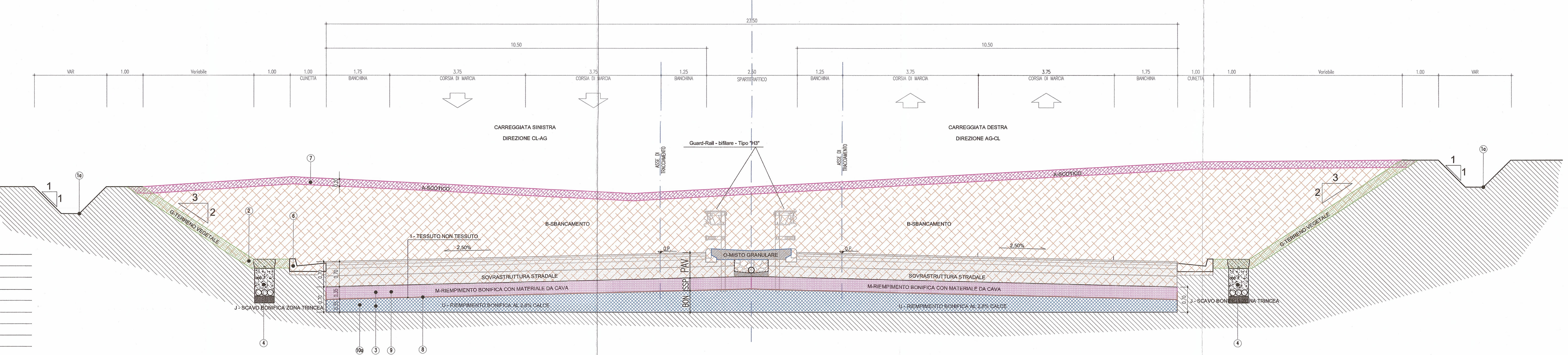
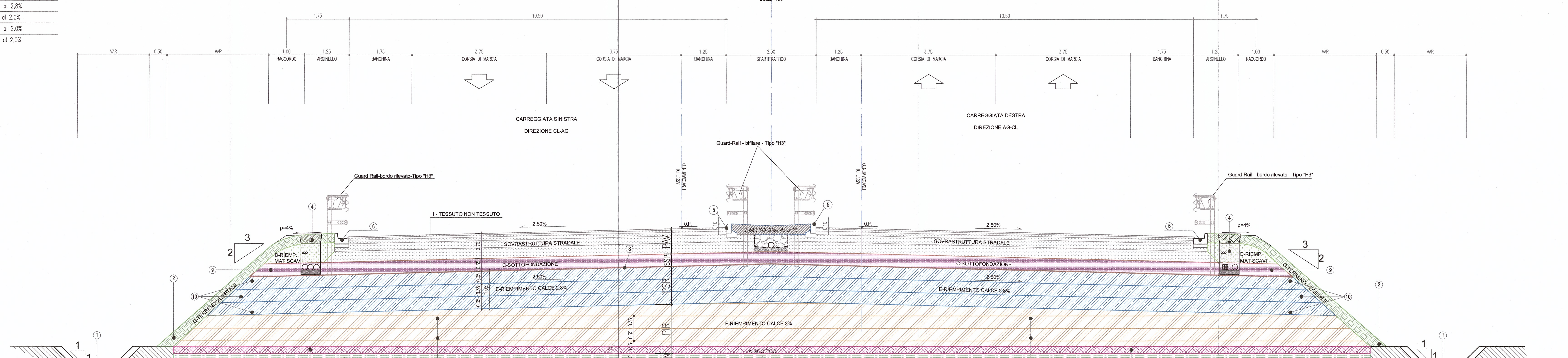
PIANO DI UTILIZZO DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO - AGGIORNAMENTO

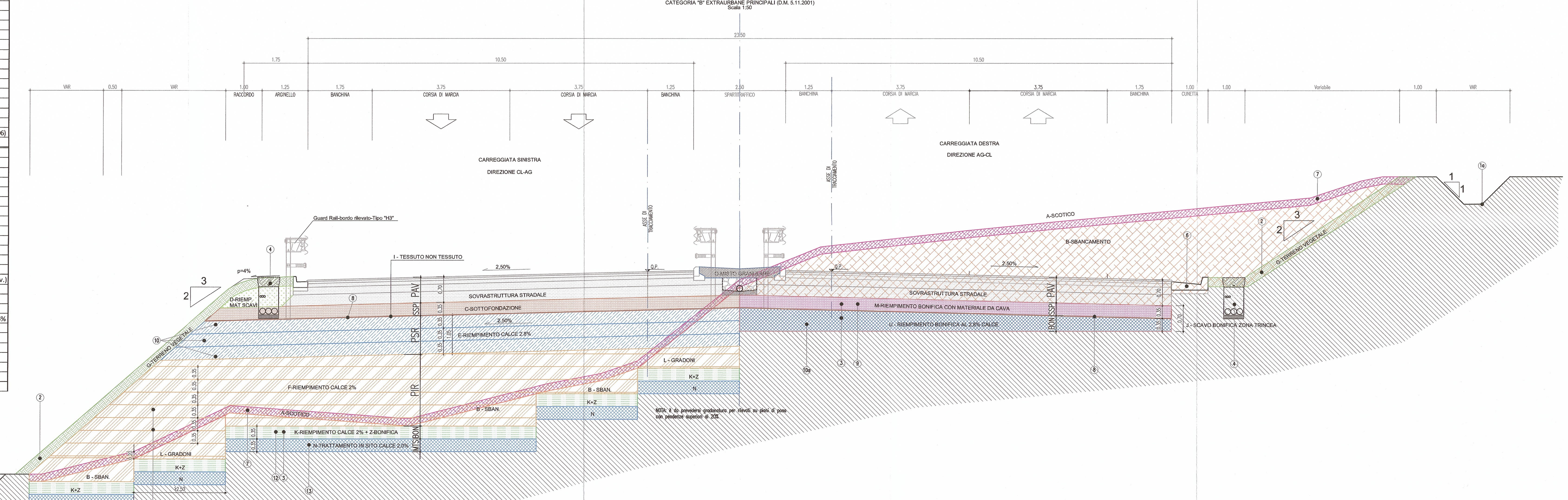
TIPO DI STRATIGRAFIA - (A - B)
SEZIONE STRADA PRINCIPALE IN TRINCEA
CATEGORIA "B" EXTRAURBANE PRINCIPALI (D.M. 5.11.2001)
Scala 1:50



TIPO DI STRATIGRAFIA - (A - B)
SEZIONE STRADA PRINCIPALE IN RILEVATO
CATEGORIA "B" EXTRAURBANE PRINCIPALI (D.M. 5.11.2001)
Scala 1:50



TIPO DI STRATIGRAFIA - (A - B)
SEZIONE STRADA PRINCIPALE A MEZZA COSTA
CATEGORIA "B" EXTRAURBANE PRINCIPALI (D.M. 5.11.2001)
Scala 1:50

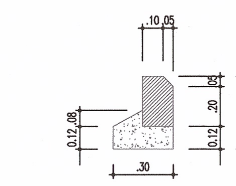


LEGENDA

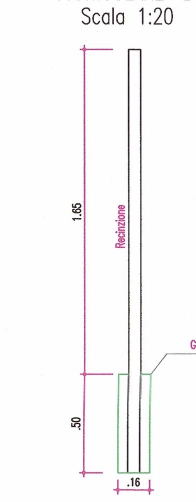
① Fosso di guardia in c.a.v.
①a Fosso di guardia in terra
② Terreno vegetale (s= 25 cm lungo le scarpate)
③ Bonifica di sottofondo 35 cm
④ Impianti Tecnologici – Vedere tavole specifiche
⑤ Cordolo in cls
⑥ Cunetta alla francese
⑦ Scotico ≥ 20 cm
⑧ Tessuto non tessuto (TNT) 200 gr/mq
⑨ Materiale da Cava di tipo A1a 35 cm
⑩ Strati riporto di terra Sp. 35 cm con calce al 2,8%
⑩a Strato riporto di terra Sp. 35 cm con calce al 2,8%
⑪ Strati riporto di terra Sp. 35 cm con calce al 2,0%
⑫ Strato riporto di terra Sp. 35 cm con calce al 2,0%
⑬ Strato trattato in sito Sp. 35 cm con calce al 2,0%

PAV:	Pavimentazione
SSP:	Strato sotto Pavimentazione
PSR:	Piano superiore del rilevato
PIR:	Piano inferiore del rilevato
BON:	Bonifica
MTS:	Materie Trattate in Sito
CaO:	Calce
CEM:	Cemento
A	Scotico
B	Scavo Sbancamento
C	Mat. da cava A1a (Rilevato)
D	Mat. da scavi (Rilevato)
E	Mat. con Calce al 2,8%
EA	Mat. con Cemento al 2,5%
EB	Mat. Con Calce al 3,0%
EC	Mat. Con Calce al 3,5%
ED	Mat. con Cemento al 3,0%
EN	Mat. con Calce non utilizzabile
F	Mat. con Calce al 2,0%
FA	Mat. con Calce al 2,5%
FB	Mat. con Calce al 2,8%
FC	Mat. con Cemento al 2,0%
FN	Mat. con Calce non utilizzabile
F0	Riimpiego Materiale Sabbioso da scavo
G	Terreno vegetale
H	Demolizione Pacchetto Stradale
O	Misto Granulare - granulometria 0/18 CNR (10006)
i	Tessuto non tessuto
J	Scavo Sbanc. Bonifica (Trincea)
K	Mat. Co calce al 2,0% (Rilevato)
KA	Mat. Co calce al 2,8% (Rilevato)
KB	Mat. Co calce al 3,0% (Rilevato)
KC	Mat. Co calce al 3,5% (Rilevato)
KD	Mat. con calce 1,5% + cemento 2,5% (Rilev.)
K0	Riimpiego Materiale Sabbioso da scavo
L	Scavo Gradoni
M	Mat. da cava A1a (Trincea)
N	Mat. Tratt. In Sito Con calce al 2,0% (Rilevato)
NA	Mat. Tratt. In Sito Con calce al 2,8% (Rilevato)
NB	Mat. Tratt. In Sito Con calce al 3,0% (Rilevato)
NC	Mat. Tratt. In Sito Con calce al 3,5% (Rilevato)
ND	Mat. Tratt. in Sito calce 1,5% + cem.to 2,5% (Rilev.)
T	Riem. Sc. Dem. > Sc. Limite 2,8%
TA	Riem. Sc. Dem. > Sc. Limite 3,0%
TB	Riem. Sc. Dem. > Sc. Limite 3,5%
TC	Riem. Sc. Dem. > Sc. Limite: calce 1,5% + cem.2,5%
U	Mat. Co calce al 2,8% (Trincea)
UA	Mat. Co calce al 3,0% (Trincea)
UB	Mat. Co calce al 3,5% (Trincea)
UC	Mat. con calce 1,5% + cemento 2,5% (Trinc.)
UO	Riimpiego Materiale Sabbioso da scavo
Z	Scavo Sbanc. Bonifica (Rilevato)
m	Compattazione

PARTICOLARE "C"
CORDOLO IN CLS
Scala 1:20

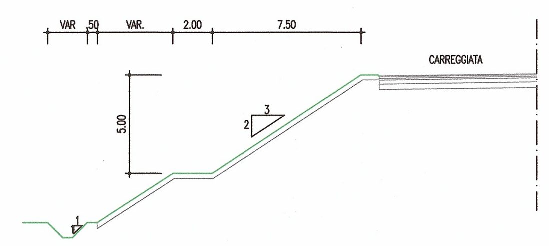


PARTICOLARE "B"
Scala 1:20

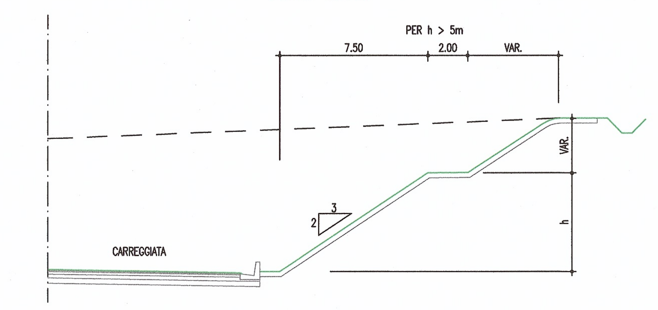


PARTICOLARI COSTRUTTIVI
Stabilizzazione delle scarpate attraverso la realizzazione di banchine di interruzione
Scala 1:200

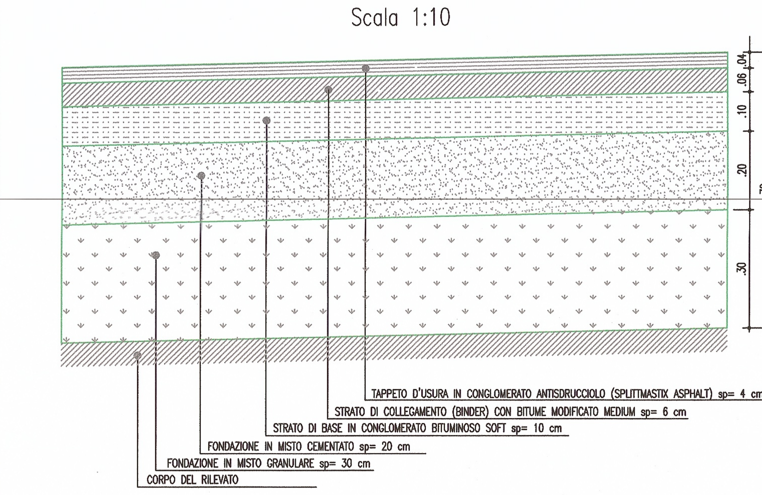
SITUAZIONE IN RILEVATO



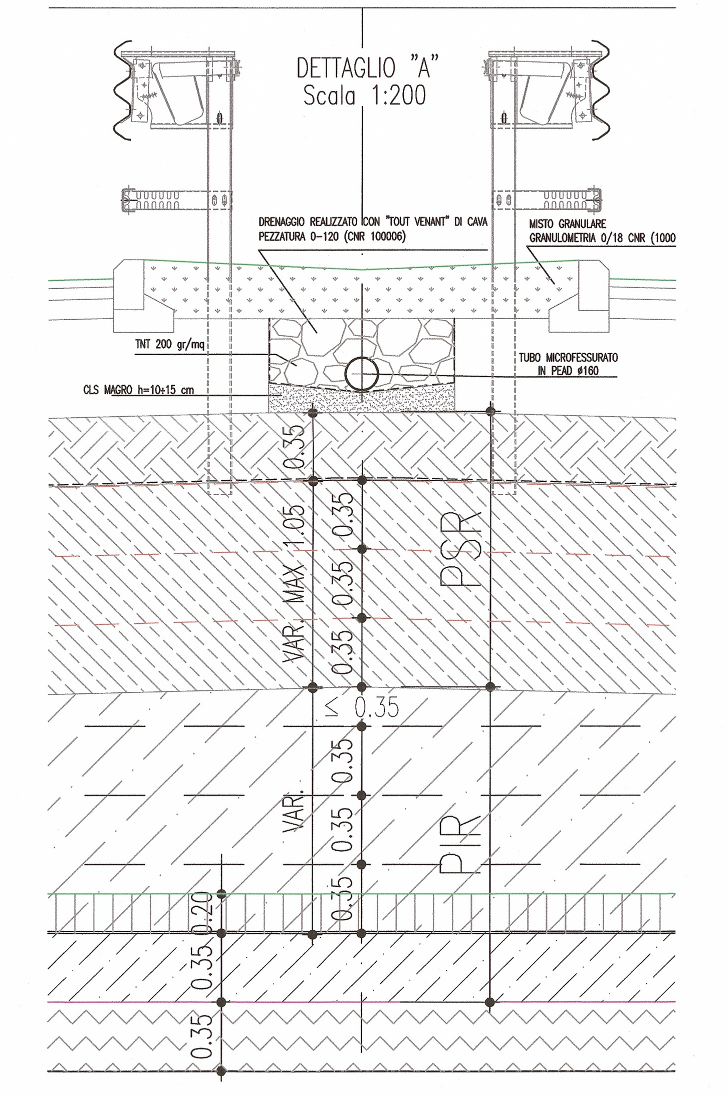
PARTICOLARE COSTRUTTIVO
Stabilizzazione delle scarpate molto alte attraverso la realizzazione di banchine di interruzione
Scala 1:200



PARTICOLARE PAVIMENTAZIONE
Scala 1:10



DETTAGLIO "A"
Scala 1:200



STRATIGRAFIA A - B									
TRATTO	TIPO	DESCRIZIONE		RILEVATO		DESCRIZIONE		TRINCEA	
4 b da -8,00 m a -12,00 m Progr. 2740.00 - 2999.55 SEZZ.146A÷162A	A	PAV	-	70 cm	-	PAV	-	70 cm	-
		SSP	C	A1a	-	SSP (BON)	M	A1a	-
		PSR	E	2,8%	CaO	-	-	-	-
		PIR	F	2,0%	CaO	-	-	-	-
		BON	K	2,0%	CaO	BON	U	2,8%	CaO
		MTS	N	2,0%	CaO	-	-	-	-
7 b da -3,00 m a -4,50 m Progr. 6520.00 - 6880.00 SEZZ.313÷321A	A	PAV	-	70 cm	-	PAV	-	70 cm	-
		SSP	C	A1a	-	SSP (BON)	M	A1a	-
		PSR	E	2,8%	CaO	-	-	-	-
		PIR	F	2,0%	CaO	-	-	-	-
		BON	K	2,0%	CaO	BON	U	2,8%	CaO
		MTS	N	2,0%	CaO	-	-	-	-
11 Progr. 9480.00 - 10240.00 SEZZ.467A÷510A	A	PAV	-	70 cm	-	PAV	-	70 cm	-
		SSP	C	A1a	-	SSP (BON)	M	A1a	-
		PSR	E	2,8%	CaO	-	-	-	-
		PIR	F	2,0%	CaO	-	-	-	-
		BON	K	2,0%	CaO	BON	U	2,8%	CaO
		MTS	N	2,0%	CaO	-	-	-	-
13 Progr. 11040.00 - 11060.00 SEZZ.519÷520A	A	PAV	-	70 cm	-	PAV	-	70 cm	-
		SSP	C	A1a	-	SSP (BON)	M	A1a	-
		PSR	E	2,8%	CaO	-	-	-	-
		PIR	F	2,0%	CaO	-	-	-	-
		BON	K	2,0%	CaO	BON	U	2,8%	CaO
		MTS	N	2,0%	CaO	-	-	-	-
15 b Progr. 11680.00 - 11820.00 SEZZ.539÷549A	A	PAV	-	70 cm	-	PAV	-	70 cm	-
		SSP	C	A1a	-	SSP (BON)	M	A1a	-
		PSR	E	2,8%	CaO	-	-	-	-
		PIR	F	2,0%	CaO	-	-	-	-
		BON	K	2,0%	CaO	BON	U	2,8%	CaO
		MTS	N	2,0%	CaO	-	-	-	-
18 Galleria Caltanissetta DA PROGR. 13+141 A 13+411	A	PAV	-	-	-	PAV	-	-	-
		SSP	C	-	-	SSP (BON)	M	-	-
		PSR	E	2,8%	CaO	-	-	-	-
		PIR	F	2,0%	CaO	-	-	-	-
		BON	K	-	-	BON	U	-	-
		MTS	N	-	-	-	-	-	-
20 Galleria Caltanissetta DA PROGR. 13+605 A 14+301	A	PAV	-	-	-	PAV	-	-	-
		SSP	C	-	-	SSP (BON)	M	-	-
		PSR	E	2,8%	CaO	-	-	-	-
		PIR	F	2,0%	CaO	-	-	-	-
		BON	K	-	-	BON	U	-	-
		MTS	N	-	-	-	-	-	-
22 Galleria Caltanissetta DA PROGR. 14+381 A 15+221	A	PAV	-	-	-	PAV	-	-	-
		SSP	C	-	-	SSP (BON)	M	-	-
		PSR	E	2,8%	CaO	-	-	-	-
		PIR	F	2,0%	CaO	-	-	-	-
		BON	K	-	-	BON	U	-	-
		MTS	N	-	-	-	-	-	-
24 Galleria Caltanissetta DA PROGR. 15+481 A 15+621	A	PAV	-	-	-	PAV	-	-	-
		SSP	C	-	-	SSP (BON)	M	-	-
		PSR	E	2,8%	CaO	-	-	-	-
		PIR	F	2,0%	CaO	-	-	-	-
		BON	K	-	-	BON	U	-	-
		MTS	N	-	-	-	-	-	-
26 Sezz. 614 - 618 DA PROGR. 16+021 A 16+920	A	PAV	-	-	-	PAV	-	-	-
		SSP	C	-	-	SSP (BON)	M	-	-
		PSR	E	2,8%	CaO	-	-	-	-
		PIR	F	2,0%	CaO	-	-	-	-
		BON	K	-	-	BON	U	-	-
		MTS	N	-	-	-	-	-	-
26 bis Sezz. 618 - 688 DA PROGR. 16+920 A 18+446	A	PAV	-	70 cm	-	PAV	-	70 cm	-
		SSP	C	A1a	-	SSP (BON)	M	A1a	-
		PSR	E	2,8%	CaO	-	-	-	-
		PIR	F	2,0%	CaO	-	-	-	-
		BON	K	2,0%	CaO	BON	U	2,8%	CaO
		MTS	N	2,0%	CaO	-	-	-	-
27 a Sezz. 688 - 719 DA PROGR. 18+446 A 19+188	A	PAV	-	70 cm	-	PAV	-	70 cm	-
		SSP	C	A1a	-	SSP (BON)	M	A1a	-
		PSR	E	2,8%	CaO	-	-	-	-
		PIR	F	2,0%	CaO	-	-	-	-
		BON	K	2,0%	CaO	BON	U	2,8%	CaO
		MTS	N	2,0%	CaO	-	-	-	-
27 b Sezz. 688 - 719 DA PROGR. 18+446 A 19+188	B	PAV	-	70 cm	-	PAV	-	70 cm	-
		SSP	C	A1a	-	SSP (BON)	M	A1a	-
		PSR	E	2,8%	CaO	-	-	-	-
		PIR	F	2,0%	CaO	-	-	-	-
		BON	K	2,0%	CaO	BON	U	2,8%	CaO
		MTS	N	2,0%	CaO	-	-	-	-
28 Progr. 19188.00 - 19891.00 SEZZ. 719 - 755	B	PAV	-	70 cm	-	PAV	-	70 cm	-
		SSP	C	A1a	-	SSP (BON)	M	A1a	-
		PSR	E	2,8%	CaO	-	-	-	-
		PIR	F	2,0%	CaO	-	-	-	-
		BON	K	2,0%	CaO	BON	U	2,8%	CaO
		MTS	N	2,0%	CaO	-	-	-	-
29 Progr. 19891.00 - 20331.00 SEZZ. 755 - 781	A	PAV	-	70 cm	-	PAV	-	70 cm	-
		SSP	C	A1a	-	SSP (BON)	M	A1a	-
		PSR	E	2,8%	CaO	-	-	-	-
		PIR	F	2,0%	CaO	-	-	-	-
		BON	K	2,0%	CaO	BON	U	2,8%	CaO
		MTS	N	2,0%	CaO	-	-	-	-
31 Progr. 22231.00 - 23471.00 SEZZ. 882 - 944	A	PAV	-	70 cm	-	PAV	-	70 cm	-
		SSP	C	A1a	-	SSP (BON)	M	A1a	-
		PSR	E	2,8%	CaO	-	-	-	-
		PIR	F	2,0%	CaO	-	-	-	-
		BON	K	2,0%	CaO	BON	U	2,8%	CaO
		MTS	N	2,0%	CaO	-	-	-	-
32 Progr. 23471.00 - 25811.00 SEZZ. 944 - 1043	A	PAV	-	70 cm	-	PAV	-	70 cm	-
		SSP	C	A1a	-	SSP (BON)	M	A1a	-
		PSR	E	2,8%	CaO	-	-	-	-
		PIR	F	2,0%	CaO	-	-	-	-
		BON	K	2,0%	CaO	BON	U	2,8%	CaO
		MTS	N	2,0%	CaO	-	-	-	-
34 Progr. 26000.00 - 27851.00 SEZZ. 1046A - 1089	A	PAV	-	70 cm	-	PAV	-	70 cm	-
		SSP	C	A1a	-	SSP (BON)	M	A1a	-
		PSR	E	2,8%	CaO	-	-	-	-
		PIR	F	2,0%	CaO	-	-	-	-
		BON	K	2,0%	CaO	BON	U	2,8%	CaO
		MTS	N	2,0%	CaO	-	-	-	-

ANAS S.p.A.
DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA

PA 12/09
CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO - NORD EUROPA
ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19
S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"
AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001
Dal km 44+000 allo svincolo con l'A19

PIANO DI UTILIZZO DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO
Aggiornato giusto parere CTVIA n. 1378 del 15/11/2013 prot. DVA-2013-0027692 del 29/11/2013 (Art. 15 D.M. 161/2012)

CONTRAENTE GENERALE: Empedocle 2 s.c.p.a.
DIREZIONE LAVORI: ITALCONSULT

PIANO DI UTILIZZO DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO - AGGIORNAMENTO
ATTIVITA' DI CANTIERE CONNESSE CON LA GESTIONE DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO
Sezione tipo corpo stradale - Interventi con trattamento a calce tipologia terreni A e B

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001
Codice Elaborato: PA12_09 - V 0 0 0 G E 2 2 4 P T 0 9 X W X 0 7 9 B
6309
Scala: varie

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
F						
E						
D						
C						
B	Giugno 2014	REVISIONE			M. LITI	P. PAGLINI
A	Marzo 2013	EMISSIONE			M. LITI	P. PAGLINI

Il Progettista: | Il Consulente Specialista: | Il Geologo: | Il Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione: | Il Direttore dei Lavori:

Responsabile del procedimento: Ing. CLAUDIO BUCCI