

PROGRESSIVE STAZIONI SPECIALI		TIPOLOGIA DI STRUMENTAZIONE
SPE1	PK 305	<ul style="list-style-type: none"> MISURA STATO TENSIONALE NEL PRERIVESTIMENTO MISURE DI CONVERGENZA MISURE DI ESTRUSIONE MISURA STATO TENSIONALE PRERIVESTIMENTO MISURA STATO TENSIONALE RIVESTIMENTO DEFINITIVO MISURA STATO TENSIONALE NEL PRERIVESTIMENTO
SPE2	PK 357	<ul style="list-style-type: none"> MISURE DI CONVERGENZA MISURE DI ESTRUSIONE MISURA STATO TENSIONALE PRERIVESTIMENTO MISURA STATO TENSIONALE RIVESTIMENTO DEFINITIVO MISURA STATO TENSIONALE NEL PRERIVESTIMENTO
SPE3	PK 470	<ul style="list-style-type: none"> MISURE DI CONVERGENZA MISURE DI ESTRUSIONE MISURA STATO TENSIONALE PRERIVESTIMENTO MISURA STATO TENSIONALE RIVESTIMENTO DEFINITIVO MISURA STATO TENSIONALE NEL PRERIVESTIMENTO
SPE4	PK 520	<ul style="list-style-type: none"> MISURE DI CONVERGENZA MISURE DI ESTRUSIONE MISURA STATO TENSIONALE PRERIVESTIMENTO MISURA STATO TENSIONALE RIVESTIMENTO DEFINITIVO MISURA STATO TENSIONALE NEL PRERIVESTIMENTO
SPE5	PK 630	<ul style="list-style-type: none"> MISURE DI CONVERGENZA MISURE DI ESTRUSIONE MISURA STATO TENSIONALE PRERIVESTIMENTO MISURA STATO TENSIONALE RIVESTIMENTO DEFINITIVO MISURA STATO TENSIONALE NEL PRERIVESTIMENTO
SPE1	PK 680	<ul style="list-style-type: none"> MISURA STATO TENSIONALE NEL PRERIVESTIMENTO MISURE DI CONVERGENZA MISURE DI ESTRUSIONE MISURA STATO TENSIONALE PRERIVESTIMENTO MISURA STATO TENSIONALE RIVESTIMENTO DEFINITIVO

NOTA BENE:
PER I DETTAGLI SULLA TIPOLOGIA DI STRUMENTI SI RIMANDA ALL'ELABORATO T_00_GN_03_GET_RE_01_A

MONITORAGGIO TIPO "1"

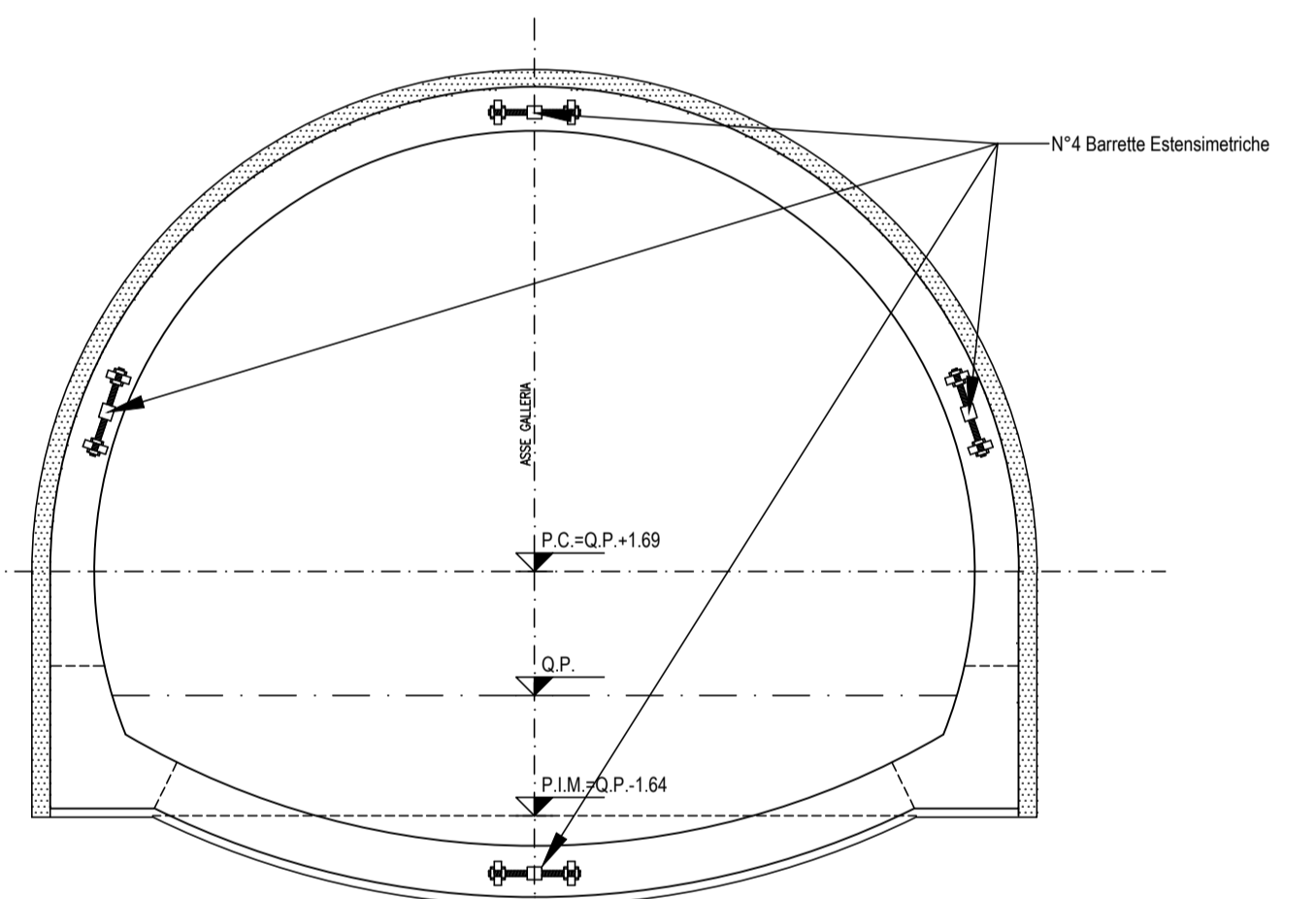
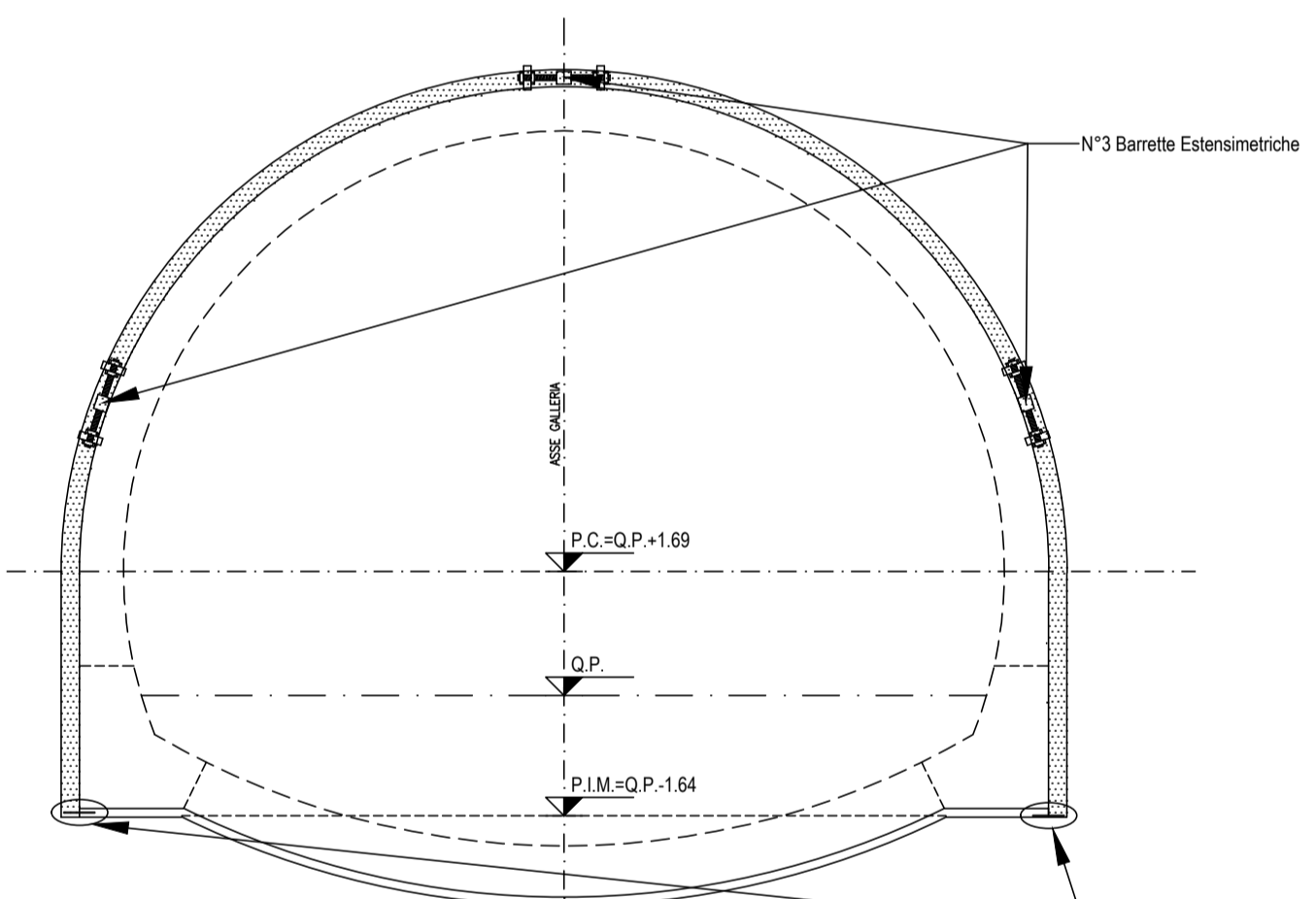
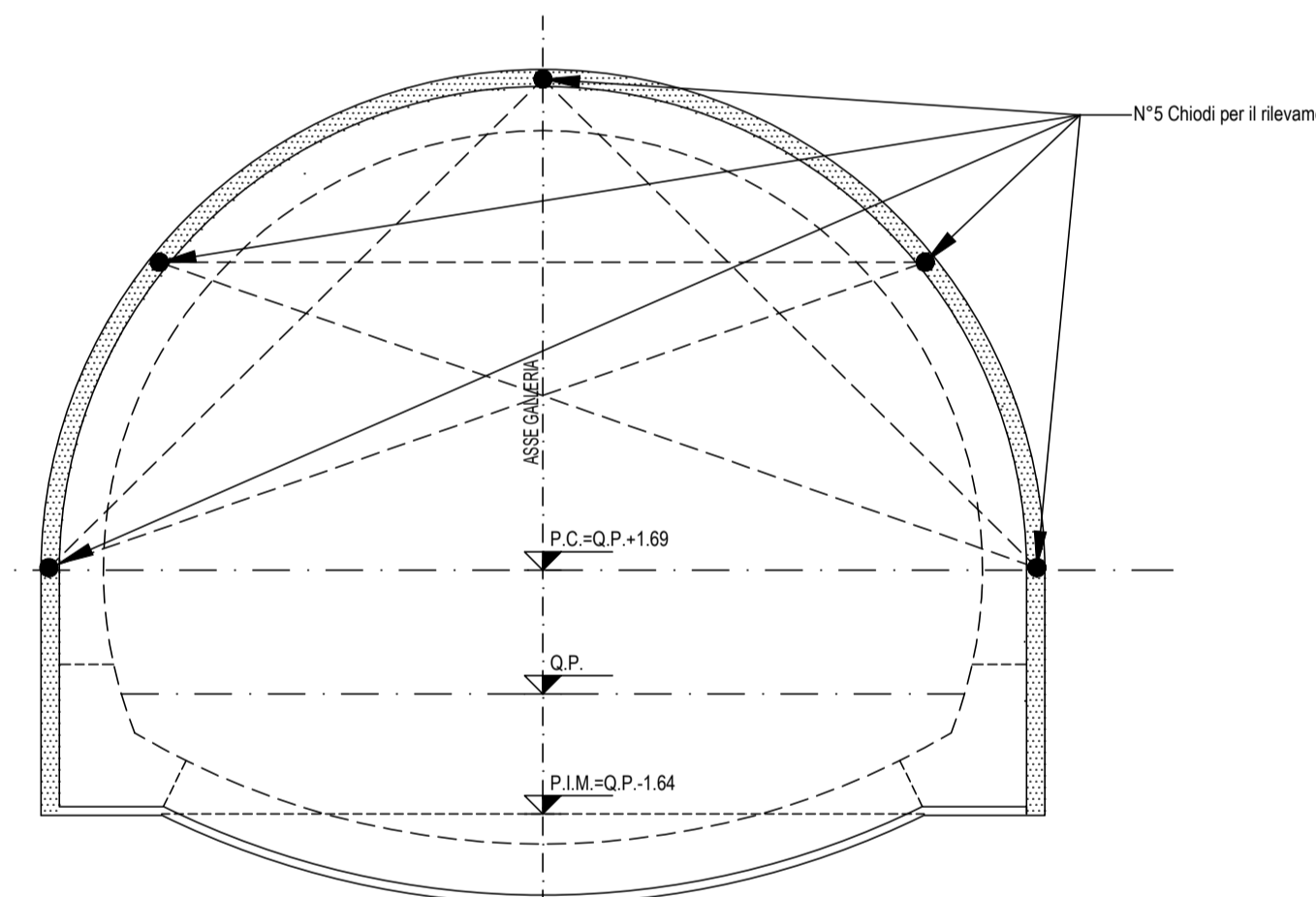
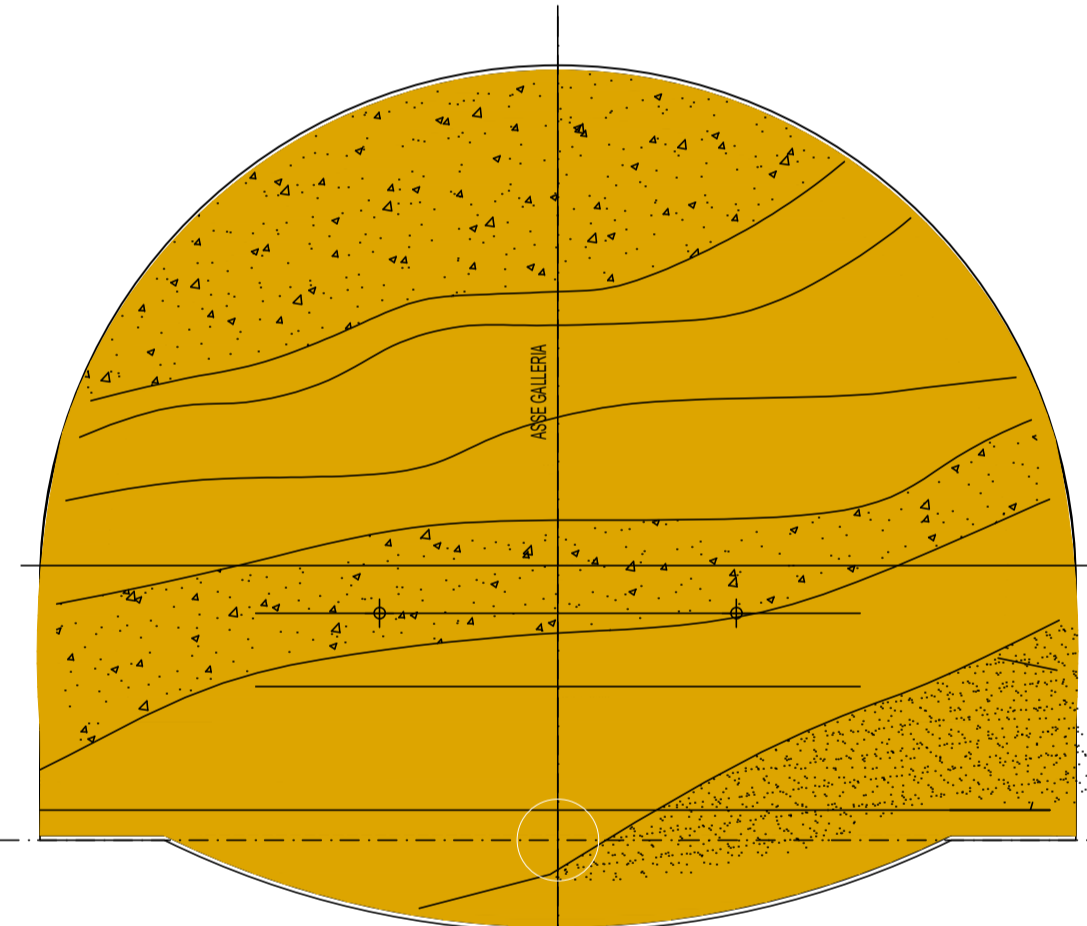
MONITORAGGIO TIPO "2"

A) Rilievo geologico del fronte scala 1:100

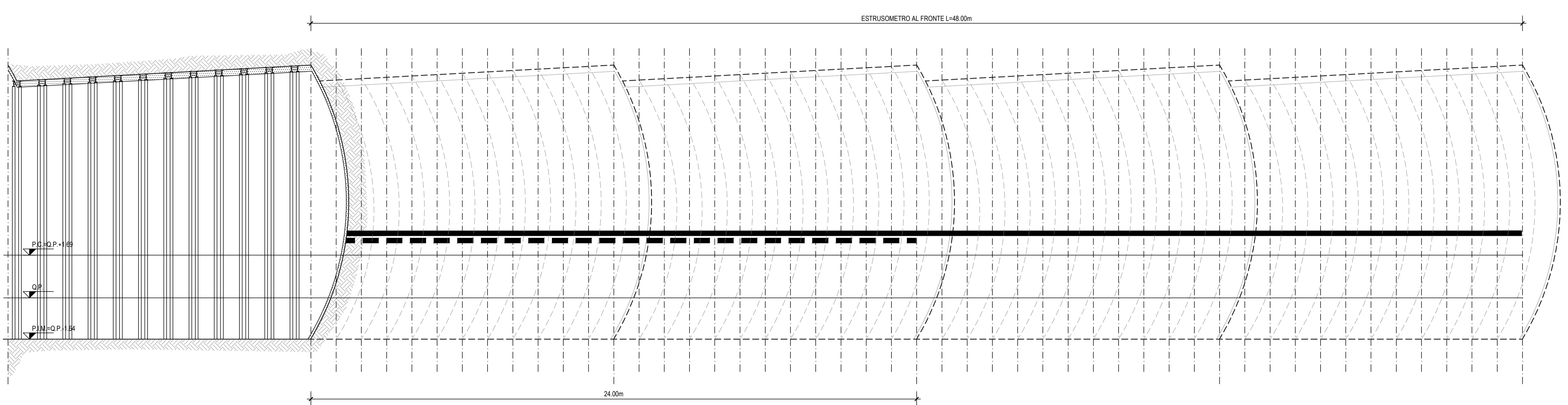
B) Stazione di misura delle convergenze scala 1:100

C) Stazione di misura dello stato tensionale del rivestimento di prima fase scala 1:100

E) Stazione di misura dello stato tensionale dei rivestimenti definitivi scala 1:100



D) Stazione di misura dell'estrusione al fronte scala 1:100



NOTE:
- LE MISURE DELL'ESTRUSIONE SARANNO PREVISTE NEL TRATTO IN CUI E' PREVISTA L'APPLICAZIONE DELLA SEZIONE TIPO C1/C2/C3 NELLE POSIZIONI PREVISTE IN PLANIMETRIA
- LE STAZIONI DI MISURA DEI RIVESTIMENTI DI 1.a FASE E DEFINITIVI POTRANNO ESSERE POSTE IN OPERA ANCHE A DISTANZE INFERIORI A QUELLE PREVISTE ALLA LUCE DI QUANTO EVIDENZIATO IN FASE DI SCAVO.

MONITORAGGIO TIPO	DESCRIZIONE
1	A) RILIEVO GEOLOGICO DEL FRONTE DI SCAVO - DI TIPO SPEDITIVO PITTOCO (OGNI CAMPO DI SCAVO) - DI TIPO ANALITICO (OGNI 50 m)
1	B) STAZIONE DI MISURA DELLE CONVERGENZE - 5 CHIODI DISPOSTI A OGNI CAMPO DI SCAVO DISPOSTE SULLA QUARTA CENTRA
1	C) STAZIONE DI MISURA DELLO STATO TENSIONALE NEI RIVESTIMENTI DI 1.a FASE: - BARRETTA ESTENSIMETRICA OGNI 100 m
1	D) STAZIONE DI MISURA DELL'ESTRUSIONE AL FRONTE: - ESTRUSIMETRO DEL TIPO "SLIDING DEFORMETER" PER SEZIONI TIPO C1-C2-C3 E DOVE PREVISTO IN PROGETTO PER UNA LUNGHEZZA IN AVANZAMENTO DI 48m.
2	E) STAZIONE DI MISURA DELLO STATO TENSIONALE NEI RIVESTIMENTI DEFINITIVI: - BARRETTA ESTENSIMETRICA OGNI 150 m

TABELLA QUANTITA' TOTALI				
MONITORAGGIO TIPO "1"		MONITORAGGIO TIPO "2"		
STAZIONE "A" (RILIEVI ANALITICI) (N°)	STAZIONE "B" (N°)	STAZIONE "C" (N°)	STAZIONE "D" (N°)	STAZIONE "E" (N°)
12	56	12	6	10

N.B. LA TABELLA DELLE QUANTITA' TOTALI INCLUDE ANCHE IL COMPUTO DEGLI STRUMENTI DA PREVEDERE NELLE SEZIONI SPECIALI COMPOSTE DAL MONITORAGGIO ACCOPIATO TIPO 1 E 2

GEOMETRIE INTERVENTO AL CONTORNO CON INFRALAGGI METALLICI	
CHIODI O MIRE PER MISURE DI CONVERGENZA	●
BARRETTA ESTENSIMETRICA	—●—●—●—●—
CELLA DI PRESSIONE	○
ESTRUSIMETRO L=48.0m	—

LEGENDA	
Zona Interferenza Geotecnica (Z.I.G.) - K _v =0.5	— — — — —
Zona Interferenza Geotecnica (Z.I.G.) - K _v =0.35	- - - - -

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

S.S. 51 "di Alemagna"
Provincia di Belluno

Piano straordinario per l'accessibilità a Cortina 2021

Attraversamento dell'abitato di Valle di Cadore

PROGETTO ESECUTIVO

VE 14

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Paolo Cusino
Ord. Ingg. Prov. di Trento n° 2216

CAPOGRUPPO MANDATARIA:
SWS engineering SpA

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Andrea Ols
Ord. Geologi Trentino Alto Adige n° 200

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Paolo Cusino
Ord. Ingg. Prov. di Trento n° 2216

MANDANTE:
Cortina Sif

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Ettore De la Grimalda

07.Imbocchi Galleria Artificiale
Galleria Artificiale-Imbocco Ovost
Fase di scavo-Planimetria Pianta Scavi e Tracciamento

CODICE PROGETTO: 119_T00_GN03_GET_SZ_01_A_MONI_GEO_INT_SEZ

PROGETTO: MSVE14 | **ANNO:** 2021 | **CLASSE:** T00GN03GETSZ01

REVISIONE: A

SCALA: VARIE

REVISIONE: A

DATA: 07.2021

REDAITTO: A.Marchiole

VERIFICATO: F.S.Agrèsti

APPROVATO: P.Cusino