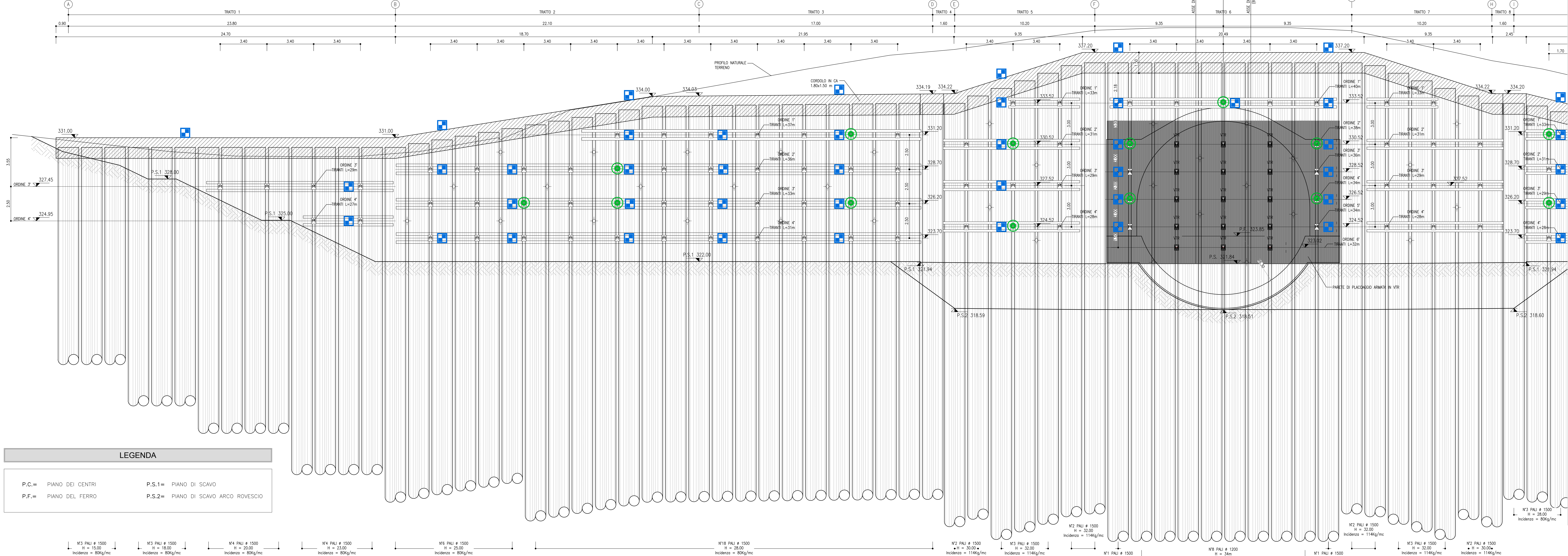


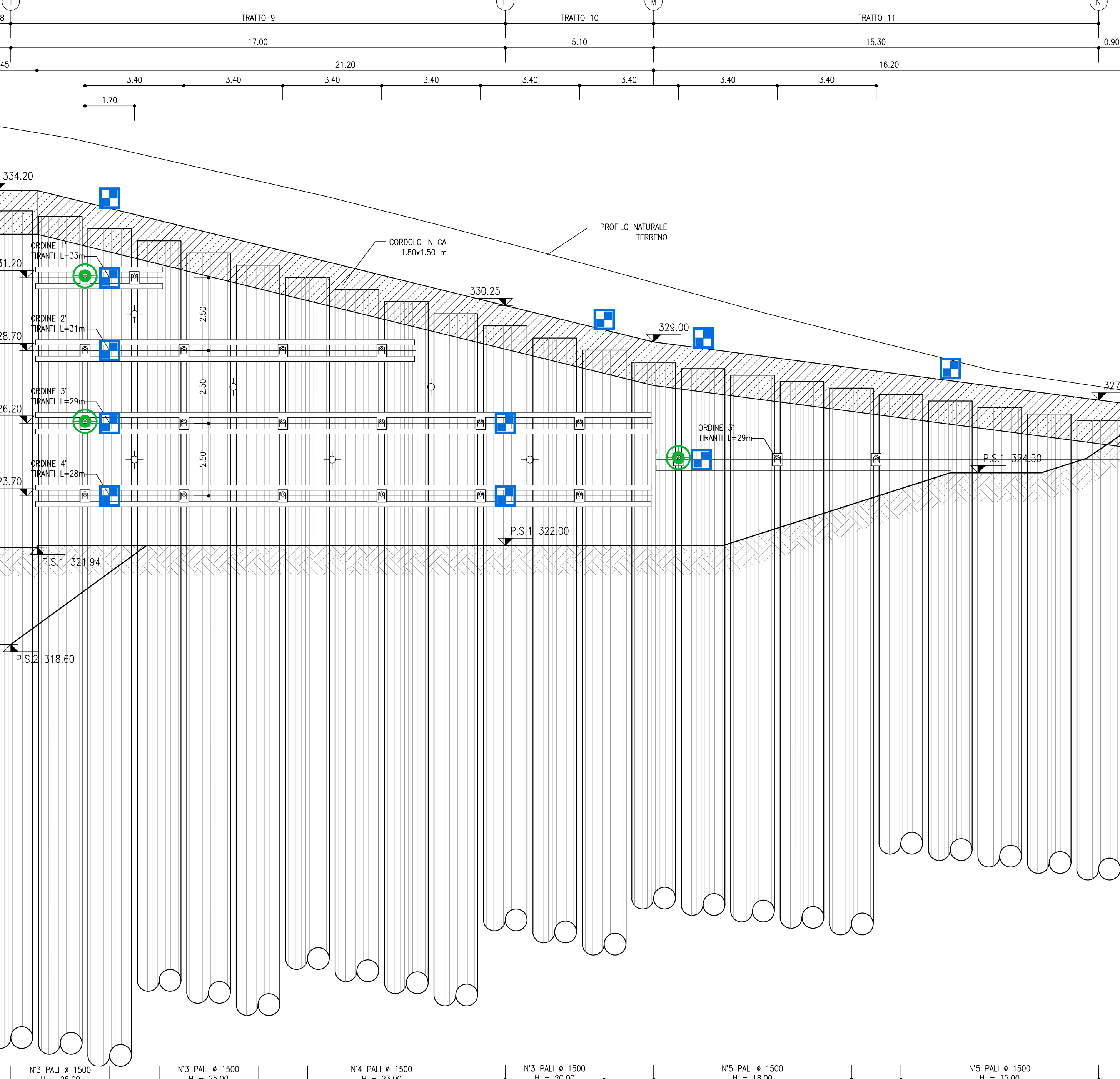
SVILUPPATA PARATIA
SCALA 1:100



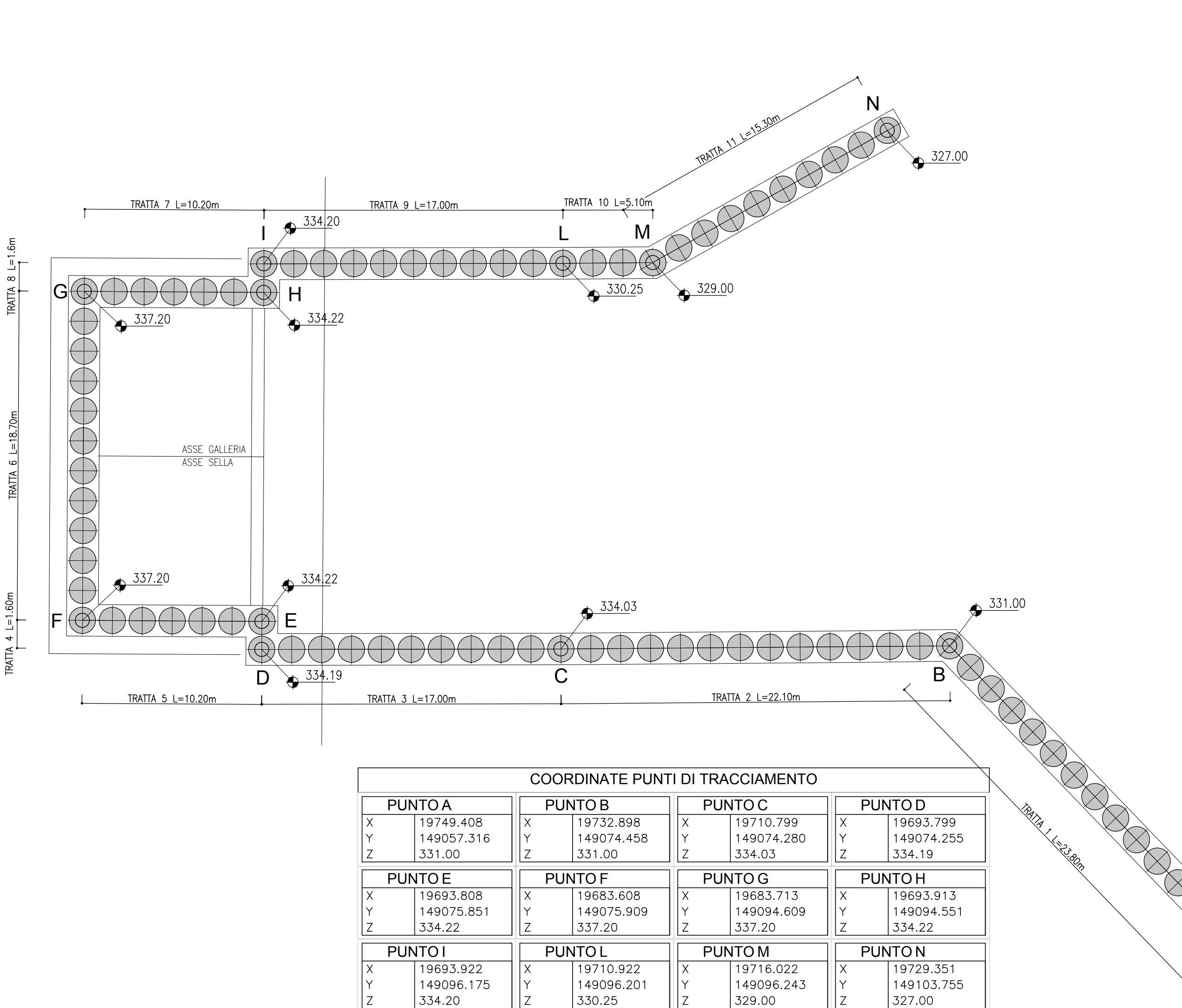
LEGENDA

P.C.= PIANO DEI CENTRI	P.S.1= PIANO DI SCAVO
P.F.= PIANO DEL FERRO	P.S.2= PIANO DI SCAVO ARCO ROVESCIO

SVILUPPATA PARATIA
SCALA 1:100



PLANIMETRIA
SCALA 1:200



COORDINATE PUNTI DI TRACCIAMENTO

PUNTO	X	Y	Z	PUNTO	X	Y	Z	PUNTO	X	Y	Z	PUNTO	X	Y	Z
A	19749.408	149057.316	331.00	E	19693.808	149075.851	334.22	I	19710.922	149096.201	334.20	M	19729.351	149103.755	327.00
B	19732.898	149074.458	331.00	F	19683.608	149075.909	332.20	J	19716.022	149096.243	329.00	N	19729.351	149103.755	327.00
C	19710.799	149074.280	334.03	G	19683.713	149094.609	332.22	K	19716.022	149096.243	329.00	O	19729.351	149103.755	327.00
D	19693.799	149074.255	334.19	H	19683.913	149094.551	332.22	L	19716.022	149096.243	329.00	P	19729.351	149103.755	327.00

NOTA BENE

L'ASSETTO PLANIMETRICO DELLE STRUMENTAZIONI SARA' DEFINITO IN FASE DI PROGETTO ESECUTIVO DI DETTAGLIO.
PER LE FREQUENZE DI LETTURA SI RIMANDA ALLA RELATIVA RELAZIONE DI MONITORAGGIO.
LA PRECISIONE DEGLI STRUMENTI SARA' COERENTE CON LE SOGLIE DI ATTENZIONE ED ALLARME PRESENTI NELLA RELATIVA RELAZIONE DI MONITORAGGIO E VERRA' COMUNQUE SPECIFICATO IN SEDE DI PROGETTO ESECUTIVO DI DETTAGLIO.

TABELLA QUANTITA' STRUMENTI

TIPOLOGIA DI STRUMENTAZIONE	QUANTITA'
CELLE DI CARICO TOROIDALI	n. 15
MIRA OTICA CORDOLO	n.12
MIRA OTICA TIRANTE	n.15
MIRA OTICA PARETE	n.25

TABELLA TIRANTI A TREFOLI EVTR

TRATTO	Ordine	Passo [m]	N'tiranti	N'trefoli	ivert [°]	iorizz [°]	Pretensione [kN]	L libera [m]	L ancoraggio [m]	Ltotale [m]	Trave di ripartizione
1	3	3.4	4	6	20	0	400	20	9	29	2 HEB 180
	4	3.4	2	6	20	0	400	18	9	27	2 HEB 180
	1	3.4	7	5	20	0	200	25	12	37	Trave di ripartizione
	2	3.4	11	5	20	0	200	24	12	36	2 HEB 180
2 + 4	3	3.4	11	5	20	0	200	21	12	33	2 HEB 180
	4	3.4	11	5	20	0	200	19	12	31	2 HEB 180
	1	3.4	5	5	20	0	200	20	9	35	2 HEB 180
	2	3.4	4	5	20	0	100	24	6.5	30.5	
5 - 7	3	3.4	6	5	20	0	200	17	12	29	2 HEB 180
	4	3.4	6	5	20	0	200	18	12	28	2 HEB 180
	1	3.4	5	5	20	0	200	21	12	33	Trave di ripartizione
	2	3.4	4	5	20	0	200	19	12	31	2 HEB 180
6	3	3.4	6	5	20	0	200	17	12	29	2 HEB 180
	4	3.4	6	5	20	0	200	18	12	28	2 HEB 180
	1	3.4	5	5	20	0	200	20	9	35	2 HEB 180
	2	3.4	4	5	20	0	100	24	6.5	30.5	
8 + 10	3	3.4	6	5	20	0	200	17	12	29	2 HEB 180
	4	3.4	6	5	20	0	200	18	12	28	2 HEB 180
	1	3.4	2	5	20	0	200	21	12	33	Trave di ripartizione
	2	3.4	4	5	20	0	200	19	12	31	2 HEB 180
11	3	3.4	6	5	20	0	200	17	12	29	2 HEB 180
	4	3.4	6	5	20	0	200	18	12	28	2 HEB 180
	1	3.4	2	5	20	0	100	20	6.5	26.5	PARETE DI PLACCO ARMATO IN VTR
	2	3.4	3	5	20	0	100	19	6.5	25.5	

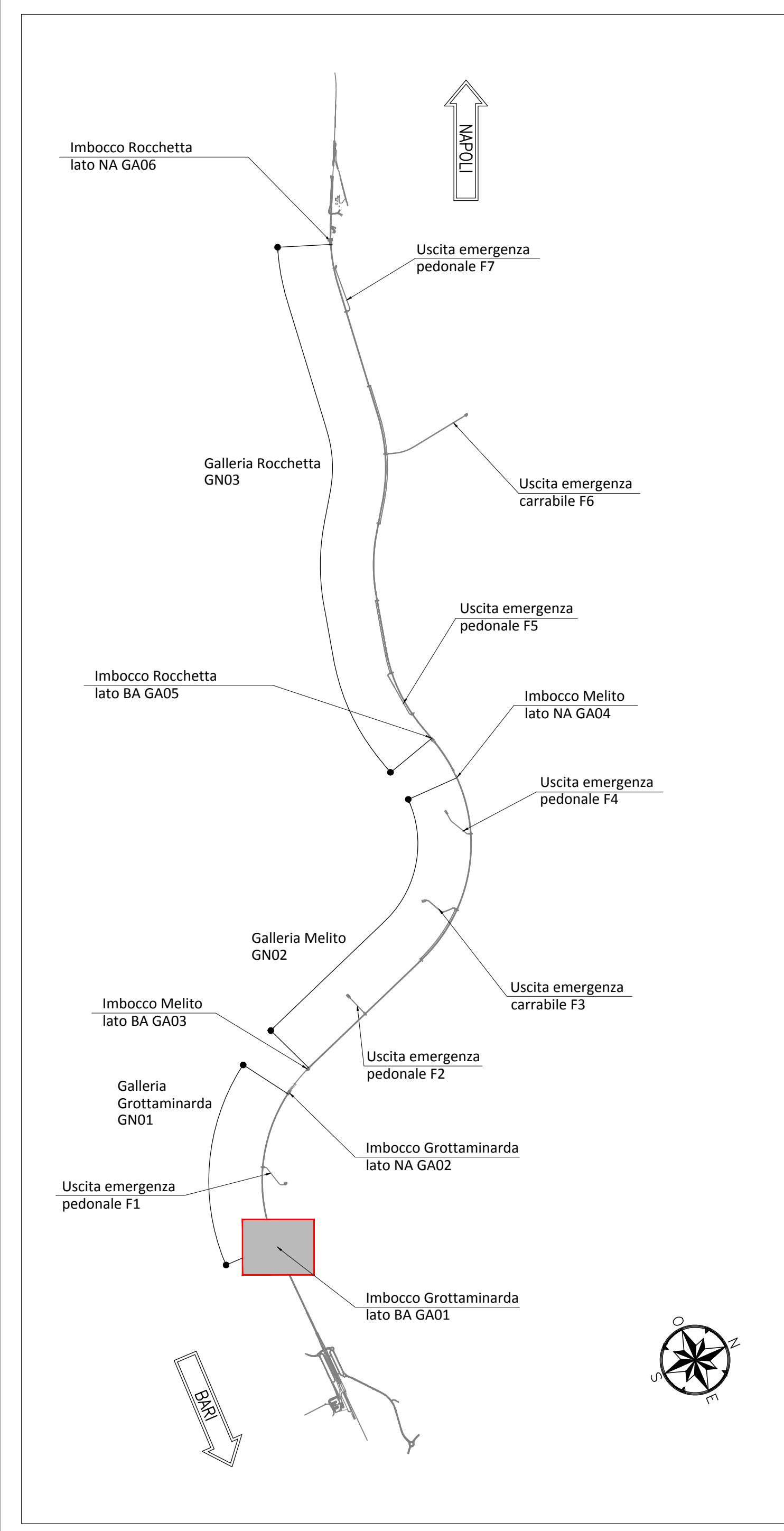
INCIDENZA CORDOLO

TRATTO	LUNGHEZZA (m)	INCIDENZA ARMATURA (Kg/mc)
1	23.80	50
2 + 4	40.70	50
5 - 7	20.40	50
8	18.70	50
8 + 10	23.70	50
11	15.30	50

LEGENDA STRUMENTAZIONI

STRUMENTAZIONE VERTICALE	STRUMENTAZIONE TOPOGRAFICA
TUBO INCLINOMETRICO CON 4 GUIDE IN ABS	MIRA OTICA Letture coordinate tridimensionali
PIEZOMETRO TA - tubo aperto C.C. nella Cassonide	PILASTRINO CON MIRA OTICA Letture coordinate tridimensionali
CELLE DI CARICO TOROIDALI	MINIPRISMA Letture coordinate tridimensionali
BARRETTE ESTENSIMETRICHE	CAPOALDO DI LIVELLAZIONE
	U.A.D. DATA LOGGER unità di acquisizioni dati
	S.M.A. STAZIONE TOTALE

KEY-PLAN - Scala 1:50000

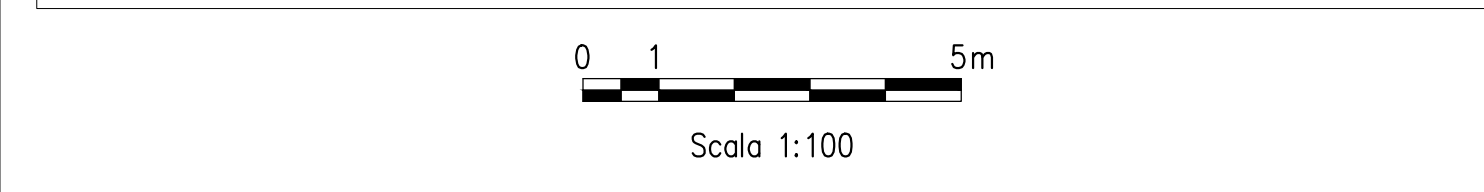


NOTE GENERALI

EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE TOTALI E LE SOMMATORIE DELLE MISURE PARZIALI SONO DUVUTE AGLI ARROTONDAMENTI AUTOMATICI DI AUTOCAD.
SI SEGNA LA PRESENZA DI ELETTRODOTTI IN ESERCIZIO. L'IMPRESA DEVE UTILIZZARE ATTREZZATURE CHE CONSENTANO DI RISPETTARE I FRANCHI DI SICUREZZA STABILITI DALL' ALL. IX DEL D. Lgs. 81/08 O RICHIEDERE ALL'ENTE GESTORE LA DISATTIVAZIONE DELLA LINEA.

NOTA TABELLA MATERIALI

PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE DI CARATTERE GENERALE SI RIMANDA ALL'ELABORATO "F2801EZZSPGA0100001"



COMMITENTE: RFI - INFRASTRUTTURE FERROVIARIE ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: CONSORZIO: HirpiniaAV, salini impregio, ASTALDI

PROGETTAZIONE: MANDATARIA: ROK SOIL S.p.A., NETENGINEERING, Alpina S.p.A.

PROGETTO ESECUTIVO

RITARDARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA
GN01 - GALLERIA NATURALE Grottamiranda DK 2+705 A KM 4+695

IMBOSCO LATO BARI
MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA
Installazione strumentazione - Tav 2/2

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Rev. Data
A	Esistente per confronto	M. Agostino	21/03/2020	E. Spignoli	21/03/2020	M. Galli	21/03/2020	Ing. G. Cassani
B	Revisione per struttura	M. Agostino	10/04/2020	E. Spignoli	10/04/2020	M. Galli	10/04/2020	

File: F2801EZZZGA0100005B.dwg n.Tab.: -