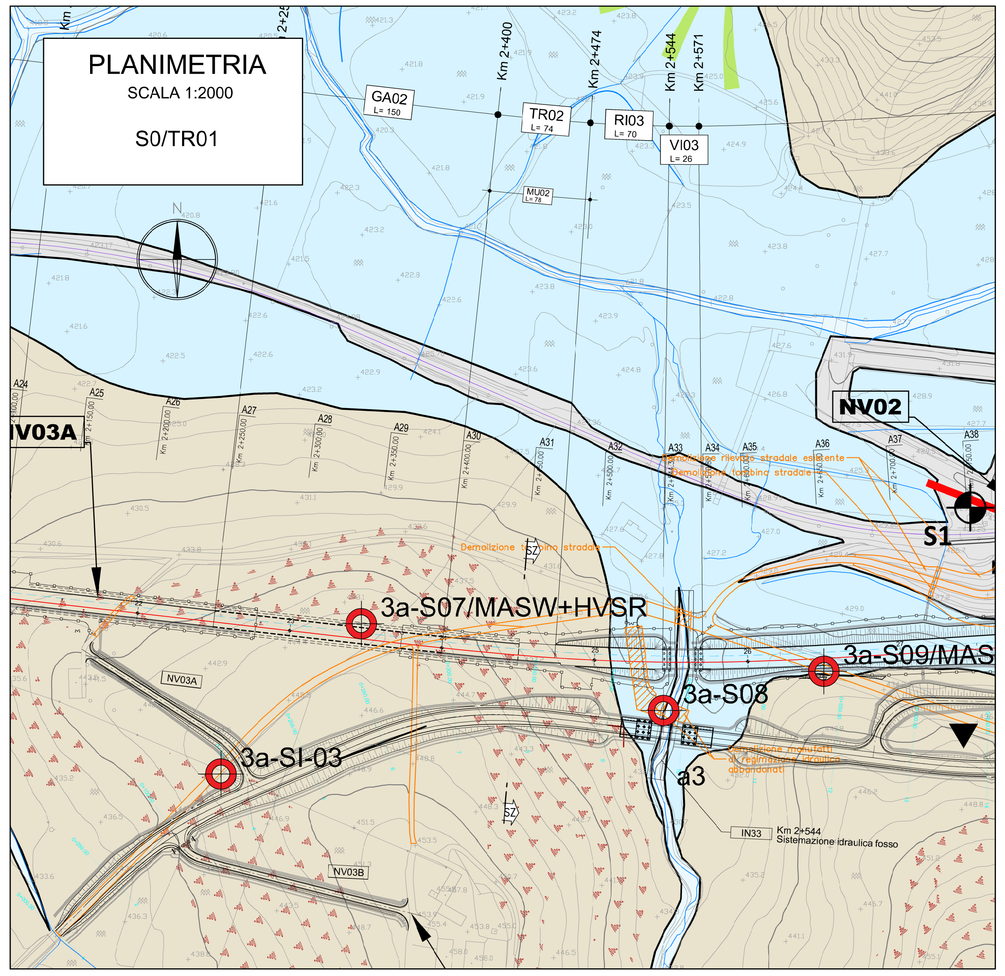
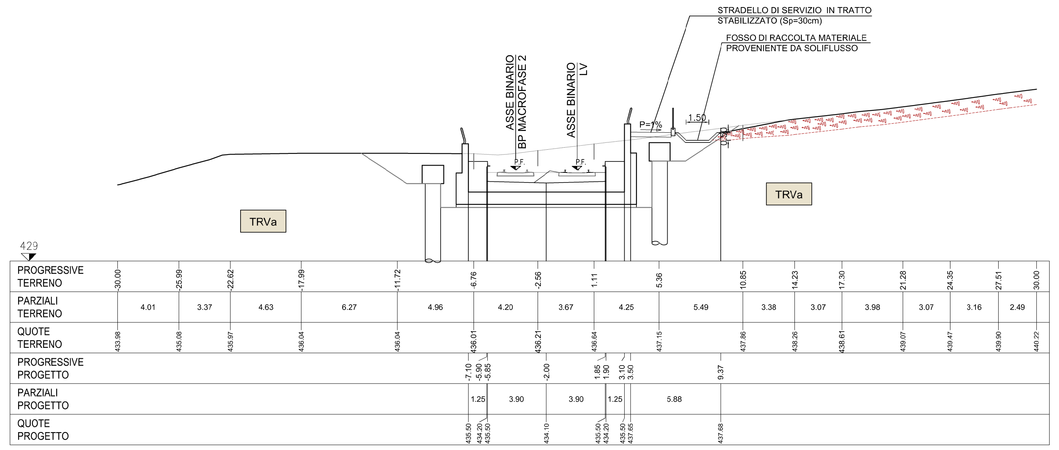
SEZIONI TIPOLOGICHE IN TRINCEA FERROVIARIA



SEZIONE TIPOLOGICA
SCALA 1:200

IN TRINCEA FERROVIARIA
OPERA DI PROTEZIONE DA SOLIFLUSSO

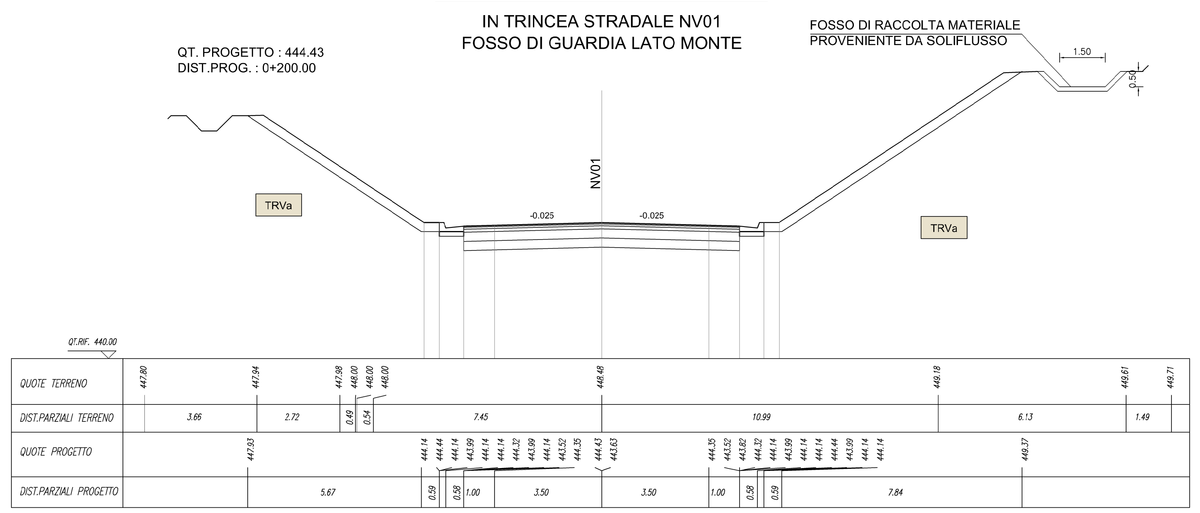
SEZIONE TR01
PROGRESSIVA da 2+109 a 2+250



SEZIONI TIPOLOGICHE IN TRINCEA STRADALE

SEZIONE TRASVERSALE NV01
SCALA 1:100

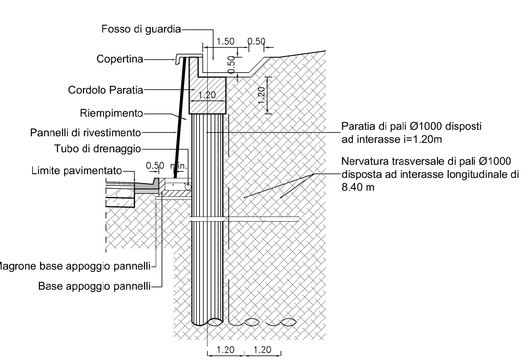
IN TRINCEA STRADALE NV01
FOSSO DI GUARDIA LATO MONTE



SEZIONE TIPOLOGICA
SCALA 1:100

IN TRINCEA STRADALE
PARATIA DI CONTRORIPA

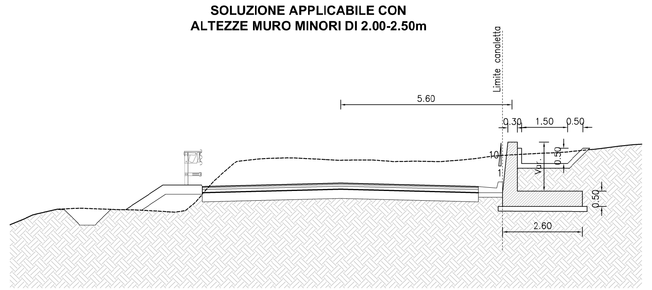
SOLUZIONE APPLICABILE CON ALTEZZE PARATIA MAGGIORI DI 3.00m



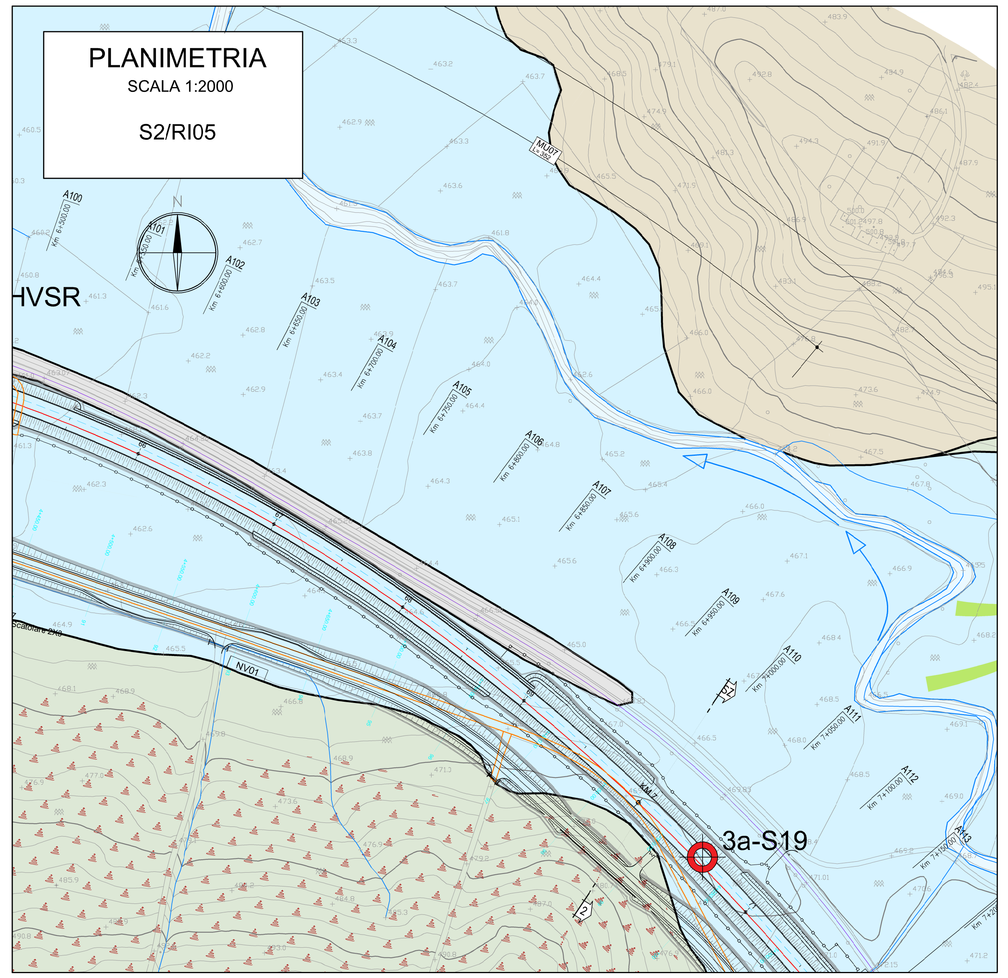
SEZIONE TIPOLOGICA
SCALA 1:100

IN TRINCEA STRADALE
MURO DI CONTENIMENTO

SOLUZIONE APPLICABILE CON ALTEZZE MURO MINORI DI 2.00-2.50m



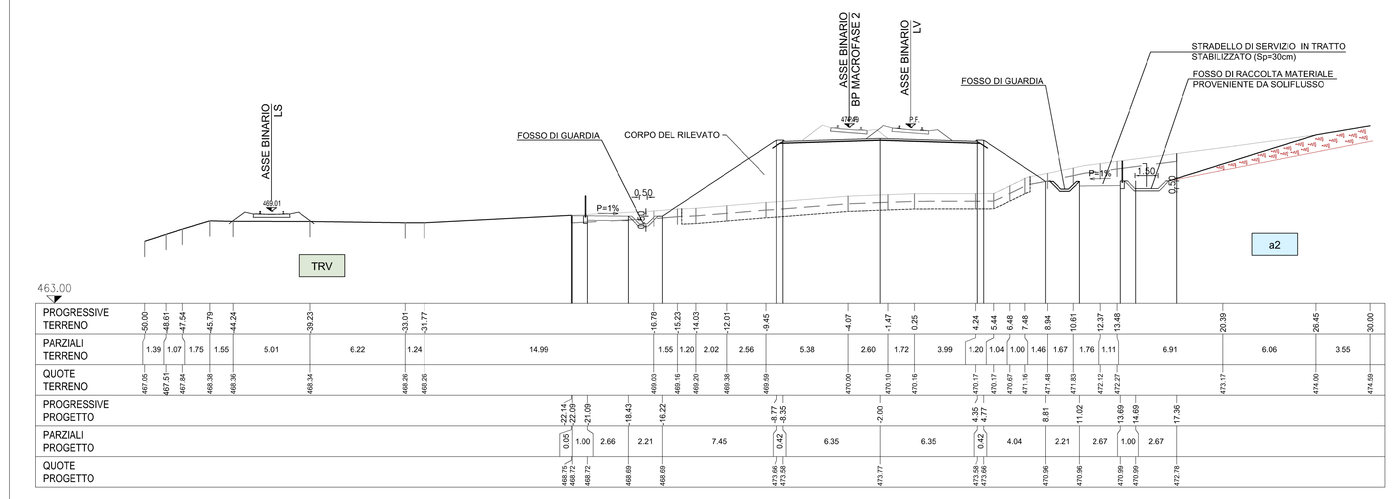
SEZIONI TIPOLOGICHE IN RILEVATO FERROVIARIO



SEZIONE TIPOLOGICA
SCALA 1:200

IN RILEVATO FERROVIARIO
OPERA DI PROTEZIONE DA SOLIFLUSSO

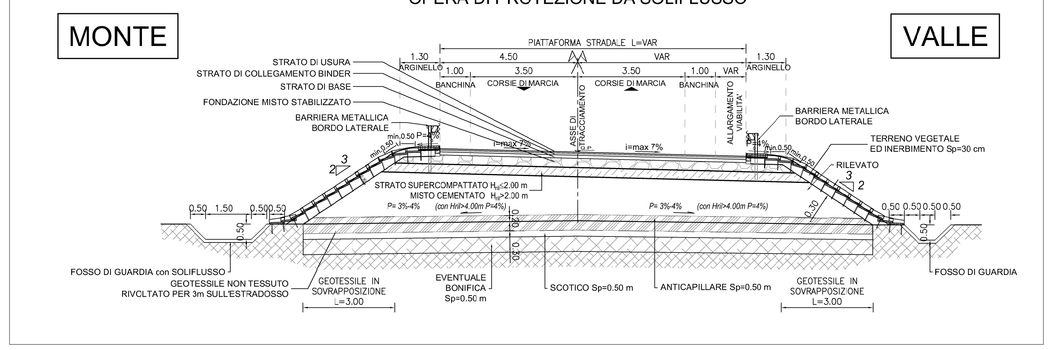
SEZIONE RI05
PROGRESSIVA da 6+900 a 7+100



SEZIONI TIPOLOGICHE IN RILEVATO STRADALE

SEZIONE TIPOLOGICA
SCALA 1:100

IN RILEVATO STRADALE
OPERA DI PROTEZIONE DA SOLIFLUSSO



Elementi geomorfologici

Forme e processi gravitativi

La definizione della tipologia dei fenomeni gravitativi fa riferimento alla classificazione riportata nel Manuale e Linee Guida APAT 39 (2006) e nel Vol. 13 (Fascicolo I) dei Quaderni di Aggiornamento ed Integrazioni delle linee guida della carta Geomorfologica d'Italia alla scala 1:50.000 (SSPM, 2018). Per ulteriori dettagli si rimanda alla relazione geologica allegata.

Aree in solifluss, caratterizzato da lento movimento verso il basso di uno strato superficiale, comprendente il terreno agrario rima veggiato sì la coltre di alterazione del substrato in posto, di spessore compreso tra 1 e 2 m circa.

LEGENDA

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

Depositi alluvionali recenti (Olocene)
Depositi di alveo fluviale, piana esondabile, meandre e conoide alluvionale, a dominante composizione sabbioso-ghiaiosa. Lo spessore massimo è di circa 15 m.

[a2] Limi e limi argillosi con subordinate sabbie e sabbie limose di colore marrone, grigio e giallastro, a stratificazione più o meno ben definita, talora con laminazione incrociata, con abbondanti ghiaie poligeniche da subangulose ad arrotondate; localmente si rinvengono lenti e livelli di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da subangulose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore marrone e grigio-giallastro, da scarsa ad abbondante.

DEPOSITI MARINI NEOGENICO-QUATERNARI

FORMAZIONE TERRAVECCHIA (Tortoniano inf. - Messiniano inf.)
Depositi marini di piattaforma continentale, scarpata e piana fluvio-delt.ca, costituiti da tre differenti litofacies a composizione argilloso-marnosa, sabbioso-conglomeratica e argilloso-breccia.ta. Poggiano in contatto stratigafico discordante sul Flysch Numidico e sulle Argille Variegate. Lo spessore della formazione è di circa 300-400 metri, fino a circa 1300 metri perforati in sottosuolo.

[TRV] Argille limose e argille marnose di colore grigio, grigio-azzurro e grigio-verdastro, marrone per alterazione, a struttura scagliosa o soltitamente stratificata, con frequenti livelli millimetrici di sabbie e sabbie limose grigie e gialliastre; localmente si rinvengono passaggi di marne, marne argillose e argilliti di colore grigio e grigio-verdastro, a struttura scagliosa o soltimente stratificata.

[TRVa] Arenarie medio-fini prevalenti, di colore nossastro o gialliastro, da poco a ben cementate, con lenti e livelli metrico-decametrici di conglomerati di colore grigio, rosso e gialliastro, a clasti poligenici (comprendenti rocce carbonatiche, silicee, cristalline o r., grandi e porfiriti, subordinate intercalazioni di limi sabbiosi, limi argilloso-sabbiosi e microconglomerati grigi e nocciola in strati di spessore da centimetrico a decimetrico.

[TRVb] Argille, argille limose e limi argilosi di colore grigio e marrone, a struttura breccioia o a blocchetti poliedrici, talora scagliosa o indistinta, con locali livelli di sabbie limose grigie e frequenti grviaie poligeniche da angulose a subangulose; localmente si rinvengono passaggi di argille marnose e argilliti di colore grigio-verdastro, a struttura breccioia.t fmemerte scagliosa, e olistoliti eterometrici di quarzareniti numidiche e argille variegate.

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3T	30	D	26	PZ	GE0000	003	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	I.Vi Dottor. ROSOSIO., Elin.	Feb-2020	G. Nitti D. Nicola	Feb-2020	A. Scarafia	Feb-2020	F. Cavallo Apr-2020
B	EMISSIONE ESECUTIVA	I.Vi Dottor. ROSOSIO., Elin.	Apr-2020	G. Nitti D. Nicola	Apr-2020	A. Scarafia	Apr-2020	CIG 8272947A1E CUP J41E91000000001

File: RS3T30D26PZGE0000003B n. Elab.: 26_137_1

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. INFRASTRUTTURE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA LERCARA DIR. - CALTANISSETTA XIRBI (LOTTO 3)

GEOTECNICA

Interventi di stabilizzazione versanti

Interventi di protezione dai soliflussi lotto 3a

SCALA: 1:Varie

FATTORE DI PLOTTAGGIO : 4:1 FILE STAMPA : Sistema.ctb
091.09 / 200354S3.dwg 21.05.20 – REV. 03