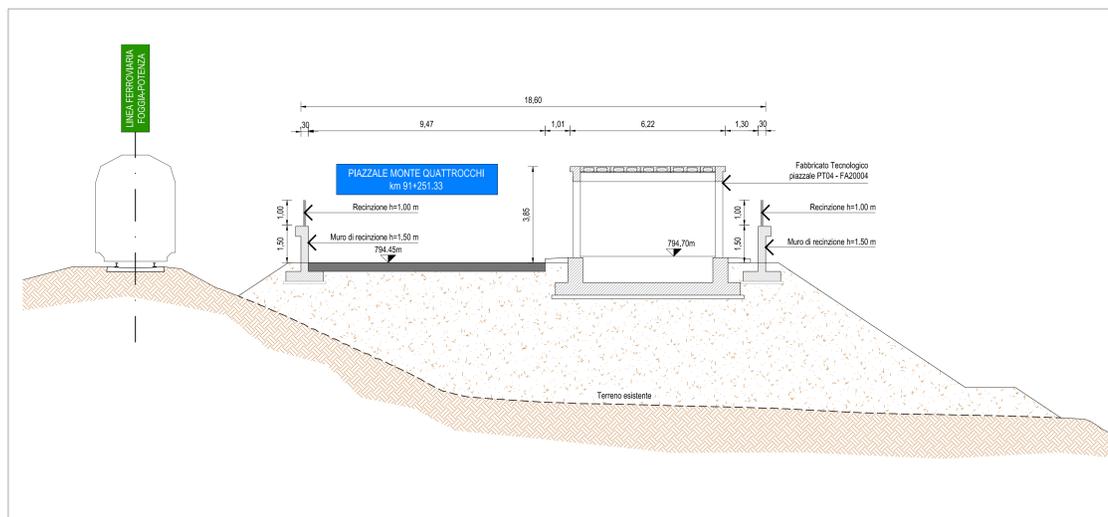


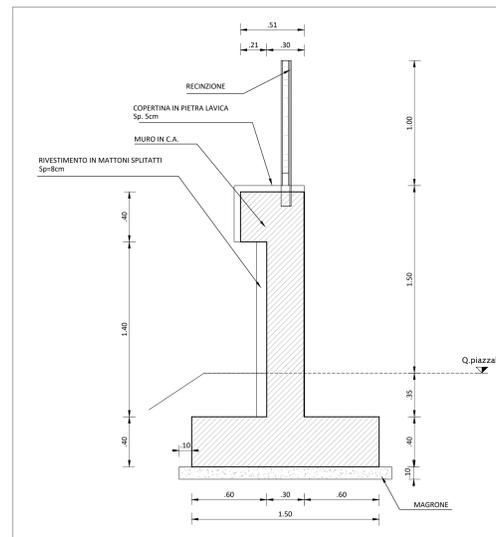
SEZIONE A-A
Scala 1:100



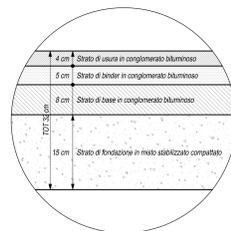
SEZIONE B-B
Scala 1:100



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

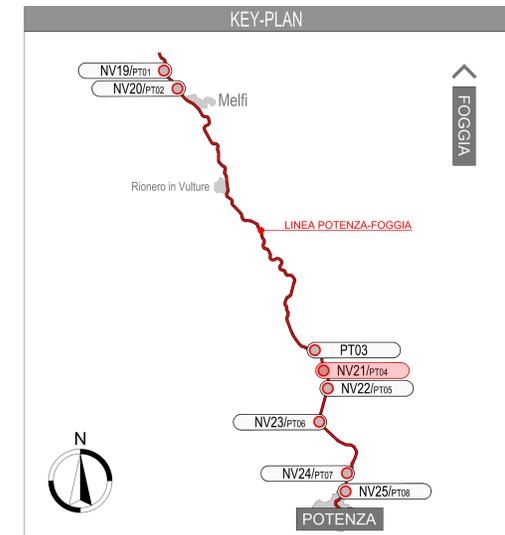


PARTICOLARE PAVIMENTAZIONE
Scala 1:5



CARATTERISTICHE PAVIMENTAZIONE

STRATO DI USURA		STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)	
MISCELA INERTI - Serie setacci UNI (Apertura Setacci = passante % in peso):	FUSO A (Spessore 4-5cm)	MISCELA INERTI - Serie setacci UNI (Apertura Setacci = passante % in peso):	FUSO B (Spessore 3cm)
16 = 100%	100%	16 = 90-100%	100%
12.5 = 90-100%	100%	12.5 = 80-85%	100%
8 = 70-80%	90-100%	8 = 52-72%	80-100%
4 = 40-58%	44-64%	4 = 34-54%	4
2 = 25-38%	28-42%	2 = 24-42%	2
0.5 = 10-20%	12-24%	0.5 = 10-20%	0.5
0.25 = 6-10%	6-10%	0.25 = 6-10%	0.25
0.075 = 4-8%	4-8%	0.075 = 4-8%	0.075
0.03 = 2-4%	2-4%	0.03 = 2-4%	0.03
CARATTERISTICHE INERTI: AGGREGATO GROSSO (Pezzatura 31.5-4mm): - Devono essere impiegati inerti totalmente frantumati (privi di facce tonde) - Perdita in peso LOS ANGELES <20% su ogni pezzatura - Coefficiente di appiattimento <15 - PISV (resistenza alla vivacitazione secondo UNI EN 1097-6) > 44 - resistenza al gelo/sgelo F (UNI EN 12607) > 41% - Possono essere utilizzati anche aggregati alluvionali in percentuale non superiore al 50%, in quanto caso gli aggregati devono essere formati da elementi completamente frantumati (privi di facce tonde) in percentuale superiore al 50%. AGGREGATO FINO (Pezzatura <4mm): - Deve essere costituito esclusivamente da sabbie di frantumazione equivalenti in sabbia ES > 75 CARATTERISTICHE BITUME: - Quantità di bitume (referta al peso della miscela) compresa fra 4.5-6.1% - Penetrazione a 25°C (0.1mm) = 50-70 - Punto di rammolimento (°C) = 45-60 - Indice di penetrazione = -1/+1 - Punto di rottura (Frak (°C)) < 6		CARATTERISTICHE INERTI: AGGREGATO GROSSO (Pezzatura 31.5-4mm): - Devono essere impiegati inerti totalmente frantumati (privi di facce tonde) - Perdita in peso LOS ANGELES <25% - Coefficiente di appiattimento <15 - Deve essere costituito esclusivamente da sabbie di frantumazione equivalenti in sabbia ES > 100 CARATTERISTICHE BITUME: - Quantità di bitume (referta al peso della miscela) compresa fra 4.1-5.5% - Penetrazione a 25°C (0.1mm) = 50-70 - Punto di rammolimento (°C) = 45-60 - Indice di penetrazione = -1/+1 - Punto di rottura (Frak (°C)) < 6	
STRATO DI BASE		STRATO DI FONDAZIONE	
MISCELA INERTI - Serie setacci UNI (Apertura Setacci = passante % in peso):	MISCELA INERTI - Serie setacci UNI (Apertura Setacci = passante % in peso):	MISCELA INERTI - Serie setacci UNI (Apertura Setacci = passante % in peso):	MISCELA INERTI - Serie setacci UNI (Apertura Setacci = passante % in peso):
31.5 = 100%	63 = 100%	63 = 100%	63 = 100%
20 = 60-80%	40 = 84-100%	20 = 70-90%	40 = 84-100%
16 = 55-78%	4 = 30-50%	14 = 60-80%	4 = 30-50%
8 = 30-50%	4 = 25-48%	2 = 40-70%	2 = 40-70%
4 = 18-30%	0.5 = 8-21%	0.5 = 10-20%	0.5 = 10-20%
0.5 = 5-15%	0.25 = 4-8%	0.25 = 4-8%	0.25 = 4-8%
0.075 = 4-8%	0.075 = 4-8%	0.075 = 4-8%	0.075 = 4-8%
0.03 = 2-4%	0.03 = 2-4%	0.03 = 2-4%	0.03 = 2-4%
CARATTERISTICHE INERTI: AGGREGATO GROSSO (Pezzatura 31.5-4mm): - Devono essere impiegati inerti frantumati (privi di facce tonde) in percentuale superiore al 70% in peso. - Perdita in peso LOS ANGELES <25% - Coefficiente di appiattimento <15 - Deve essere costituito esclusivamente da sabbie di frantumazione equivalenti in sabbia ES > 90 CARATTERISTICHE BITUME: - Quantità di bitume (referta al peso della miscela) compresa fra 3.8-5.2% - Penetrazione a 25°C (0.1mm) = 50-70 - Punto di rammolimento (°C) = 45-60 - Indice di penetrazione = -1/+1 - Punto di rottura (Frak (°C)) < 6		CARATTERISTICHE INERTI: AGGREGATO GROSSO (Pezzatura 31.5-4mm): - Devono essere impiegati inerti frantumati (privi di facce tonde) in percentuale superiore al 70% in peso. - Perdita in peso alla prova Los Angeles eseguita sulle singole pezzature inferiore al 30% in peso. - equivalente in sabbia misurato sulla frazione passante al setaccio AS 75 µm, < 60% (la prova va eseguita con dispositivo meccanico di scuotimento). Per tutti i materiali avverti equivalente in sabbia contenuta tra 60 e 90 µm (UL, richiesta in ogni caso (anche se la miscela contiene più del 60% in peso di elementi frantumati) la verifica dell'indice di portanza CBR). - indice di portanza CBR (CNR UNI 10000) dopo quattro giorni di imbibizione in acqua (eseguito sul passante al crivello UNI 20mm) > 50 per un intervallo di <2% rispetto all'umidità ottima di condizionamento. - Il materiale verrà siero in strati di spessore finito non superiore a 20cm e non inferiore a 10cm. Dopo il compattamento, il materiale deve avere una densità in sito > 98% rispetto alla AASHTO modificata (UNI EN 12326-2/2011). - Il modulo di deformazione, misurato mediante prova di carico su piastra, misurato al primo ciclo di carica nell'intervallo di 0.15 Mpa - 0.25 Mpa, non dovrà essere inferiore a 50 Mpa e inoltre il rapporto dei moduli del 1° e 2° ciclo dovrà essere non inferiore a 0.45 (CNR-BU n. 146/92)	
CARATTERISTICHE DEI RILEVATI RILEVATO IN TERRE APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A2-6, A2-7, A3, A4 (classificazione CNR UNI 11531-1/2014) - Posa in opera in strati di finito sp. max 50 cm per A1, A2-4 e 30 cm per i restanti. - Densità > 95% AASHTO MOD (UNI EN 13286-2) - M _d > 40 (N ₆₀) (corpo del rilevato, al primo ciclo nell'intervallo 0.15 MPa-0.25MPa)			



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

PROGETTAZIONE: **ITALFER**
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 Monte Quattrocchi Km 98+251.33

Planimetria e sezione piazzale di progetto

SCALA: **Varie**

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

IABH 00 F 78 PZ PT0400 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	E. Turci	Settembre 2022	S. Neri	Settembre 2022	E. Turci	Settembre 2022		Settembre 2022

File: IABH00F78PZPT0400001-002A.DWG