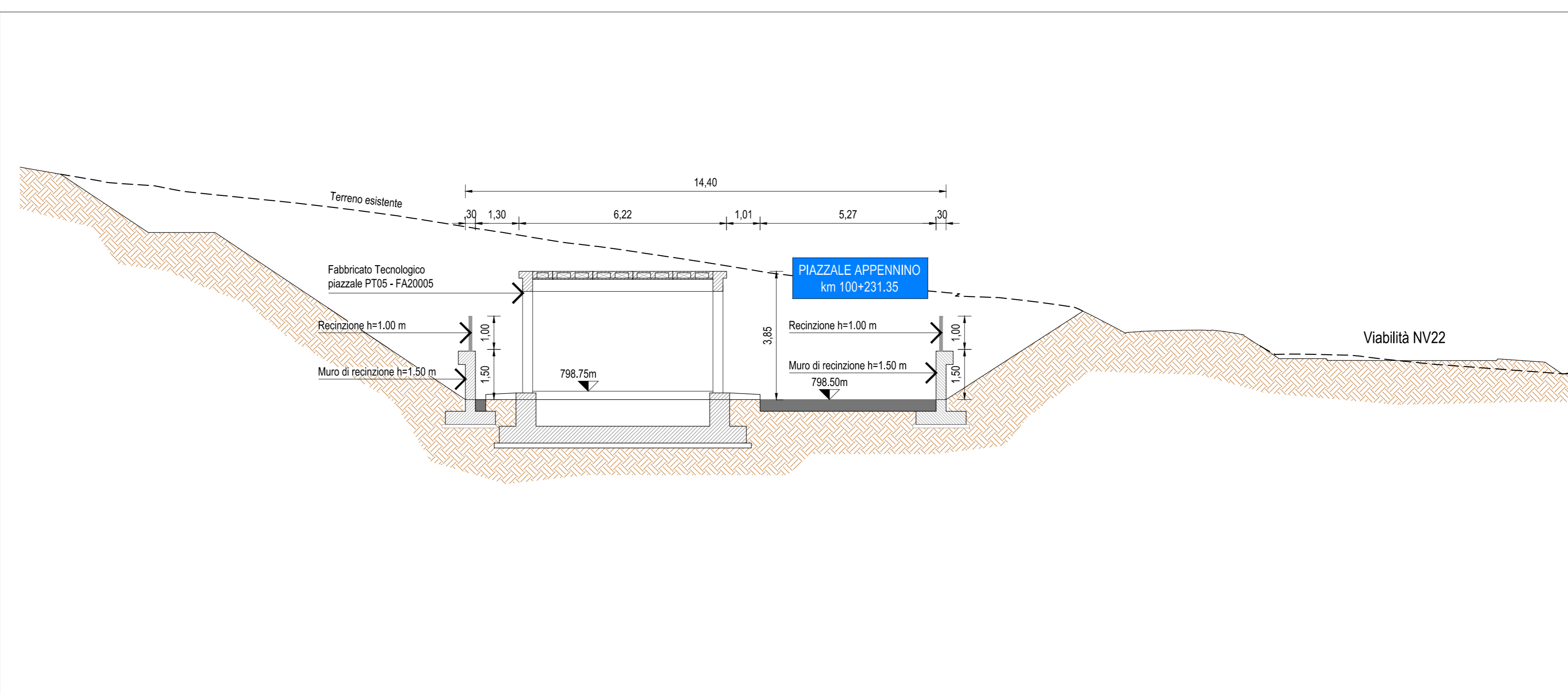
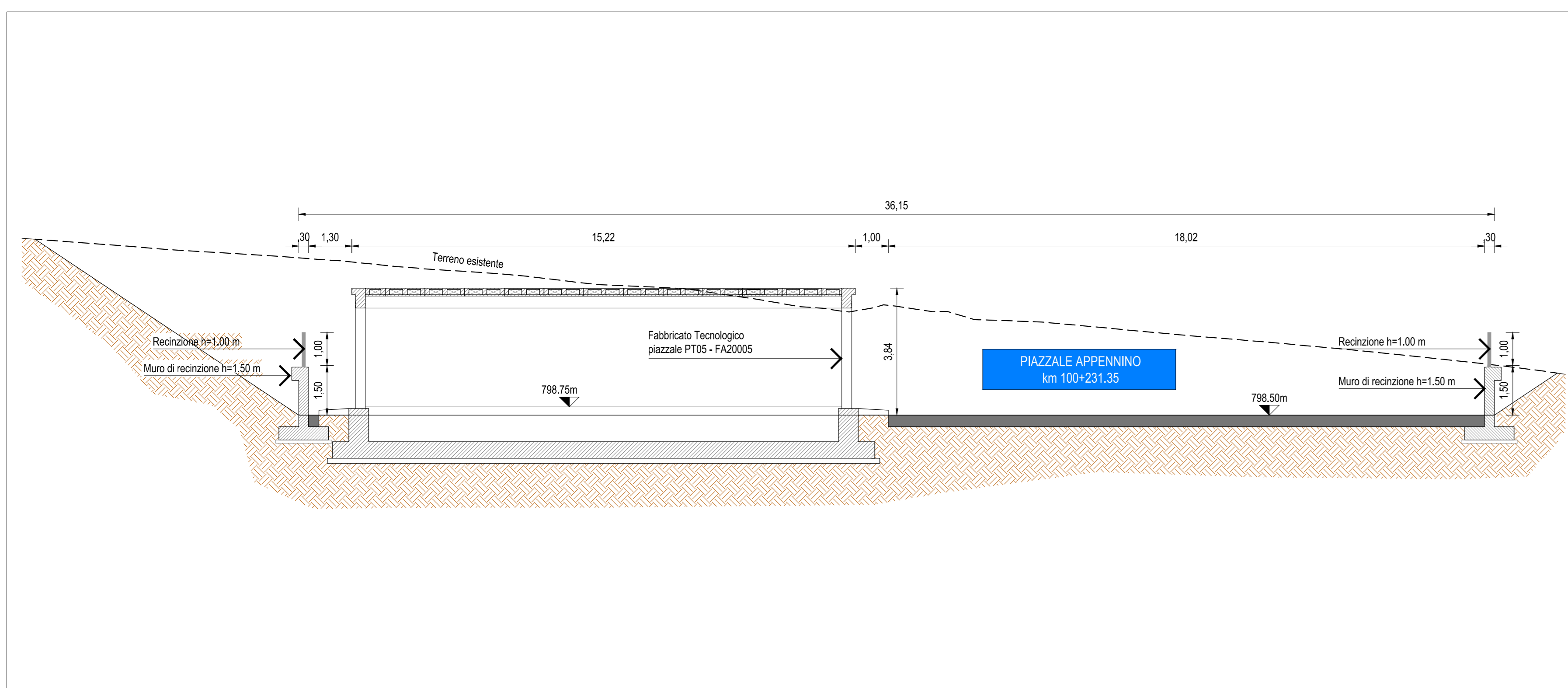


CARATTERISTICHE PAVIMENTAZIONE

STRATO DI USURA		STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)	
MISCELA INERTI - Serie setacci UNI (Apertura Setacci = passante % in peso):	FUSO A (Spessore 4-5cm)	FUSO B (Spessore 3cm)	MISCELA INERTI - Serie setacci UNI (Apertura Setacci = passante % in peso):
16 = 100%	100%	100%	16 = 90-100%
12.5 = 90-100%	90-100%	90-100%	12.5 = 60-80%
8 = 70-90%	44-64%	44-64%	8 = 52-72%
4 = 40-58%	26-42%	26-42%	4 = 34-54%
2 = 25-38%	12-24%	12-24%	2 = 24-40%
0.5 = 10-20%	8-16%	8-16%	0.5 = 10-20%
0.25 = 6-10%	6-10%	6-10%	0.25 = 6-10%
0.063 = 6-10%	6-10%	6-10%	0.063 = 4-8%
<b>CARATTERISTICHE INERTI:</b> AGGREGATO GROSSO (Pezzaatura 31.5-4mm) - Dovranno essere impiegati inerti totalmente frantumati (privi di facce tonde) - Perdita in peso LOS ANGELES <20% su ogni pezzatura - Coefficiente di appiattimento <15 - PISVina (resistenza alla lisciviazione secondo UNI EN 1097-6) > 44 - resistenza al gelo/sigilo F (UNI EN 12671) > 41% 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 superiore al 50%. AGGREGATO FINO (Pezzaatura <4mm) - Deve essere costituito esclusivamente da sabbie di frantumazione - Equivalente in sabbia ES > 75 - Quantità di bitume (referta al peso della miscela) compresa fra 4.5-6.1% - Penetrazione a 25°C (dmm) = 50-70 - Punto di rammolimento (°C) = 45-60 - Indice di penetrazione -1/+1 - Punto di rottura Frask (°C) < 6		<b>CARATTERISTICHE INERTI:</b> AGGREGATO GROSSO (Pezzaatura 31.5-4mm) - Dovranno essere impiegati inerti totalmente frantumati (privi di facce tonde) - Perdita in peso LOS ANGELES <20% su ogni pezzatura - Coefficiente di appiattimento <15 - PISVina (resistenza alla lisciviazione secondo UNI EN 1097-6) > 44 - resistenza al gelo/sigilo F (UNI EN 12671) > 41% 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 superiore al 50%. AGGREGATO FINO (Pezzaatura <4mm) - Deve essere costituito esclusivamente da sabbie di frantumazione - Equivalente in sabbia ES > 75 - Quantità di bitume (referta al peso della miscela) compresa fra 4.5-6.1% - Penetrazione a 25°C (dmm) = 50-70 - Punto di rammolimento (°C) = 45-60 - Indice di penetrazione -1/+1 - Punto di rottura Frask (°C) < 6	
STRATO DI BASE		STRATO DI FONDAZIONE	
MISCELA INERTI - Serie setacci UNI (Apertura Setacci = passante % in peso):	31.5 = 100%	MISTO GRANULARE STABILIZZATO MISCELA INERTI - Serie setacci UNI (Apertura Setacci = passante % in peso):	63 = 100%
20 = 60-80%	40 = 55-78%	40 = 84-100%	20 = 70-90%
16 = 55-78%	16 = 39-60%	16 = 60-80%	16 = 60-80%
8 = 39-60%	4 = 25-48%	8 = 40-70%	8 = 40-70%
4 = 25-48%	2 = 18-38%	4 = 30-56%	4 = 30-56%
2 = 18-38%	0.5 = 8-21%	2 = 24-44%	2 = 24-44%
0.5 = 8-21%	0.25 = 5-16%	0.25 = 8-20%	0.25 = 8-20%
0.25 = 5-16%	0.063 = 4-8%	0.063 = 6-12%	0.063 = 6-12%
<b>CARATTERISTICHE INERTI:</b> AGGREGATO GROSSO (Pezzaatura 31.5-4mm) - Dovranno 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 - Equivalente in sabbia ES > 90 - Quantità di bitume (referta al peso della miscela) compresa fra 3.8-5.2% - Penetrazione a 25°C (dmm) = 50-70 - Punto di rammolimento (°C) = 45-60 - Indice di penetrazione -1/+1 - Punto di rottura Frask (°C) < 6		<b>CARATTERISTICHE INERTI:</b> - Aggregati non deve avere dimensioni superiori a 63 mm, né forma appiattita, allungata o lenticolare. - perdita in peso alla prova Los Angeles eseguita sulle singole pezzature inferiore al 30% in peso. - equivalente in sabbia misurato sulla frazione pesante al setaccio AS 75 μm, il campione tra 60% e 80% (la prova va eseguita con dispositivo meccanico di scuotimento). Per tutti i materiali avverti equivalente in sabbia contenuta tra 60 e 80 (UL richiesta in ogni caso (anche se la miscela contiene più del 60% in peso di elementi frantumati) la verifica dell'indice di portanza CBRE. - indice di portanza CBRE (UNI 10000) dopo quattro giorni di imbibizione in acqua (eseguita sul passante al crivello UNI 25mm) * 50 per un intervallo di 2% rispetto all'umidità ottima di condizionamento. - Il materiale verrà sfero 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 12386-2/2010). - Il modulo di deformazione, misurato mediante prova di carico su piastra, misurato al primo ciclo di carica nell'intervallo di 15 Mpa - 12.25 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)	
<b>CARATTERISTICHE DEI RILEVATI</b> 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 al finito sp. max 50 cm per A1, A2-4 e 30 cm per i restanti. - Densità > 95% AASHTO MOD (UNI EN 12386-2) - M3 > 40 (Nmq) (corpo del rilevato, al primo ciclo nell'intervallo 0.15 MPa-0.25MPa)			



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

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**  
GRUPPO TERRELLI 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 100+231.35

Planimetria e sezione piazzale di progetto

SCALA: **Varie**

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

IABH 00 F 78 PZ PT0500 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	E. Terzi	Settembre 2022	G. Neri	Settembre 2022	[Firma]	Settembre 2022	Settembre 2022

File: IABH00F78PZPT0500001-002A.DWG n. Elab.: [ ]