

SVILUPPATA
SCALA 1:100
IN ASSE PARATIA

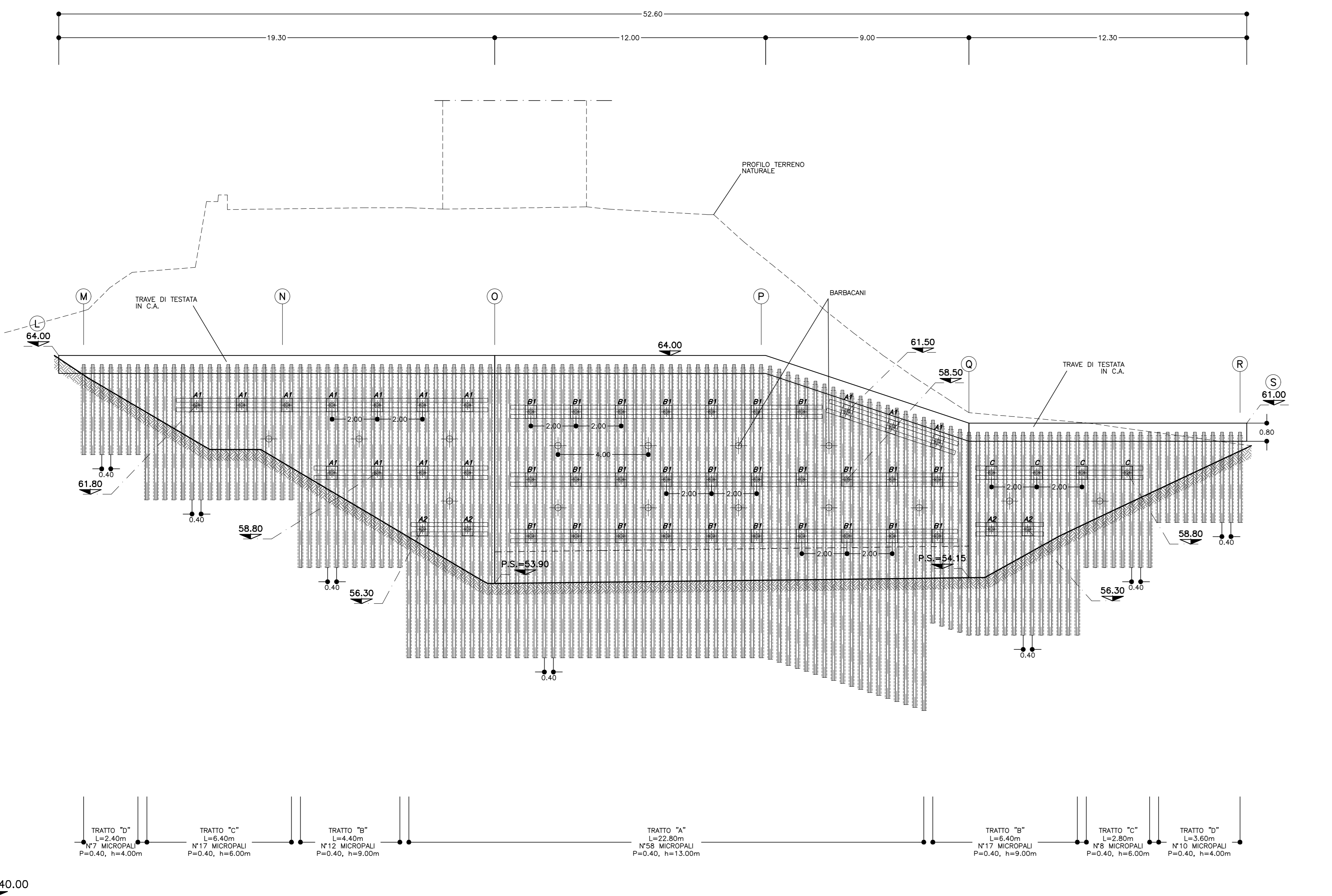
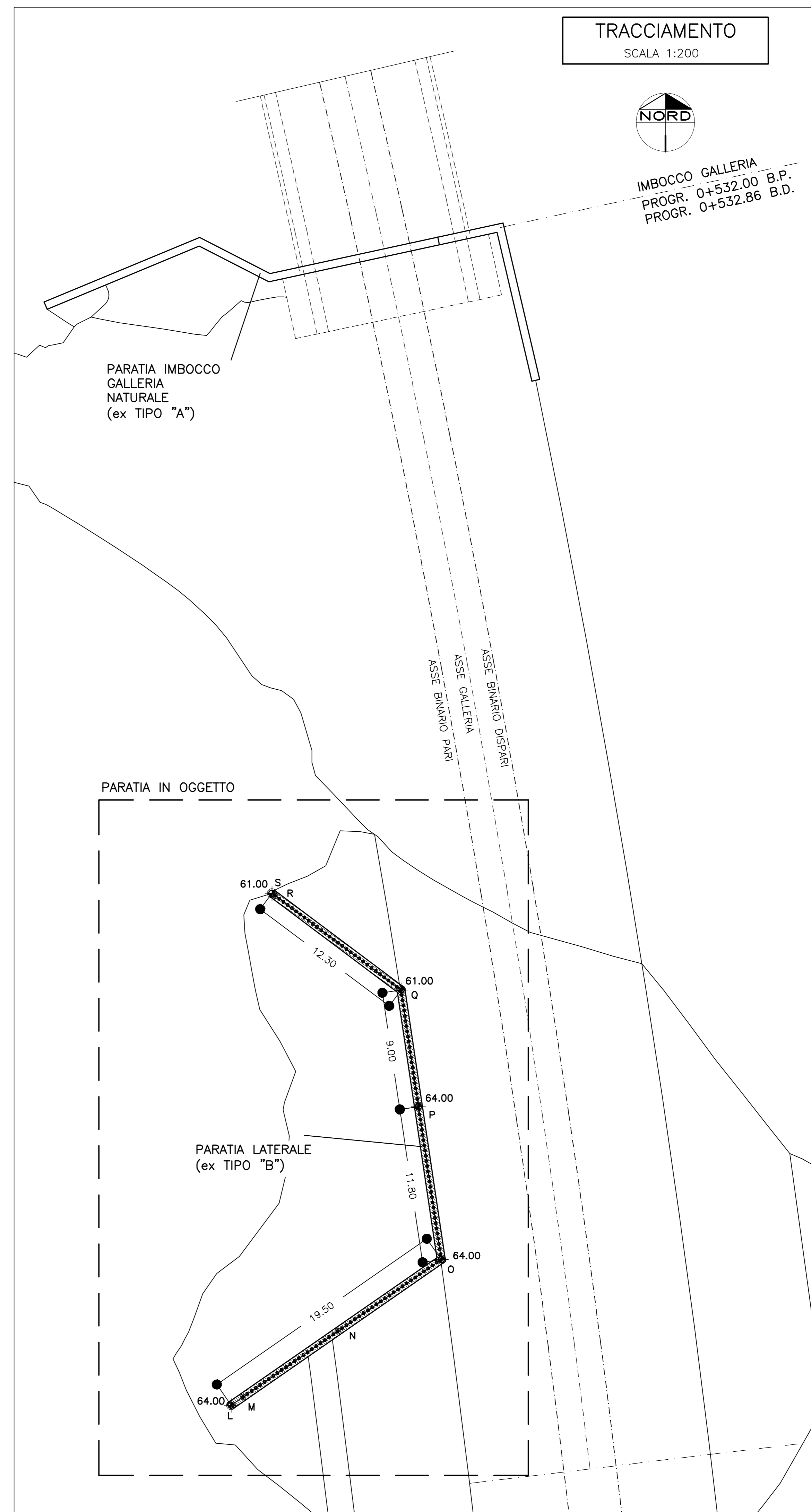


TABELLA TIRANTI							
TIRANTE TIPO	α	β	INTERASSE (m)	N° TREFOLI	N_0 (kN)	N_1 (kN)	LUNGHEZZA (m)
A1	0°	5°	2,00	3	335	420	8,00
A2	0°	5°	2,00	3	335	420	5,00
B1	0°	15°	2,00	3	335	420	8,00
B2	0°	15°	2,00	3	335	420	5,00
C	0°	10°	2,00	3	335	420	8,00

LEGENDA			
L_1	=	lunghezza libera	
L_2	=	lunghezza bulbo di ancoraggio	
L_{tot}	=	lunghezza totale	
N_0	=	tiro di collaudo	
N_1	=	pretensione iniziale	
α	=	inclinazione rispetto alla normale entrante nel piano contenente la paratia	
β	=	inclinazione rispetto al piano orizzontale	

LEGENDA	
P.F.	= PIANO FERRO
P.S.	= PIANO SCAVO



PARATIA LATERALE (ex TIPO "B")					
PUNTO L		PUNTO M		PUNTO N	
X	53.104,761	X	53.553,400	X	53.112,893
Y	150.659,215	Y	150.659,842	Y	150.664,862
\varnothing	//	\varnothing	//	\varnothing	//
PUNTO O		PUNTO P		PUNTO Q	
X	53.120,778	X	53.119,040	X	53.117,714
Y	150.670,337	Y	150.682,008	Y	150.690,910
\varnothing	//	\varnothing	//	\varnothing	//
PUNTO R		PUNTO S			
X	53.108,112	X	53.107,872		
Y	150.698,108	Y	150.698,288		
\varnothing	//	\varnothing	//		

TABELLA MATERIALI	
ACCIAIO	
ACCIAIO ARMATURE (copriferro 5cm)	B450C
RETE ELETTRICALDATA	B450C
ACCIAIO TRAVI DI CORREA	S275 a superiore
ACCIAIO CALASTRELLI	S275 a superiore
ACCIAIO TUBI METALLICI MICROPALI	S275 a superiore
ACCIAIO PIASTRE FAZZOLETTI	S275 a superiore
TREFOLI IN ACCIAIO ARMONICO	fptk \geq 1860 MPa fp(1)k \geq 1670 MPa
SPRITZ-BETON	
- cemento tipo	42,5
- resistenza media su carote h/ø=1	\geq 48; \geq 13 MPa
- diametro max aggregato	12 mm
- rapporto A/C max in peso	0,5
CL.S	(con riferimento al CAPITOLATO DI COSTRUZIONE OPERE CIVILI)
TRAVE DI TESTATA	C25/30, TIPO CEM III/V, X0, S4
MAGRONE DI PULIZIA	- Resistenza media: Rm \geq 15 MPa - Contorno max cemento: 150 Kg/mc
TIRANTI	
- TREFOLI IN ACCIAIO ARMONICO	: fptk \geq 1860 MPa : fp(1)k \geq 1670 MPa
- MISCELA DI INIEZIONE	: Rck \geq 25 MPa
PER TIRANTI	: A/C \leq 0,5 : ADDITIVI FLUIDIFICANTI : massa volumica \geq 1,75 g/cm ³
BARBACANI	
Tubi in PVC øint. \geq 150 Sp \geq 3mm caratteristiche meccaniche conformi alla norma DIN 1187	
DIAMETRO PERFORAZIONI	
TIRANTI FINO A 5 TREFOLI	\geq ø150
TIRANTI OLTRE I 5 TREFOLI	\geq ø180
NOTE:	
- PER TUTTO QUANTO NON INDICATO SI FACCIÀ RIFERIMENTO AL CAPITOLATO OPERE CIVILI	
- ELABORATO DI RIFERIMENTO: "OPERE DI LINEA-CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE" (cod.IGS1-00-E-CV-TT-000000-002)	
- PER TUTTI I DETTAGLI D'IMPERMEABILIZZAZIONE SI VEDA L'ELABORATO RELATIVO	

FASI ESECUTIVE	
1	- ESECUZIONE SBANCAMENTI PER PISTE DI CANTIERE E AREE PER REALIZZAZIONE MICROPALI E RELATIVE OPERE DI REGIMAZIONE IDRAULICA (FOSSO DI GUARDIA RIVESTITO)
2	- ESECUZIONE MICROPALI
3	- REALIZZAZIONE TRAVE DI TESTATA
4	- REALIZZAZIONE OPERE DI REGIMAZIONE IDRAULICA A PROTEZIONE DELLA PARATIA (CANALETTA RACCOLTA ACQUE)
5	- SBANCAMENTO TERRENO FINO AD 0,50m AL DI SOTTO DELLA QUOTA DI REALIZZAZIONE DELLA F FILA DI TIRANTI
6	- IMMEDIATA ESECUZIONE SPRITZ-BETON ARMATO Sp=10cm
7	- REALIZZAZIONE F FILA DI TIRANTI E DEI BREVIAGGI OVE PREVISTI
8	- FASI COME PRECEDENTEMENTE DETTATE SIN AL TERMINE DEGLI SCAVI CON SBANCAMENTO FINO A 0,5 m AL DI SOTTO DELLA QUOTA DI REALIZZAZIONE DELLE RESTANTI FILE DI TIRANTI

NOTE	
-	PRIMA DI PROCEDERE AGLI SBANCAMENTI DEL TERRENO A TERGO DELLA PARATIA ED ALL'ESECUZIONE DEI TIRANTI, OCCORRERÀ ASPETTARE I RISULTATI DELLE PROVE DI CARICO EFFETTUATE SUI TIRANTI REALIZZATI NELL'APPPOSITO CAMPO PROVE
-	IL SINGOLO ELEMENTO DELLA TRAVE DI CORREA DEVE CONTENERE ALMENO DUE TIRANTI
-	EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE TOTALI E LE SOMMATORIE DELLE MISURE PARZIALI SONO DOVUTE AGLI ARROTONDAMENTI AUTOMATICI DI AUTOCAD

MICROPALI	PERFORAZIONE ø220mm PASSO 0,40m TUBI METALLICI ø127,0mm SP:10,0mm
TIRANTI IN ACCIAIO	TREFOLI ø0,6" LUNGHI, BULBO - LUNGHI, TOTALE - INTERASSE (vedi tabella)
SPRITZ-BETON	PERFORAZIONE ø150mm INCLINAZIONE SULL'ORIZZONTALE (vedi tabella)
BARBACANI IN P.V.C.	DI RIVESTIMENTO PARATIA Sp=10cm LUNGHEZZA \geq 3,00m
RETE ELETTRICALDATA	TUBI IN PVC ø=1,0mm Sp:3mm
PIASTRA IN ACCIAIO	ø6 15x15
TRAVI DI CORREA	VEDI TABELLA
CALASTRELLI	VEDI TABELLA

INCIDENZE	
TRAVE CORONAMENTO:	100 Kg/mc

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA Sorveglianza: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR: **COCIV** Consorzio Coibentamenti Integrati Valori

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01
TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO DEFINITIVO

VAR0008 - Specifiche tecniche interoperabilità
GA1A - Galleria Naturale Campasso - Imbocco Sud
Zona area sicura Fegigno
Paratia laterale (ex paratia B) - sviluppata

GENERAL CONTRACTOR		DIRETTORE LAVORI		SCALA:	
Consorzio Cociv Ing. M. Masetto				1:100	
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERAZIONE
A301	0X	D	CV	BA	GA1A00
PROGETTAZIONE	PROGR.	REV.			
Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data
A00	Prima emissione		15/06/2020		15/06/2020