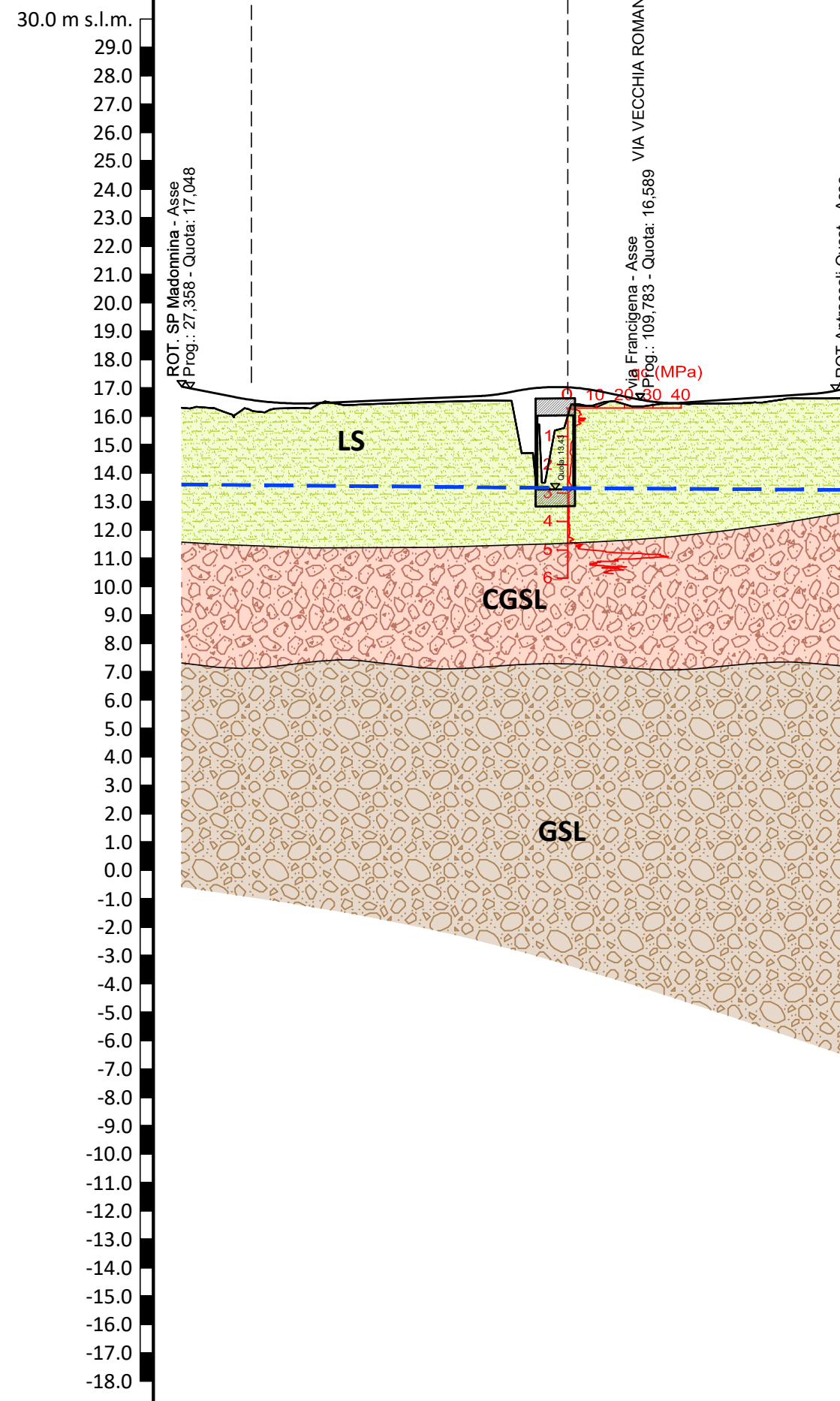
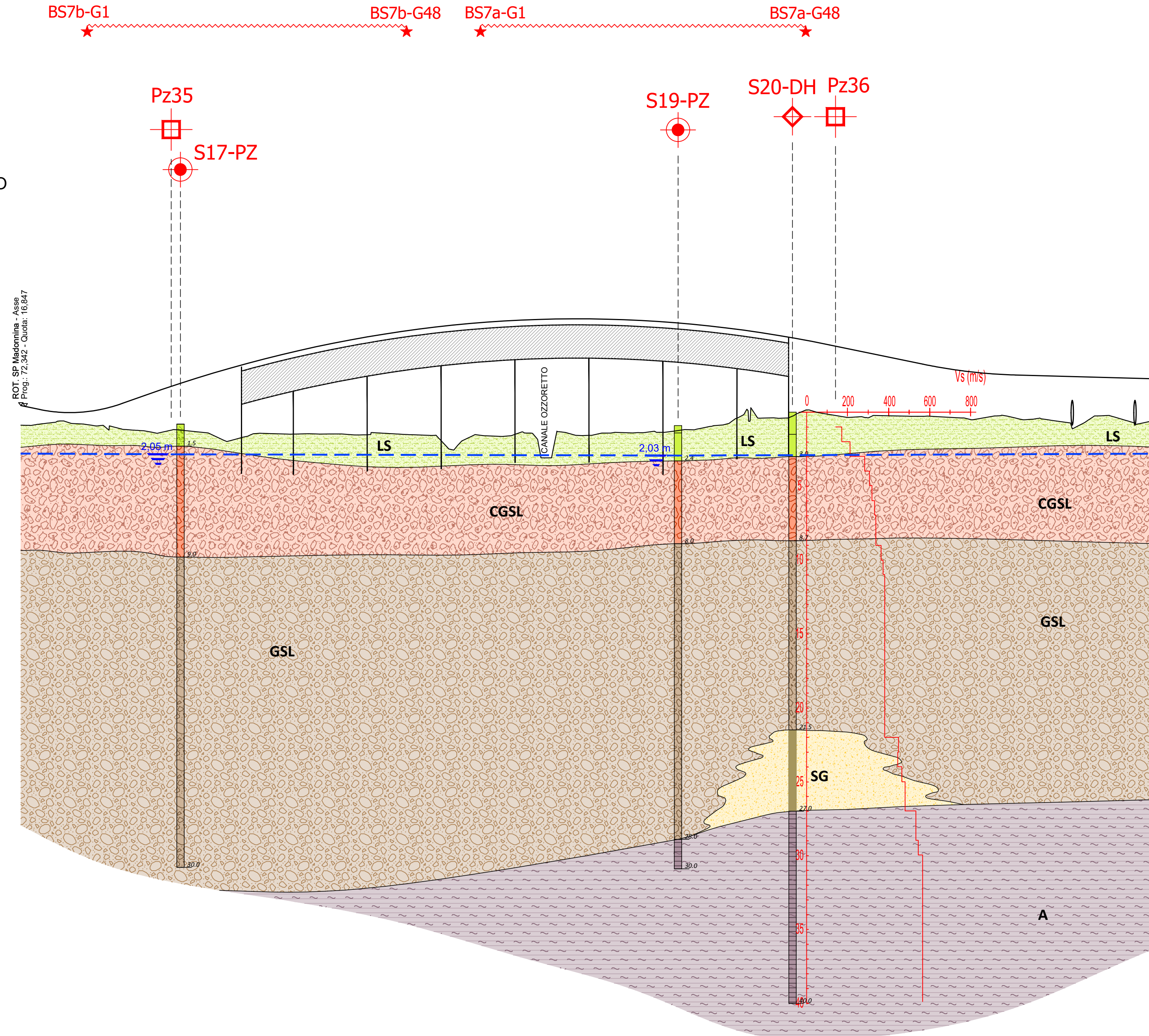


ASSE OVEST-EST
1° TRATTO



2° TRATTO



SCALA QUOTE 1:200
SCALA DISTANZE 1:2000

QT.RIF. -30,000

| NOME SEZIONI | 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| DISTANZE PARZIALI | 17,91 | 10,52 | 25,18 | 13,76 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 11,59 | 22,33 | 15,52 | 11,46 | 22,90 | 14,78 | 11,77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DISTANZE PROGRESSIVE | 0,00 | 17,91 | 28,43 | 42,19 | 62,19 | 82,19 | 102,19 | 113,78 | 136,11 | 151,63 | 163,09 | 186,00 | 200,78 | 212,55 | 224,32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QUOTE TERRENO | 16,39 | 16,30 | 16,21 | 16,32 | 16,40 | 16,48 | 16,54 | 16,83 | 16,70 | 16,51 | 16,49 | 16,44 | 16,44 | 16,51 | 16,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QUOTE PROGETTO | 16,59 | 16,63 | 16,46 | 16,52 | 16,61 | 16,69 | 16,83 | 17,03 | 16,74 | 16,48 | 16,48 | 16,51 | 16,67 | 16,77 | 16,90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ETTOMETRICHE | 0 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INDICAZIONI BONIFICA | <table border="1"> <tr> <td>ANTICAPILLARE</td> <td colspan="15"></td> </tr> <tr> <td>SCOTICO (20 cm)</td> <td colspan="15"></td> </tr> <tr> <td>SPESSORE BONIFICA (cm)</td> <td colspan="15">50</td> </tr> <tr> <td>INTERVENTO TIPO</td> <td colspan="15">B</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | ANTICAPILLARE | | | | | | | | | | | | | | | | SCOTICO (20 cm) | | | | | | | | | | | | | | | | SPESSORE BONIFICA (cm) | 50 | | | | | | | | | | | | | | | INTERVENTO TIPO | B | | | | | | | | | | | | | | |
| ANTICAPILLARE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SCOTICO (20 cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SPESSORE BONIFICA (cm) | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INTERVENTO TIPO | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vs30 (m/s) | 400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| NOME SEZIONI | 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | SP | 12 | P1 | 14 | 15 | P2 | 17 | P3 | 19 | P4 | 21 | P5 | 23 | 24 | P6 | 26 | P7 | 28 | SP2 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| DISTANZE PARZIALI | 17,91 | 32,58 | 16,99 | 22,43 | 17,57 | 20,00 | 21,16 | 8,19 | 10,74 | 24,26 | 15,74 | 20,22 | 14,94 | 25,74 | 24,26 | 24,85 | 25,15 | 25,74 | 24,26 | 15,74 | 20,00 | 14,26 | 25,74 | 24,26 | 15,74 | 19,26 | 5,73 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 12,48 | 27,51 | 20,00 | 25,00 | 20,00 | 765,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DISTANZE PROGRESSIVE | 0,00 | 17,91 | 50,49 | 72,92 | 90,49 | 110,49 | 131,65 | 140,84 | 151,58 | 175,84 | 191,58 | 211,80 | 226,74 | 252,48 | 277,74 | 302,59 | 327,74 | 353,48 | 379,22 | 404,96 | 430,70 | 456,44 | 482,18 | 507,92 | 533,66 | 559,40 | 585,14 | 610,88 | 636,62 | 662,36 | 688,10 | 713,84 | 739,58 | 765,32 | 791,06 | 816,80 | 842,54 | 868,28 | 894,02 | 919,76 | 945,50 | 971,24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QUOTE TERRENO | 16,39 | 16,30 | 16,21 | 16,32 | 16,40 | 16,48 | 16,54 | 16,83 | 16,70 | 16,51 | 16,49 | 16,44 | 16,44 | 16,51 | 16,64 | 16,77 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QUOTE PROGETTO | 16,59 | 16,63 | 16,46 | 16,52 | 16,61 | 16,69 | 16,83 | 17,03 | 16,74 | 16,48 | 16,48 | 16,51 | 16,67 | 16,77 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ETTOMETRICHE | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INDICAZIONI BONIFICA | <table border="1"> <tr> <td>ANTICAPILLARE</td> <td colspan="43"></td> </tr> <tr> <td>SCOTICO (20 cm)</td> <td colspan="43"></td> </tr> <tr> <td>SPESSORE BONIFICA (cm)</td> <td colspan="43">30</td> </tr> <tr> <td>INTERVENTO TIPO</td> <td colspan="43">B</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ANTICAPILLARE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | SCOTICO (20 cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | SPESSORE BONIFICA (cm) | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | INTERVENTO TIPO | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ANTICAPILLARE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SCOTICO (20 cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SPESSORE BONIFICA (cm) | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INTERVENTO TIPO | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vs30 (m/s) | 400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

LEGENDA

DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI E RECENTI

- LS/LA - Limi sabbiosi e limi argillosi di colore marrone ("Bellettone")
- CGSL - Ciottoli e ghiaie in matrice sabbioso-limoso di colore grigio-marrone

DEPOSITI ALLUVIONALI DEL PLIO-PLEISTOCENE

- GSL - Ghiaie in matrice sabbiosa medio-grossolana limosa di color marrone con livelli in cui la componente sabbioso-limoso è prevalente (Pleistocene inf. - Villafranchiano sup.)
- SG - Sabbia limosa, localmente argillosa, con ghiaia di colore marrone (Pleistocene inf. - Villafranchiano sup.)
- A - Argille, limi e limi sabbiosi, debolmente ghiaiosi di colore grigio con presenza di sottili livelli di materiale organico mineralizzato (Rusciano Sup. - Villafranchiano Sup.)

Livello di falda (Agosto 2018)

Superficie piezometrica interpretato

INDAGINI GEONOSTICHE

LUGLIO-AGOSTO 2018

- Sn Sondaggio a carotaggio continuo Quota rilevata (s.l.m.)
- Sn-DH Sondaggio a C.C. con Down-Hole Quota rilevata (s.l.m.)
- Sn-PZ Sondaggio a c.c. con Piezometro Quota rilevata (s.l.m.)
- CPTUn Prova CPTU Quota rilevata (s.l.m.)
- Pzn Pozzetto geonostico Quota rilevata (s.l.m.)
- BS1b-G1, BS1b-G4 Profilo sismico

anas Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

SISTEMA TANGENZIALE DI LUCCA
Viabilità Est di Lucca comprendente i collegamenti tra Ponte a Moriano ed i caselli dell'autostrada A11 del Frizzone e di Lucca Est - 1° Stralcio

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTI:
Ing. Vincenzo Marzi
Ordine Ing. di Bari n. 3594
Ing. Giuseppe Danilo Malgeri
Ordine Ing. di Roma n. A34610
Geol. Serena Majetta
Ordine Geologi del Lazio n. 528

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Geom. Fabio Quondam

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :
Ing. Achille Deviofranceschi

PROTOCOLLO DATA

GEOLOGIA
Profilo geologico - Tav. 7 di 13

| | | | |
|------------------------------|---------------------------------|-----------|-------------|
| CODICE PROGETTO | NOME FILE | REVISIONE | SCALA |
| PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. | DPT005_D_1601_T00_GEO_GEO7_ADWG | | |
| LAB. | CODICE ELAB. | | |
| L0601A D 1601 | T00GEO0GEO7G07 | A | 1:2.000/200 |

| | | | | |
|------|-------------|------|---------|----------------------|
| D | | | | |
| C | | | | |
| B | | | | |
| A | EMISSIONE | | | |
| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO APPROVATO |