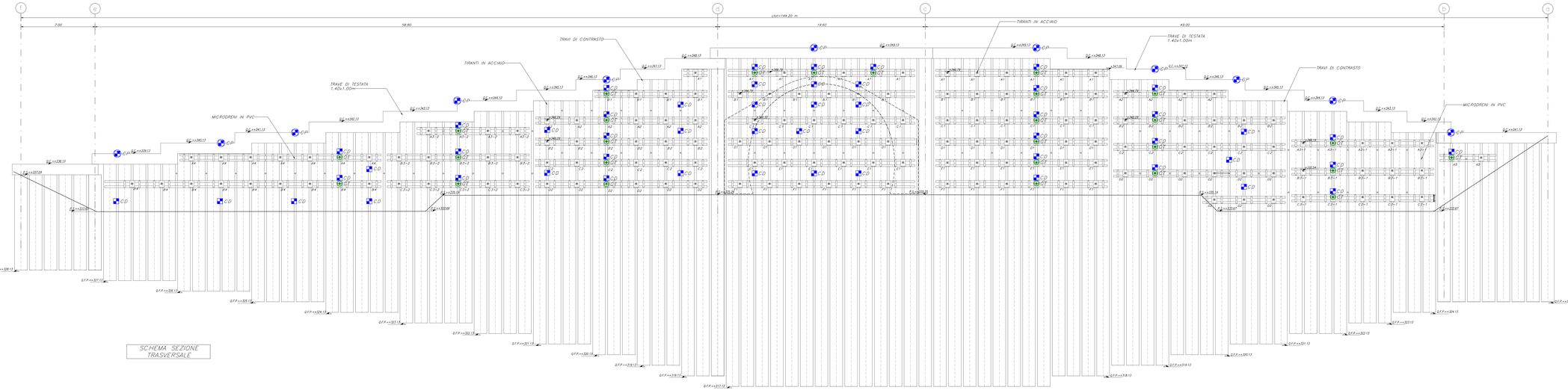
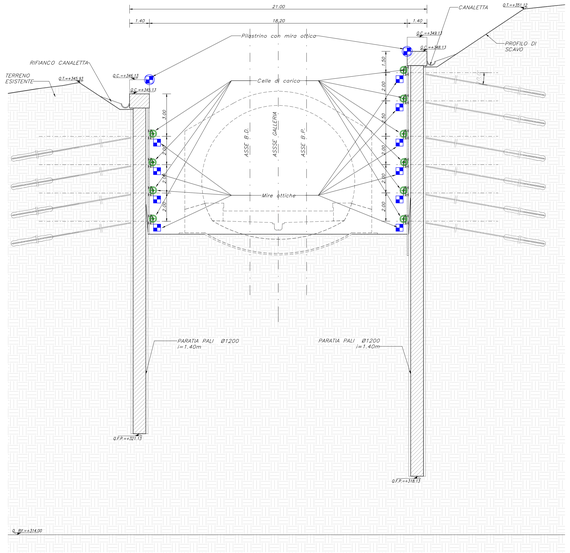
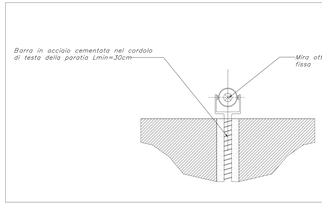
SVILUPPATA IN ASSE PARATIA
scala 1:100



SCHEMA SEZIONE TRASVERSALE



DETTAGLIO1
MIRA OTTICA PER MISURE SPOSTAMENTO (C1)



DETTAGLIO 2
CELLA DINAMOMETRICA TOROIDALE (C0)

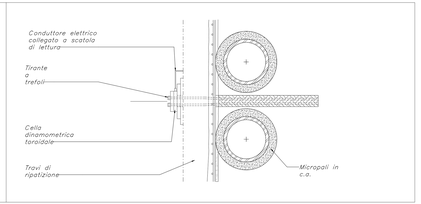
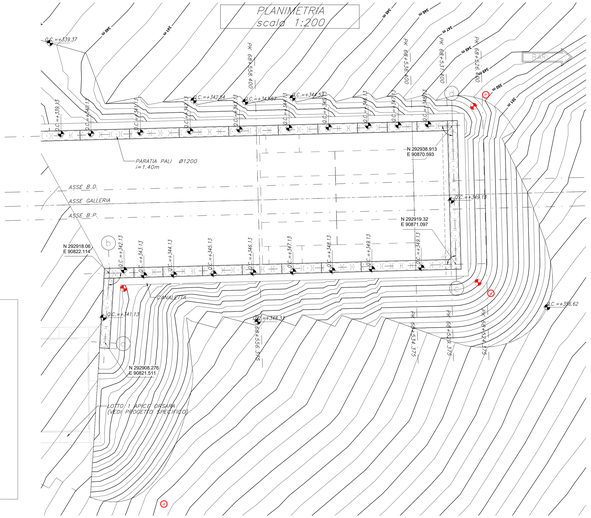


TABELLA QUANTITA' STRUMENTI

TIPOLOGIA STRUMENTAZIONE	QUANTITA'
CELLE DI CARICO TOROIDALI	27
MIRA OTTICA CORDOLO	11
MIRA OTTICA PARETE	52
TUBO INCLINOMETRICO CON 4 GUIDE IN ABS	3
PIEZOMETRO	3

PLANIMETRIA
scala 1:200



KEY-PLAN

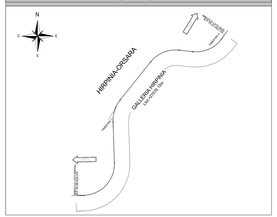


TABELLA RIASSUNTIVA

TRAVI DI CONTRASTO	2 HEB 180 S275
TIRANTI DI ANCORAGGIO	TIRANTI A 6 TREFOLI DA 0.6" IN ACCIAIO ARMONICO DIAMETRO PERFORAZIONE 200 mm, INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE RIPETUTA ESEGUITA CON MALTA CEMENTIZIA
TUBI DI DRENAGGIO	TUBI IN PVC L=3.00m Ø63 p 90 SN4 SWR DISPOSTI CON MAGLIA 4.20x3.00m E INCLINAZIONE 10° SUL PIANO ORIZZONTALE –INVESTIMENTO ESTERNO DEL TUBICCIN RISULTATO NON TESSUTO
PALI	PALI TRIVELLATI Ø1000 PASSO 1.2m
SPRITZ-BETON	SPESSORE 10cm
TRAVE DI CORONAMENTO	TRAVE IN C.A. 1.4m x 1.0m

FASI ESECUTIVE

FASE 1: SISTEMAZIONE DEL VERSANTE E CREAZIONE DEL PIANO DI LAVORO PER L'ESECUZIONE DELLA PARATIA (STRALCIO).

FASE 2: ESECUZIONE PARATIA DI PALI.
REALIZZAZIONE TRAVE DI TESTATA IN C.A.

FASE 3: SCAVO DI SBANCAMENTO DEL TERRENO FINO A 50cm SOTTO LA QUOTA DI REALIZZAZIONE DEL PIANO DI TIRANTI.
IMMEDIATA MESSA IN OPERA DI SPRITZ BETON FIBRORINFORZATO DI SPESSORE MEDIO PARI A 10cm.
POSIZIONE, INSERIMENTO TREFOLI DI ARMATURA E CEMENTAZIONE DEL BULBO DI ANCORAGGIO DEI TIRANTINI.
POSA IN OPERA DELLE TRAVI DI RIPARTIZIONE.

FASE 4: RIPETIZIONE DELLE FASI DI CUI AL PUNTO 3 FINO AL RAGGIUNGIMENTO DELLA QUOTA DI FONDO SCAVO.

FASE 5: ESECUZIONE DEI DRENAGGI CORTI.

NOTE GENERALI

A. PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE DI CARATTERE GENERALE SI RIMANDA ALLE ELABORATI DI CALCOLO
B. LE MISURE DEL PARATIE TRA LE MISURE TOTALI E LE SOMMATORIE DELLE MISURE PARZIALI SONO DOVUTE AGLI ARROTONDAMENTI AUTOMATICI DI REVIT
C. LE PROGRESSIVE SI RIFERISCONO AL BINARIO PARI

LEGENDA

P.F.= PIANO DEL FERRO
P.S= PIANO DI SCAVO
Q.C.= QUOTA CORDOLO
Q.T.= QUOTA TERRENO
P.C.= PIANO DEI CENTRI
Q.RIF.= QUOTA DI RIFERIMENTO
Q.P.= QUOTA PORTALE
L.T.= LUNGHEZZA TIRANTE
P.T.= LUNGHEZZA PARZIALE TIRANTE
L.B.= LUNGHEZZA BULBO

LEGENDA STRUMENTAZIONI

- TI TUBO INCLINOMETRICO
- CD MIRA OTTICA
- CP PILASTRINO CON MIRA OTTICA
- CT CELLE DI CARICO TOROIDALI
- PIEZOMETRO

NOTE MONITORAGGI

- PER LA VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI INDOTTI DAGLI SCAVI, NELLE AREE PROSPICIENTI ALLE PARATIE DI IMBOCCO, SONO PREVISTE STAZIONI DI MISURA A PIANO CAMPAGNA COSTITUITE DA CAPISALDI PER MISURE TOPOGRAFICHE, INCLINOMETRI PER LA MISURA DEGLI SPOSTAMENTI ORIZZONTALI DELLE PARATIE E DEL TERRENO LIMITROFO E PIEZOMETRI PER LA MISURA DELLE VARIAZIONI DELLE QUOTA DI FALDA.

NOTA BENE MONITORAGGI

- PER LE FREQUENZE DI LETTURA E LA PRECISIONE DEGLI STRUMENTI SI RIMANDA ALLA RELAZIONE DI MONITORAGGIO
- L'UBICAZIONE ESATTA DELLA STRUMENTAZIONE POTREBBE VARIARE IN FUNZIONE DELLE EVIDENZE FORNITE DAL MONITORAGGIO ANTE-OPERAM.

FREQUENZA LETTURE

MONITORAGGIO COMPORTAMENTO PARATIE IN PALI
- N.1 LETTURA OGNI 3 GIORNI NELLA SETTIMANA SUCCESSIVA ALLA LETTURA DI "ZERO".
- N.1 LETTURA OGNI FASE DI RIBASSO DELLO SCAVO;
- N.1 LETTURA OGNI 15 GIORNI IN CASO DI FERMI PROLUNGATI;
- N.1 LETTURA OGNI 7 GIORNI DOPO IL TERMINE DEGLI SCAVI PER IL PRIMO MESE;
- N.1 LETTURA OGNI 15 GIORNI DOPO IL TERMINE DEGLI SCAVI PER IL SECONDO MESE;
- N.1 LETTURA OGNI 30 GIORNI FINO A FINE LAVORI.

COMMITTENTE:
RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANA

APPALTATORE:
CONSORZIO:
HIRPINIA - ORSARA AV

SOCI:
webuild Italia
PIZZAROTTI

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA:
RAM GROUP S.r.l.

MANDANTI:
NET ENGINEERING
PINI
GGF
IL BUSTRO-FEDI

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA
GN01 - GALLERIA NATURALE HIRPINIA
IMBOCCO LATO NAPOLI
MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA
Installazione strumentazione

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA - ORSARA AV Il Direttore Tecnico Ing. P. Di Giacomantonio 01/03/2023	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	PINI Group Società Progettista

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF3A	02	E	ZZ	DZ	GA0200	001	D	1:varie

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione a Ming.	S. Vaggiani	10/01/2022	A. Lucia	10/01/2022	M. Tarquini	10/01/2022	Ing. A. Polli 01/03/2023
B	C.I.M.O.T. - A seito dei controlli tecnici	S. Vaggiani	01/07/2022	A. Lucia	01/07/2022	M. Tarquini	01/07/2022	
C	C.I.M.O.T. - A seito dei controlli tecnici	S. Vaggiani	27/10/2022	A. Lucia	27/10/2022	M. Tarquini	27/10/2022	
D	C.I.M.O.T. - A seito dei controlli tecnici	S. Vaggiani	27/02/2023	M. Trasco	27/02/2023	M. Tarquini	27/02/2023	

File: IF3A02EZZDZGA0200001D.pdf

n.Elab.: ---