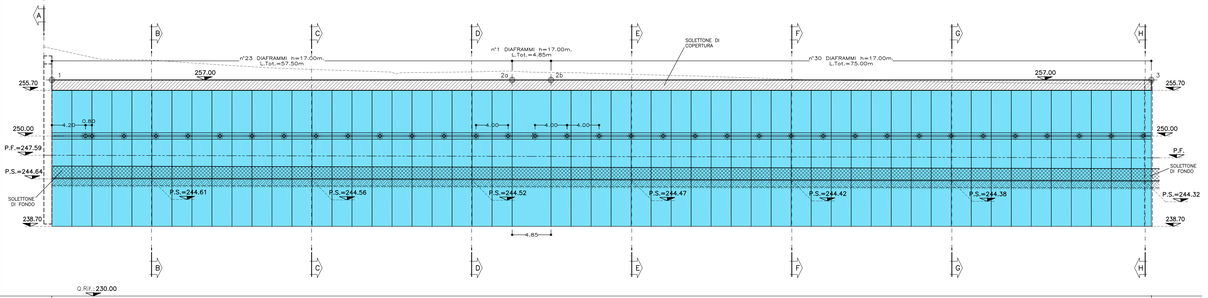
SVILUPPATA
SCALA 1:200

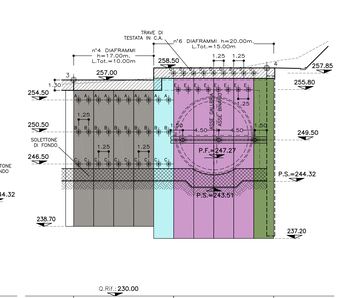
PARATIA "A"



TRATTO "A"

SVILUPPATA
SCALA 1:200

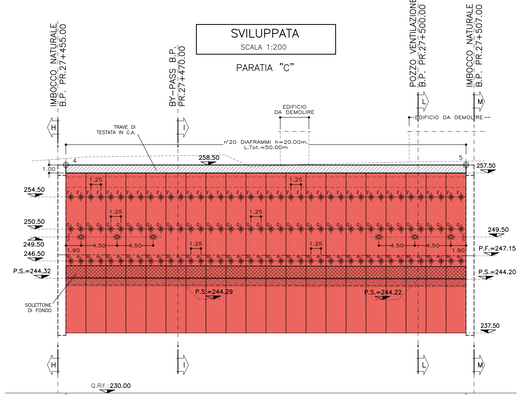
PARATIA "B"



TRATTO "B1" TRATTO "B2"

SVILUPPATA
SCALA 1:200

PARATIA "C"



TRATTO "C"

TABELLA MATERIALI	
ACCIAIO	
ACCIAIO ARMATURE	B450C
ACCIAIO TRAVI DI RIPARTIZIONE	S275J2 o superiore
ACCIAIO CALASTRELLI	S275J2 o superiore
ACCIAIO PUNTONI	S275J2 o superiore
ACCIAIO PIASTRE	S275J2 o superiore
CLS (con riferimento al CAPITOLATO DI COSTRUZIONE OPERE CIVILI)	
DIAFRAMMI	
– CLASSE DI RESISTENZA	: C25/30
– CLASSE DI ESPOSIZIONE	: XC2
– CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP	: S4
– DIAMETRO MAX AGGREGATO	: 32 mm
– CLASSE CONTENUTO CLORURI	: Cl 0.4
TRAVE DI TESTATA	
– CLASSE DI RESISTENZA	: C25/30
– CLASSE DI ESPOSIZIONE	: XC2
– CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP	: S4
– DIAMETRO MAX AGGREGATO	: 32 mm
– CLASSE CONTENUTO CLORURI	: Cl 0.4
SOLETTE E CONTROPARETI	
– CLASSE DI RESISTENZA	: C25/30
– CLASSE DI ESPOSIZIONE	: XC2
– CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP	: S4
– DIAMETRO MAX AGGREGATO	: 32 mm
– CLASSE CONTENUTO CLORURI	: Cl 0.4
MAIORONE DI PULIZIA	– Resistenza media : Rm ≥ 15 MPa – Contenuto min cemento 150 Kg/mc
TIRANTI	
– TREFOLI IN ACCIAIO ARMONICO	: fptk ≥1860 MPa : ftp(1)k≥1670 MPa
– MISCELA DI INIEZIONE PER TIRANTI	: Rck ≥ 25 MPa : A/C ≤ 0.5 : ADDITIVI FLUIDIFICANTI : massa volumica ≥ 1.75 g/cm^3
DIAMETRO PERFORAZIONI	
TIRANTI FINO A 5 TREFOLI	≥ Ø150
TIRANTI OLTRE I 5 TREFOLI	≥ Ø180

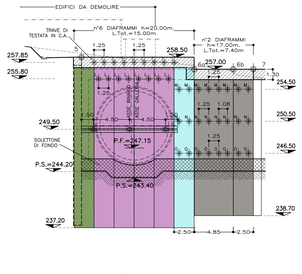
NOTA: – PER TUTTO QUANTO NON INDICATO SI FACCIA RIFERIMENTO AL CAPITOLATO OPERE CIVILI

– ELABORATO DI RIFERIMENTO: "OPERE DI LINEA–CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE" (cod.IG51-00-E-CV-IT-OC0000-002-A)

DIAFRAMMI	LUNGH. 2.50m – LARGH. 1.00m – ALTEZZA (vedi elaborato)
TIRANTI IN ACCIAIO	TREFOLI Ø0.6" LUNGH. BULBO = LUNGH. TOTALE – INTERASSE (vedi tabella) PERFORAZIONE Ø≥150mm INCLINAZIONE SULL'ORIZZONTALE (vedi tabella)
PROFILATI IN ACCIAIO	2 HEB400
PUNTONI	TUBO CIRCOLARE Ø406.4 SP.16mm – p=4.00m.
CALASTRELLI	VEDI TAVOLA RELATIVA
PIASTRA IN ACCIAIO	VEDI TAVOLA RELATIVA

SVILUPPATA
SCALA 1:200

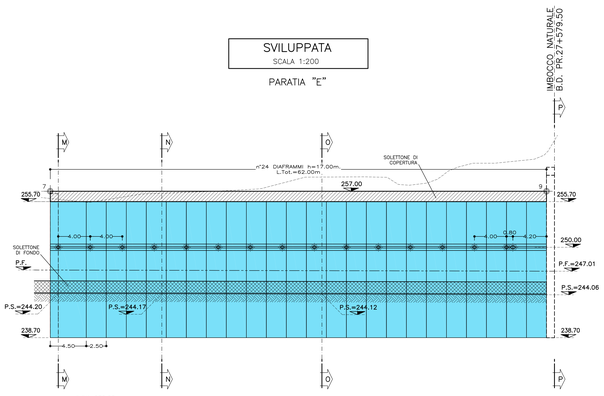
PARATIA "D"



TRATTO "D1" TRATTO "D2"

SVILUPPATA
SCALA 1:200

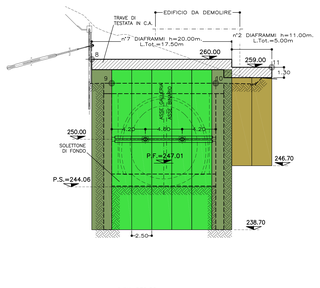
PARATIA "E"



TRATTO "E"

SVILUPPATA
SCALA 1:200

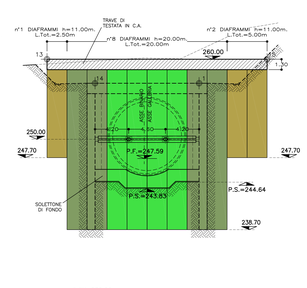
PARATIA "F"



TRATTO "F"

SVILUPPATA
SCALA 1:200

PARATIA "H"



TRATTO "H"

TABELLA TIRANTI TRATTO "B1"								
TIRANTE TIPO	α	β	INTERASSE m	N° TREFOLI	N_0 kN	N_d kN	LUNGHEZZA L_L m	LUNGHEZZA L_B m	LUNGHEZZA L_{tot} m
A	5°	0°	1.25	3	335	420	13.00	12.00	25.00
B	5°	0°	1.25	3	335	420	11.00	10.00	21.00
C	5°	0°	1.25	3	335	420	8.00	10.00	18.00

TABELLA TIRANTI TRATTO "B2"								
TIRANTE TIPO	α	β	INTERASSE m	N° TREFOLI	N_0 kN	N_d kN	LUNGHEZZA L_L m	LUNGHEZZA L_B m	LUNGHEZZA L_{tot} m
D	5°	0°	1.25	3	335	420	16.00	13.00	29.00
E	0°	0°	1.25	3	335	420	16.00	13.00	29.00

TABELLA TIRANTI TRATTO "C"								
TIRANTE TIPO	α	β	INTERASSE m	N° TREFOLI	N_0 kN	N_d kN	LUNGHEZZA L_L m	LUNGHEZZA L_B m	LUNGHEZZA L_{tot} m
F	5°	0°	1.25	3	335	420	14.00	12.00	26.00
G	5°	0°	1.25	3	335	435	11.00	12.00	23.00
H	5°	0°	1.25	3	335	435	9.00	10.00	19.00

TABELLA TIRANTI TRATTO "D1"								
TIRANTE TIPO	α	β	INTERASSE m	N° TREFOLI	N_0 kN	N_d kN	LUNGHEZZA L_L m	LUNGHEZZA L_B m	LUNGHEZZA L_{tot} m
I	5°	0°	1.25	3	335	420	16.00	13.00	29.00
L	0°	0°	1.25	3	335	420	16.00	13.00	29.00

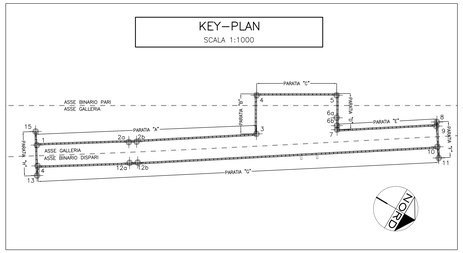
TABELLA TIRANTI TRATTO "D2"								
TIRANTE TIPO	α	β	INTERASSE m	N° TREFOLI	N_0 kN	N_d kN	LUNGHEZZA L_L m	LUNGHEZZA L_B m	LUNGHEZZA L_{tot} m
M	5°	0°	1.25	3	335	420	13.00	12.00	25.00
N	5°	0°	1.25	3	335	420	11.00	10.00	21.00
O	5°	0°	1.25	3	335	420	8.00	10.00	18.00

TABELLA TIRANTI TRATTO "G3"								
TIRANTE TIPO	α	β	INTERASSE m	N° TREFOLI	N_0 kN	N_d kN	LUNGHEZZA L_L m	LUNGHEZZA L_B m	LUNGHEZZA L_{tot} m
P	20°	0°	1.25	3	335	420	8.00	9.00	17.00
Q	20°	0°	1.25	3	335	420	8.00	9.00	17.00

LEGENDA

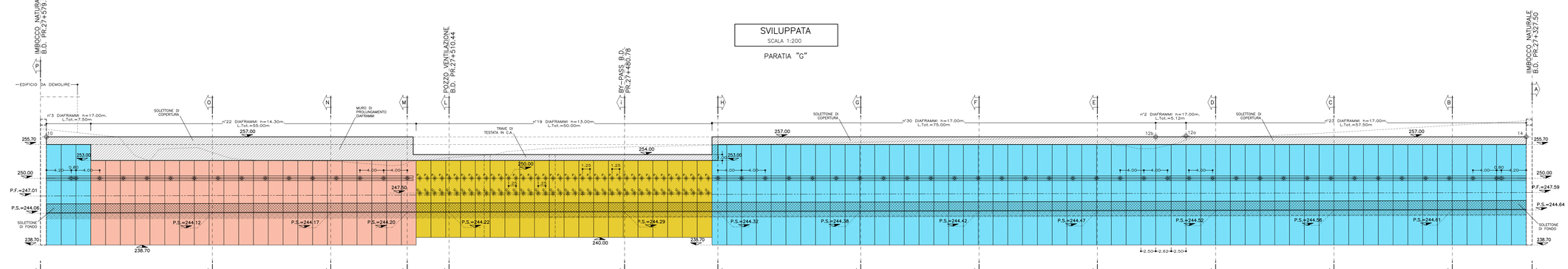
- L_L = lunghezza libera
- L_B = lunghezza bulbo di ancoraggio
- L_{tot} = lunghezza totale
- N_0 = tiro di collaudo
- N_d = pretensione iniziale
- α = inclinazione rispetto alla normale entrante nel piano contenente la paratia
- β = inclinazione rispetto al piano orizzontale

KEY–PLAN
SCALA 1:1000



SVILUPPATA
SCALA 1:200

PARATIA "G"



TRATTO "G1" TRATTO "G2" TRATTO "G3" TRATTO "G4"

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR: Consorzio Cooperative Costruzioni Soc. Coop. Consorzio Collegamenti Integrati Veloci

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO ESECUTIVO

POZZO CASCINA RADIMERO
Cantiere fresa
Fase Costruttiva
Sviluppata diaframmi

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Consorzio Cociv Ing. G. Guagnozzi		1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I G 5 1	0 1	E	C V	B 9	G A 1 U 0	0 0 1	A

PROGETTAZIONE							
Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data
A00	Prima emissione	ROCKSOIL Ing. F. Cella	17/09/2012	Ing. F. Cella	19/09/2012	E. Pagani	21/09/2012

IL PROGETTISTA: Ing. E. Ghidorzi

n. Elab.: Nome File: IG51-00-E-CV-IT-OC0000-002-A.dwg

CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1:1