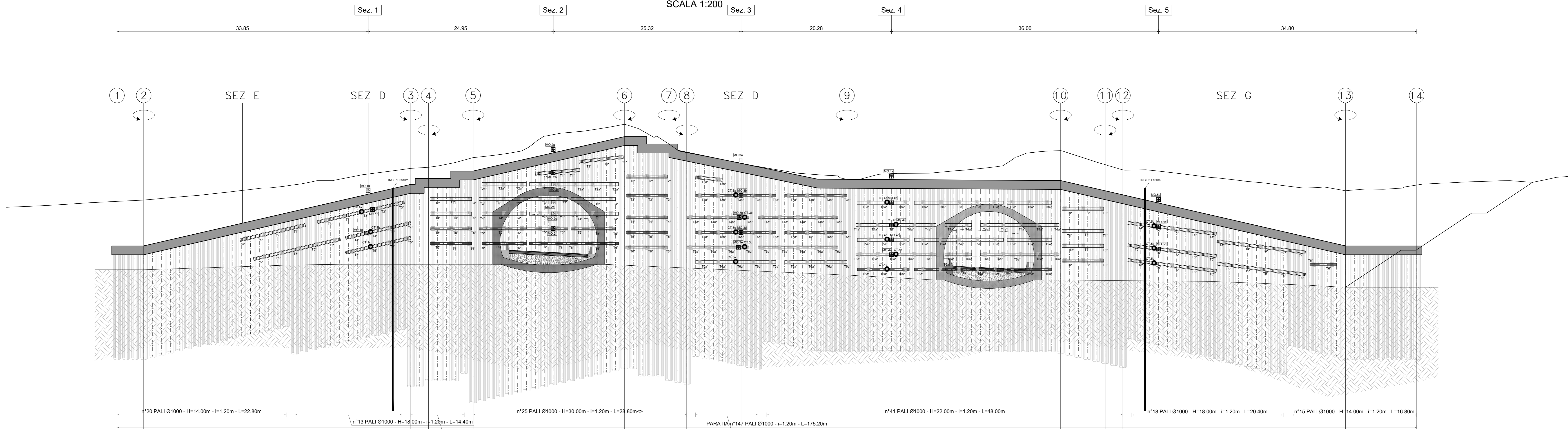


MONITORAGGIO

SCALA 1:200



| NUMERO SEZIONI | INIZIO | A | 6 | 7 | 8 | 9 | B | 11 | 12 | INIZIO DIMA | C | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | ASSE DX | 21 | INIZIO DIMA | D | 26 | 28 | F | 30 | G | 32 | 33 | ASSE SX | 35 | 36 | INIZIO DIMA | 38 | H | 41 | 42 | I | 44 | 45 | 46 | L | 48 | 49 | 50 | FINE | | | |
|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| DISTANZE PARZIALI | 3.60 | 1.51 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 3.89 | 6.11 | 5.00 | 4.49 | 2.40 | 3.11 | 2.89 | 2.11 | 5.00 | 5.00 | 2.01 | 2.99 | 3.29 | 1.71 | 4.29 | 2.40 | 3.31 | 6.29 | 3.71 | 2.29 | 2.71 | 3.29 | 6.71 | 5.00 | 3.05 | 6.95 | 5.00 | 2.09 | 2.91 | 3.09 | 2.40 | 4.51 | 5.00 | 2.49 | 2.51 | 5.00 | 5.00 | 5.49 | 4.51 | 48 | 5.00 | |
| DISTANZE PROGRESSIVE | 3.60 | 5.11 | 10.11 | 15.11 | 20.11 | 24.00 | 30.11 | 35.11 | 39.60 | 42.00 | 45.11 | 47.99 | 50.10 | 55.10 | 60.10 | 62.09 | 65.08 | 68.37 | 70.08 | 74.37 | 77.68 | 81.00 | 84.31 | 91.00 | 94.71 | 98.00 | 101.29 | 106.29 | 111.29 | 116.29 | 121.29 | 126.29 | 131.29 | 136.29 | 141.29 | 146.29 | 151.29 | 156.29 | 161.29 | 166.29 | 171.29 | 176.29 | 181.29 | 186.29 | 191.29 | 196.29 | 201.29 |
| QUOTE TERRENO | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 | -189.29 |

| LEGENDA MONITORAGGI | | |
|---------------------|---------------------------------------|---|
| SIGLA | DESCRIZIONE | CARATTERISTICHE |
| MO | MIRA OTTICA | LETTURA COORDINATE TRIDIMENSIONALI CON PRECISIONE +/- 3mm, 2sec CENTESIMALI |
| CT | CELLA DI CARICO TOROIDALE PER TIRANTI | CAMPO DI MISURA FINO A 750KN |
| INCL | INCLINOMETRO | INCLINOMETRO INSERITO NEI PALI IN C.A. O REALIZZATO A TERGO |

FREQUENZE MISURE

I TERMINALI DELLE CELLE DI CARICO DOVRANNO ESSERE ALLOGGIATI IN APPPOSITO PANNELLO CENTRALIZZATO

LETTURA DI ZERO A SEGUITO DELL'INSTALLAZIONE

LETTURE CORRENTI:

- 1 LETTURA/3gg DURANTE L'ESECUZIONE DEGLI SCAVI DI RIBASSO
- 1 LETTURA/3gg DURANTE L'ESECUZIONE DEGLI SCAVI
- 1 LETTURA AL TERMINE DI CIASCUNA FASE DI SCAVO
- 1 LETTURA DOPO LA TESTATURA DEGLI ANCORAGGI
- 1 LETTURA/15gg SINO A STABILIZZAZIONE MISURE
- 1 LETTURA/30gg IN FASE DI FERMO O AL RAGGIUNGIMENTO DEL FONDO SCAVO IN CASO DI STABILIZZAZIONE DEI FENOMENI DEFORMATIVI

L'EFFETTIVA POSIZIONE DELLE STRUMENTAZIONI POTRA' SUBIRE ADEGUAMENTI IN CORSO D'OPERA IN FUNZIONE DELLE REALI POSIZIONI DEGLI ELEMENTI DI CONTRASTO ALLE SPINTE DEL TERRENO

NOTE:
Per i valori di soglia e di allerta si faccia riferimento alle relazioni di monitoraggio T04GN00OSTRE01 e alla relativa relazione di calcolo T04GA00OSTRE02 e T04GA00OSTRE03

NOTE:
Per la tabella materiali fare riferimento all'elaborato T04GN00OSTSC01C.

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO RAGUSA-CATANIA
Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiaramonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"
LOTTO 4 - Dallo svincolo n. 8 "Francoforte" (compreso) allo svincolo della "Ragusana" (escluso)

PROGETTO ESECUTIVO COD. **PA898**

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI - GDG - ICARIA - OMNISERVICE

| | |
|--|--|
| <p>PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIFICATIVE:</p> <p>Dot. Ing. Mario Granieri Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351</p> | <p>IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:</p> <p>MANDATARI:</p> <p>Sintagma Dot. Ing. G. Di Giovanni Dot. Ing. F. Di Giovanni Dot. Ing. A. Barattini Dot. Ing. L. Giugliarini Dot. Ing. C. Carofino</p> <p>MANDANTI:</p> <p>Dot. Ing. G. Di Giovanni Dot. Ing. A. Spaventi Dot. Ing. M. Marretti Dot. Ing. E. A. E. Di Giovanni Dot. Ing. F. Di Giovanni Dot. Ing. C. Carofino</p> |
|--|--|

IL GEOLOGO:
Dot. Geol. Giorgio Compagnini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n° 208

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASI DI PROGETTAZIONE:
Dot. Ing. Filippo Pambianco
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia n° A1373

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dot. Ing. Luigi Mupo

OPERE IN SOTTERRANEO
GALLERIA ARTIFICIALE FRANCOFORTE: IMBOCCO NORD
Imb N - Monitoraggio Paratia

| | | | |
|-----------------|----------------|-----------|-------------|
| CODICE PROGETTO | NOME FILE | REVISIONE | SCALA: |
| PROGETTO | T04GA01OSTD07A | | |
| LQ408Z E 2101 | T04GA01OSTD107 | A | 1:100/1:200 |

| | | | | | |
|------|---|----------|-------------|-------------|-------------|
| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
| A | Emissione a seguito di Rapporto di Verifica | Nov 2021 | M. Granieri | E. Marretti | M. Granieri |