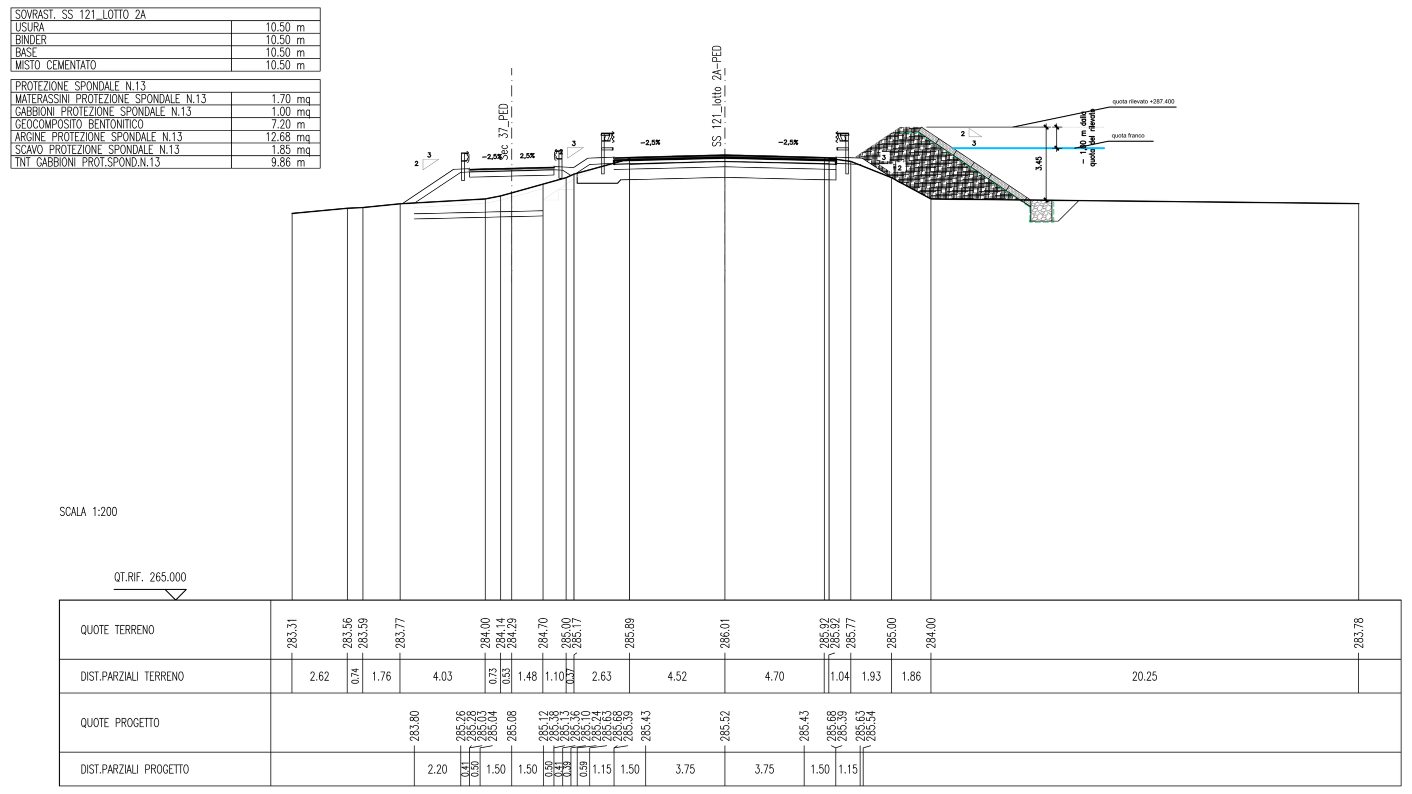
SEZIONE N. : 113
QT. PROGETTO : 285.43
DIST.PROG. : 1926.00

SEZIONE N. : 981
QT. PROGETTO : 286.06
DIST.PROG. : 19597.81
DIST.PREC. : 20.00
DIST.SUCC. : 20.00

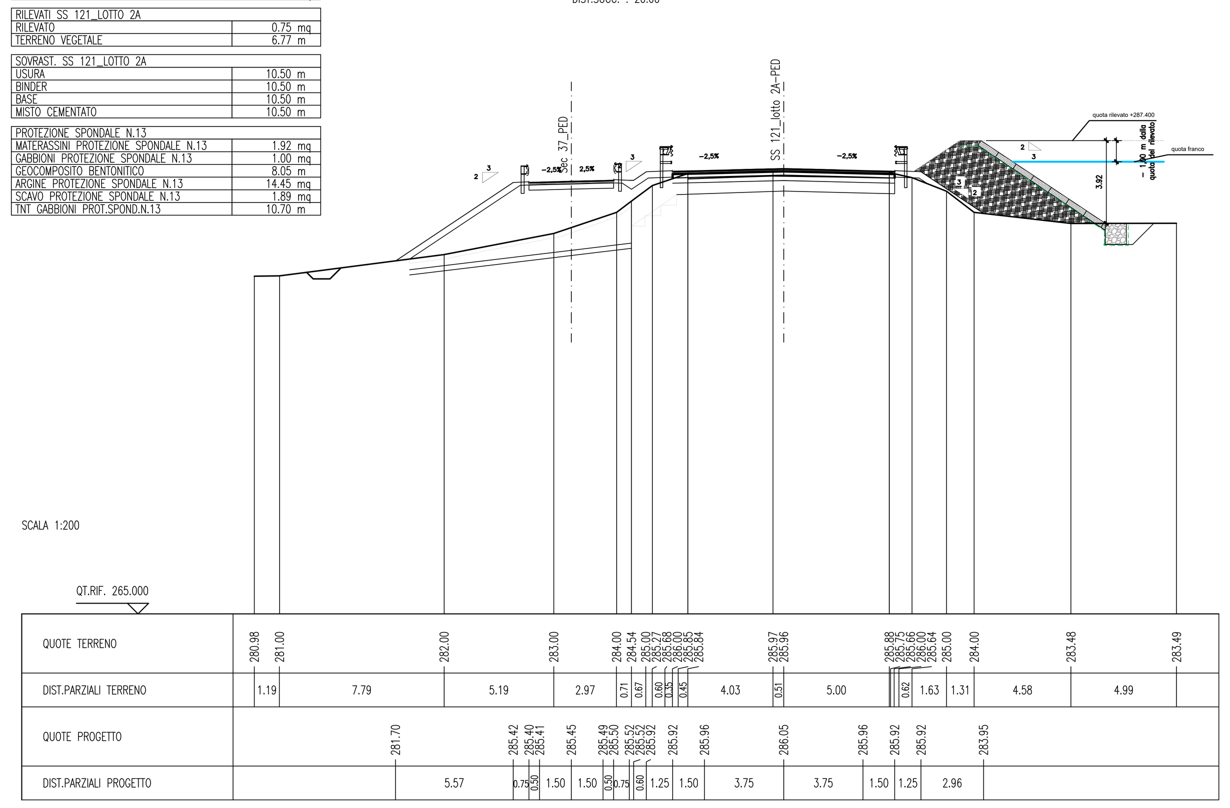
SCAVI BONIFICHE SS 121_LOTTO 2A	
STERRO	0.59 mq
SCOTICO	1.74 m
BONIFICA PIAT.STRADALE ESIST.	4.64 mq
BONIFICA PIANO POSA RILEVATO	1.35 mq
COMPATTAZIONE SCAVI	9.14 m
SCARIFICA	9.43 m
DEMOLIZIONE SOVRASTRUTTURA	2.82 mq
RILEVATI SS 121_LOTTO 2A	
RILEVATO	0.22 mq
TERRENO VEGETALE	5.31 m
SOVRAST. SS 121_LOTTO 2A	
USURA	10.50 m
BINDER	10.50 m
BASE	10.50 m
MISTO CEMENTATO	10.50 m
PROTEZIONE SPONDALE N.13	
MATERASSINI PROTEZIONE SPONDALE N.13	1.70 mq
GABBIONI PROTEZIONE SPONDALE N.13	1.00 mq
GEOCOMPOSITO BENTONITICO	7.20 m
ARGINE PROTEZIONE SPONDALE N.13	12.68 mq
SCAVO PROTEZIONE SPONDALE N.13	1.85 mq
TNT GABBIONI PROT.SPOND.N.13	9.86 m



SCAVI BONIFICHE SS 121_LOTTO 2A	
STERRO	0.42 mq
BONIFICA PIAT.STRADALE ESIST.	4.54 mq
COMPATTAZIONE SCAVI	9.56 m
GRADONATURA	2.60 m
SCARIFICA	9.54 m
AREA DI GRADONATURA	2.82 mq
DEMOLIZIONE SOVRASTRUTTURA	2.81 mq
RILEVATI SS 121_LOTTO 2A	
RILEVATO	0.75 mq
TERRENO VEGETALE	6.77 m
SOVRAST. SS 121_LOTTO 2A	
USURA	10.50 m
BINDER	10.50 m
BASE	10.50 m
MISTO CEMENTATO	10.50 m
PROTEZIONE SPONDALE N.13	
MATERASSINI PROTEZIONE SPONDALE N.13	1.92 mq
GABBIONI PROTEZIONE SPONDALE N.13	1.00 mq
GEOCOMPOSITO BENTONITICO	8.05 m
ARGINE PROTEZIONE SPONDALE N.13	14.45 mq
SCAVO PROTEZIONE SPONDALE N.13	1.89 mq
TNT GABBIONI PROT.SPOND.N.13	10.70 m

SEZIONE N. : 114
QT. PROGETTO : 285.45
DIST.PROG. : 1946.00

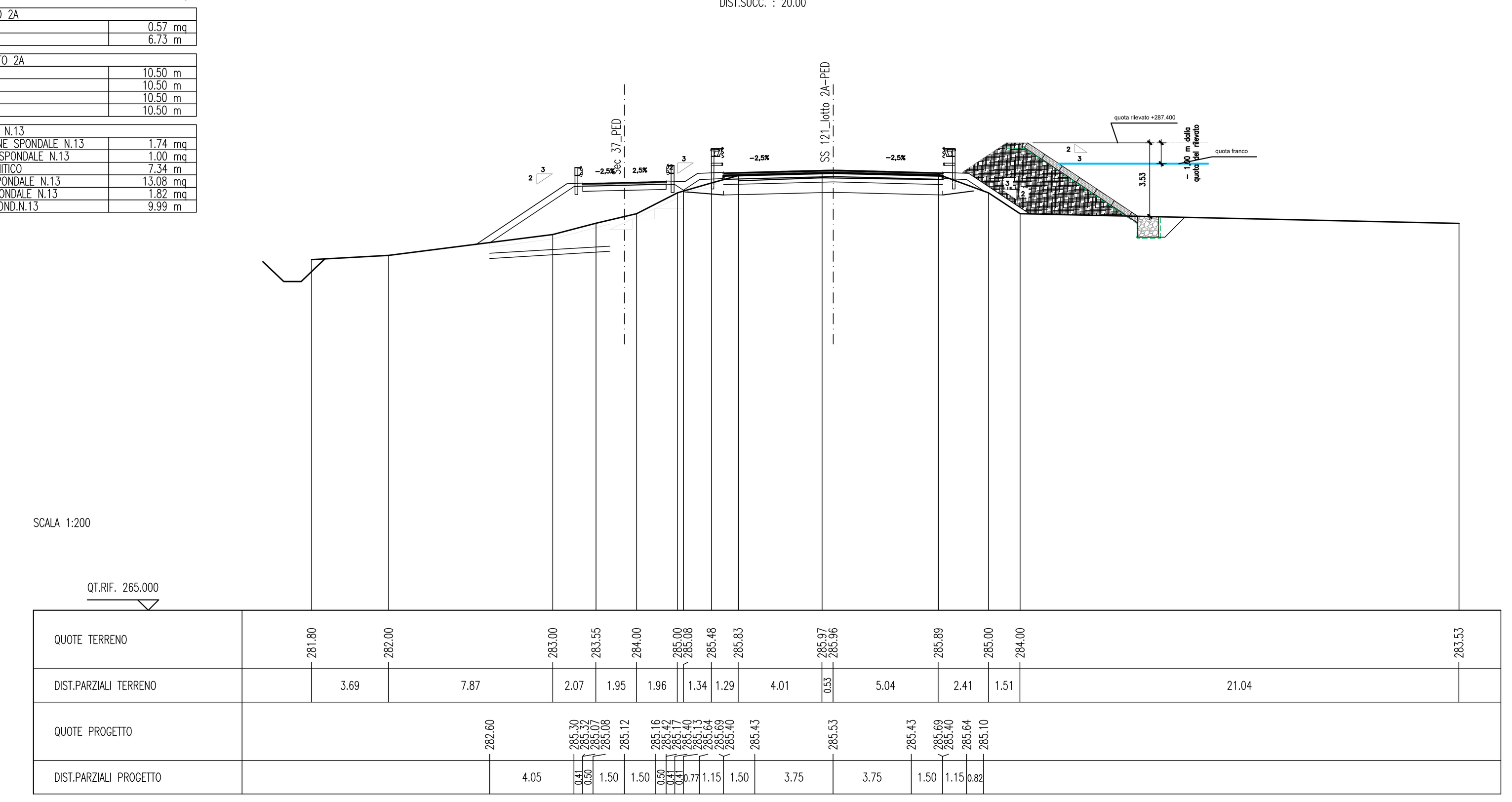
SEZIONE N. : 982
QT. PROGETTO : 286.05
DIST.PROG. : 19617.81
DIST.PREC. : 20.00
DIST.SUCC. : 20.00



SCAVI BONIFICHE SS 121_LOTTO 2A	
STERRO	0.34 mq
SCOTICO	3.72 m
BONIFICA PIAT.STRADALE ESIST.	4.49 mq
BONIFICA PIANO POSA RILEVATO	1.13 mq
COMPATTAZIONE SCAVI	7.96 m
SCARIFICA	9.60 m
DEMOLIZIONE SOVRASTRUTTURA	2.65 mq
RILEVATI SS 121_LOTTO 2A	
RILEVATO	0.57 mq
TERRENO VEGETALE	6.73 m
SOVRAST. SS 121_LOTTO 2A	
USURA	10.50 m
BINDER	10.50 m
BASE	10.50 m
MISTO CEMENTATO	10.50 m
PROTEZIONE SPONDALE N.13	
MATERASSINI PROTEZIONE SPONDALE N.13	1.74 mq
GABBIONI PROTEZIONE SPONDALE N.13	1.00 mq
GEOCOMPOSITO BENTONITICO	7.34 m
ARGINE PROTEZIONE SPONDALE N.13	13.08 mq
SCAVO PROTEZIONE SPONDALE N.13	1.82 mq
TNT GABBIONI PROT.SPOND.N.13	9.99 m

SEZIONE N. : 115
QT. PROGETTO : 285.47
DIST.PROG. : 1966.00

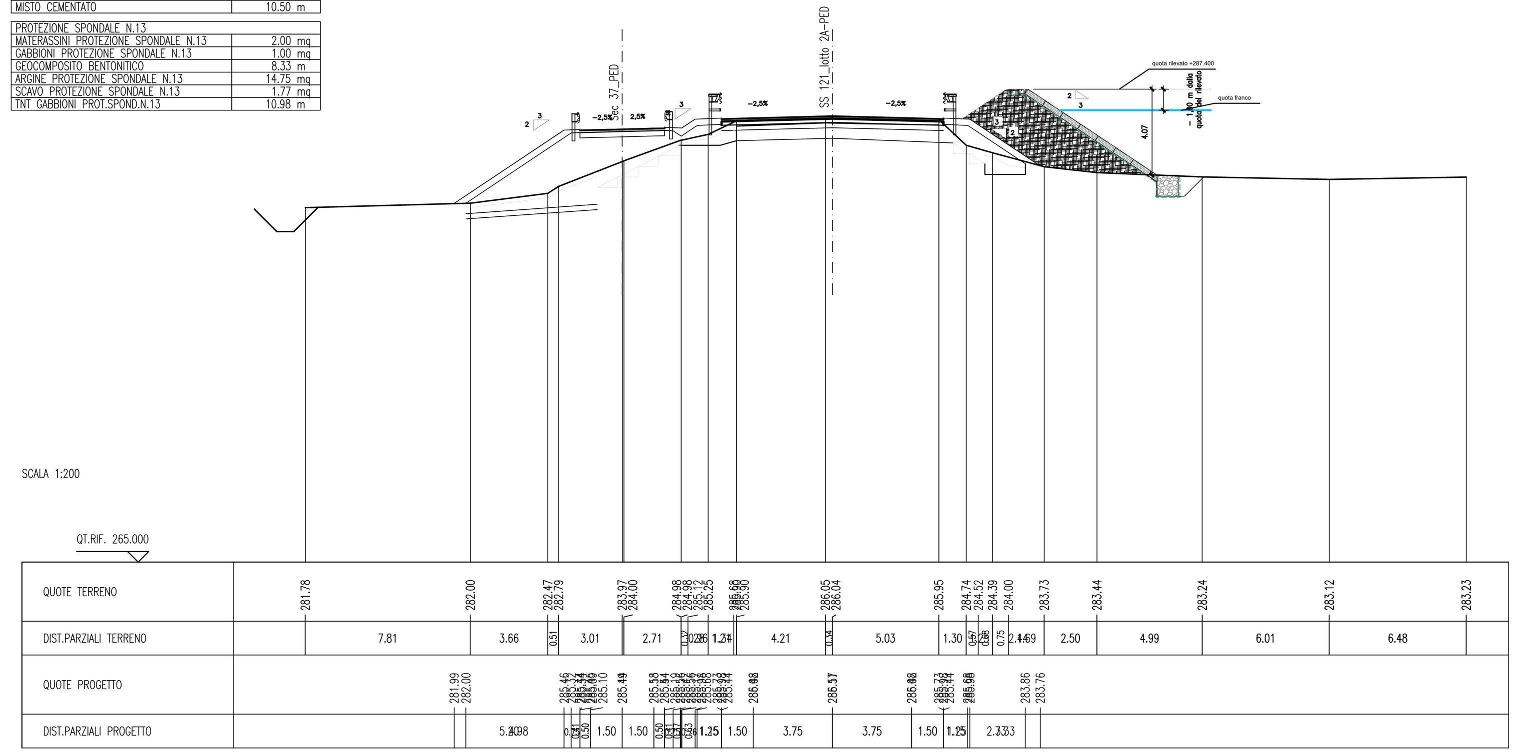
SEZIONE N. : 983
QT. PROGETTO : 286.07
DIST.PROG. : 19637.81
DIST.PREC. : 20.00
DIST.SUCC. : 20.00



SEZIONE N. : 116
QT. PROGETTO : 285.49
DIST.PROG. : 1986.00

SEZIONE N. : 984
QT. PROGETTO : 286.11
DIST.PROG. : 19657.81
DIST.PREC. : 20.00
DIST.SUCC. : 20.00

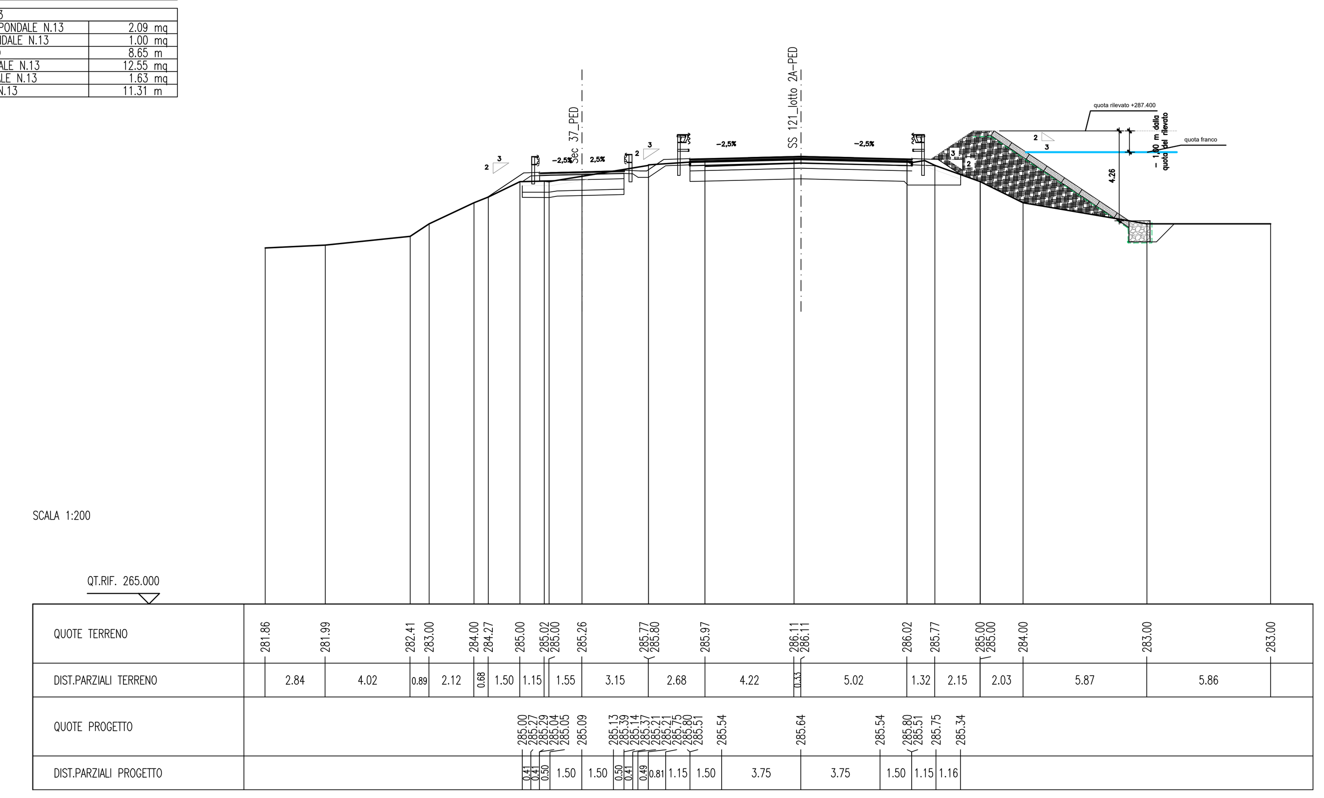
SCAVI BONIFICHE SS 121_LOTTO 2A	
STERRO	0.30 mq
SCOTICO	4.41 m
BONIFICA PIAT.STRADALE ESIST.	4.73 mq
BONIFICA PIANO POSA RILEVATO	1.96 mq
COMPATTAZIONE SCAVI	8.94 m
GRADONATURA	1.80 m
SCARIFICA	9.59 m
AREA DI GRADONATURA	1.01 mq
DEMOLIZIONE SOVRASTRUTTURA	2.84 mq
RILEVATI SS 121_LOTTO 2A	
RILEVATO	2.51 mq
TERRENO VEGETALE	7.26 m
SOVRAST. SS 121_LOTTO 2A	
USURA	10.50 m
BINDER	10.50 m
BASE	10.50 m
MISTO CEMENTATO	10.50 m
PROTEZIONE SPONDALE N.13	
MATERASSINI PROTEZIONE SPONDALE N.13	2.00 mq
GABBIONI PROTEZIONE SPONDALE N.13	1.00 mq
GEOCOMPOSITO BENTONITICO	8.33 m
ARGINE PROTEZIONE SPONDALE N.13	14.75 mq
SCAVO PROTEZIONE SPONDALE N.13	1.77 mq
TNT GABBIONI PROT.SPOND.N.13	10.98 m



SEZIONE N. : 117
QT. PROGETTO : 285.45
DIST.PROG. : 2004.86

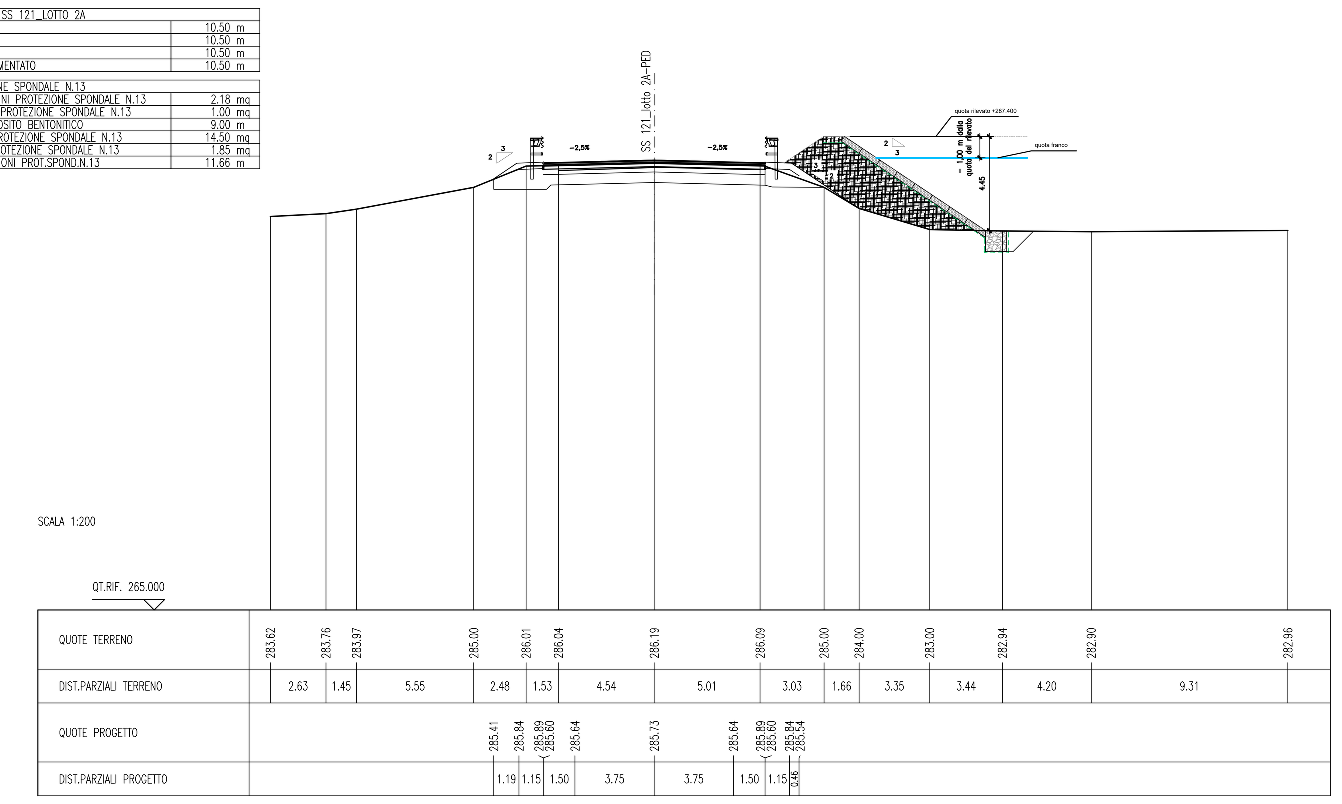
SEZIONE N. : 985
QT. PROGETTO : 286.18
DIST.PROG. : 19677.81
DIST.PREC. : 20.00
DIST.SUCC. : 20.00

SCAVI BONIFICHE SS 121_LOTTO 2A	
STERRO	0.94 mq
SCOTICO	1.69 m
BONIFICA PIAT.STRADALE ESIST.	4.44 mq
BONIFICA TRICEE IN ALLARGAMENTO	1.82 mq
COMPATTAZIONE SCAVI	9.71 m
SCARIFICA	9.57 m
DEMOLIZIONE SOVRASTRUTTURA	2.84 mq
RILEVATI SS 121_LOTTO 2A	
TERRENO VEGETALE	4.74 m
SOVRAST. SS 121_LOTTO 2A	
USURA	10.50 m
BINDER	10.50 m
BASE	10.50 m
MISTO CEMENTATO	10.50 m
PROTEZIONE SPONDALE N.13	
MATERASSINI PROTEZIONE SPONDALE N.13	2.09 mq
GABBIONI PROTEZIONE SPONDALE N.13	1.00 mq
GEOCOMPOSITO BENTONITICO	8.65 m
ARGINE PROTEZIONE SPONDALE N.13	12.55 mq
SCAVO PROTEZIONE SPONDALE N.13	1.63 mq
TNT GABBIONI PROT.SPOND.N.13	11.31 m



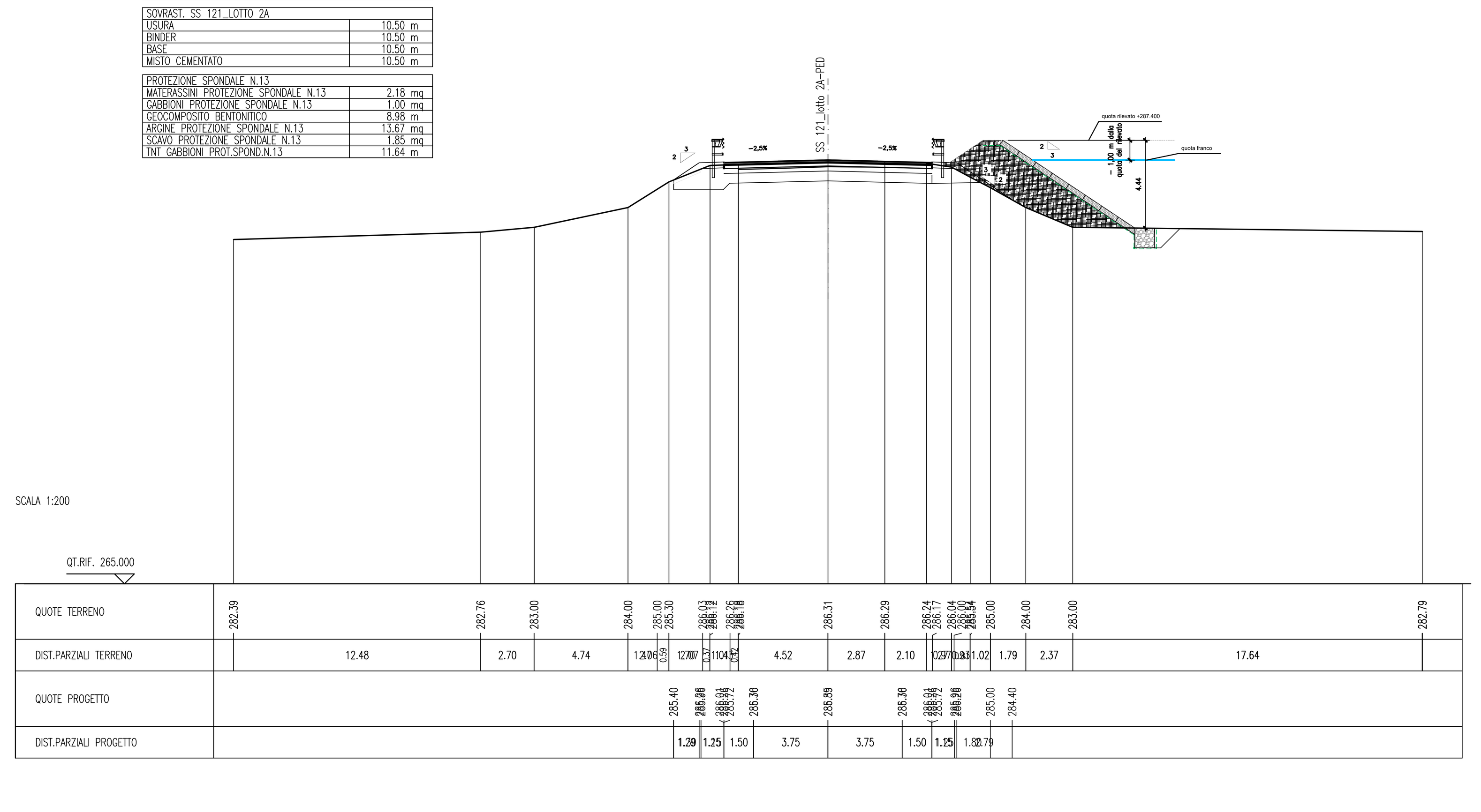
SCAVI BONIFICHE SS 121_LOTTO 2A	
STERRO	0.58 mq
BONIFICA PIAT.STRADALE ESIST.	4.33 mq
BONIFICA TRICEE IN ALLARGAMENTO	3.54 mq
COMPATTAZIONE SCAVI	8.31 m
SCARIFICA	9.56 m
DEMOLIZIONE SOVRASTRUTTURA	2.73 mq
RILEVATI SS 121_LOTTO 2A	
RILEVATO	0.19 mq
TERRENO VEGETALE	7.69 m
SOVRAST. SS 121_LOTTO 2A	
USURA	10.50 m
BINDER	10.50 m
BASE	10.50 m
MISTO CEMENTATO	10.50 m
PROTEZIONE SPONDALE N.13	
MATERASSINI PROTEZIONE SPONDALE N.13	2.18 mq
GABBIONI PROTEZIONE SPONDALE N.13	1.00 mq
GEOCOMPOSITO BENTONITICO	9.00 m
ARGINE PROTEZIONE SPONDALE N.13	14.50 mq
SCAVO PROTEZIONE SPONDALE N.13	1.85 mq
TNT GABBIONI PROT.SPOND.N.13	11.66 m

SEZIONE N. : 986
QT. PROGETTO : 286.27
DIST.PROG. : 19697.81
DIST.PREC. : 20.00
DIST.SUCC. : 20.00



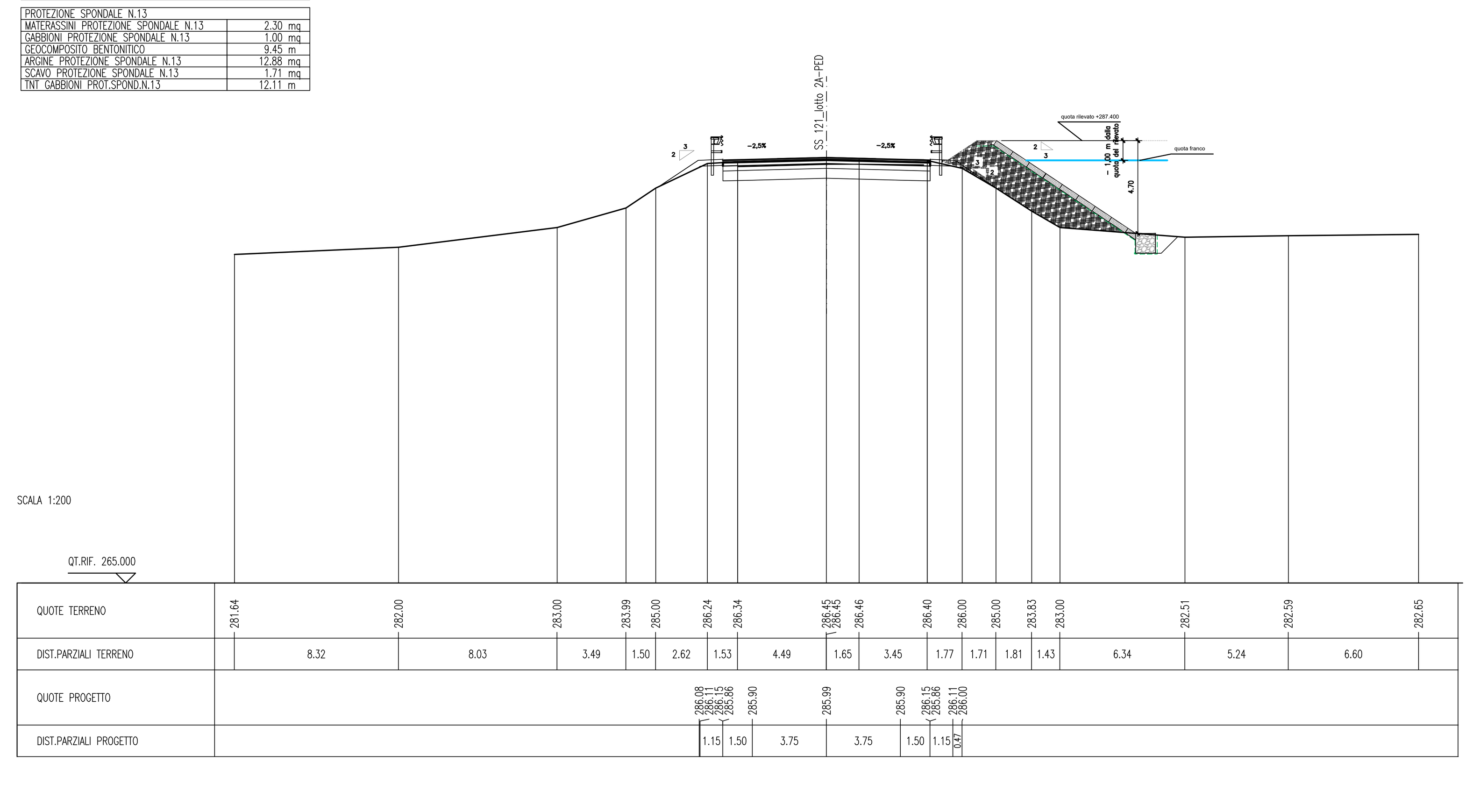
SEZIONE N. : 987
QT. PROGETTO : 286.39
DIST.PROG. : 19717.81
DIST.PREC. : 20.00
DIST.SUCC. : 20.00

SCAVI BONIFICHE SS 121_LOTTO 2A	
STERRO	0.71 mq
SCOTICO	1.38 m
BONIFICA PIAT.STRADALE ESIST.	4.48 mq
BONIFICA TRICEE IN ALLARGAMENTO	3.60 mq
COMPATTAZIONE SCAVI	9.07 m
SCARIFICA	9.49 m
DEMOLIZIONE SOVRASTRUTTURA	2.74 mq
RILEVATI SS 121_LOTTO 2A	
RILEVATO	0.04 mq
TERRENO VEGETALE	7.41 m
SOVRAST. SS 121_LOTTO 2A	
USURA	10.50 m
BINDER	10.50 m
BASE	10.50 m
MISTO CEMENTATO	10.50 m
PROTEZIONE SPONDALE N.13	
MATERASSINI PROTEZIONE SPONDALE N.13	2.18 mq
GABBIONI PROTEZIONE SPONDALE N.13	1.00 mq
GEOCOMPOSITO BENTONITICO	8.98 m
ARGINE PROTEZIONE SPONDALE N.13	13.67 mq
SCAVO PROTEZIONE SPONDALE N.13	1.85 mq
TNT GABBIONI PROT.SPOND.N.13	11.64 m



SEZIONE N. : 988
QT. PROGETTO : 286.53
DIST.PROG. : 19737.81
DIST.PREC. : 20.00
DIST.SUCC. : 20.00

SCAVI BONIFICHE SS 121_LOTTO 2A	
STERRO	0.75 mq
BONIFICA PIAT.STRADALE ESIST.	4.71 mq
COMPATTAZIONE SCAVI	10.50 m
SCARIFICA	9.43 m
DEMOLIZIONE SOVRASTRUTTURA	2.75 mq
RILEVATI SS 121_LOTTO 2A	
TERRENO VEGETALE	7.80 m
SOVRAST. SS 121_LOTTO 2A	
USURA	10.50 m
BINDER	10.50 m
BASE	10.50 m
MISTO CEMENTATO	10.50 m
PROTEZIONE SPONDALE N.13	
MATERASSINI PROTEZIONE SPONDALE N.13	2.30 mq
GABBIONI PROTEZIONE SPONDALE N.13	1.00 mq
GEOCOMPOSITO BENTONITICO	9.45 m
ARGINE PROTEZIONE SPONDALE N.13	12.88 mq
SCAVO PROTEZIONE SPONDALE N.13	1.71 mq
TNT GABBIONI PROT.SPOND.N.13	12.11 m



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

PA17/08
Affidamento a Contraente Generale dei "Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal km 14,4 (km. 0,0 del Lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al km 48,0 (km. 33,6 del Lotto 2 - Svincolo Manganaro incluso) compresi i raccordi con le attuali SS n.189 e SS n.121

Bolognetta S.c.p.a.

- PERIZIA DI VARIANTE N.3 -

Il Responsabile Ambientale: Dott. Maurizio D'angelo

Titolo elaborato:

IDROLOGIA E IDRAULICA
OPERE DI REGIMAZIONE FLUVIALE
N.13-Torrente Azziriolo: Ponte esistente (km 19+772-19+789)
Sezioni trasversali tav.3/6

Codice Unico Progetto (CUP) : F41B03000230001

Codice elaborato: PA17/08 PV ID B017C 6 1
(OPERA: PV — ARGOMENTO: ID — DOC. E PROG.: B017C — FASE: 6 — REVISIONE: 1)

CARTELLA:	FILE NAME:	NOTE:	PROT.	SCALA:
0 4	PVIDB017A-D_61_4137.dwg	1=1	4 1 3 7	1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
5					
4					
3					
2					
1	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ANAS	Maggio 2021	M.L. Meoli	S. Fortino	N.Behmann
0	PRIMA EMISSIONE	Dicembre 2019	M.L. Meoli	S. Fortino	D. Tironi

Progettisti :
F.A.C.E. S.r.l. - Società di ingegneria
FACTORY OF ARCHITECTURE CIVIL ENGINEERING — via Flaminia 71 - 00196 Roma, tel: 06 32609519, e-mail: info@facesrl.com, pec: pec.facesrl@pec.com
Direttore Tecnico: ing. Antonio Ambrosi

Consulenti:
E&G S.r.l. ENVIRONMENT & GEOTECHNIC — STUDIO DI INGEGNERIA GEOTECNICA E AMBIENTALE
Direttore Tecnico: ing. Quintilio Napoleoni

Il Progettista Responsabile: *Ing. Antonio Ambrosi*

Il Geologo: *Dott. Geol. Gualtiero Bellomo*

Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione: *Arch. Francesco Rondelli*
Il Coordinatore per la Esecuzione dei Lavori arch. Francesco Rondelli

Il Direttore dei Lavori: *Ing. Sandro Favero*
Il Direttore dei Lavori ing. Sandro Favero

ANAS S.p.A.
DATA: PROTOCOLLO: VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
CODICE PROGETTO L O 4 1 0 C E 1 1 0 1 — *Dott. Ing. Luigi Mupo*