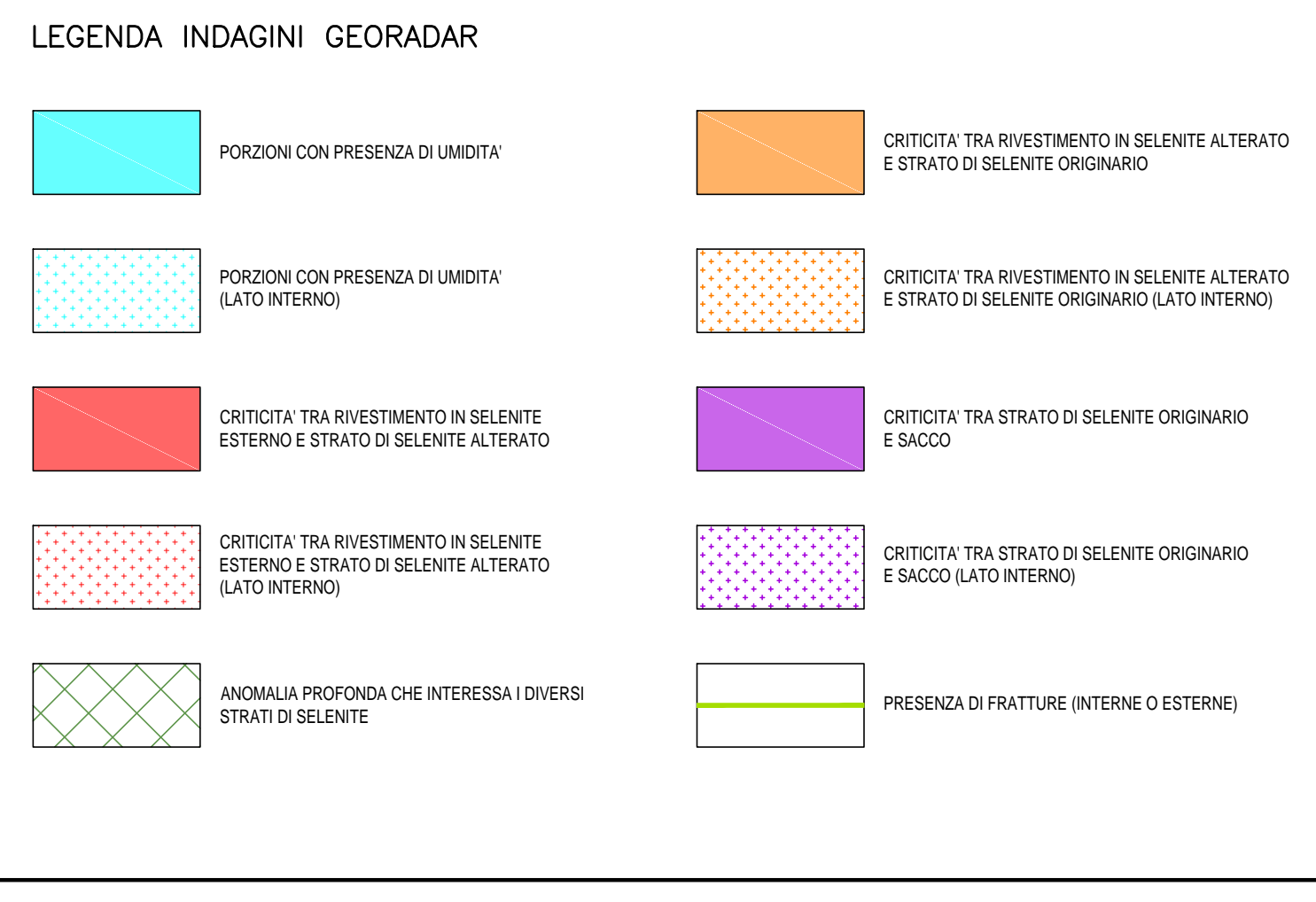


| Prove soniche Torre Garisenda | | | | | |
|-------------------------------|----------|-----------------|-------------|------------|--------------|
| Identificativo misura | Distanza | Velocità [m/s²] | Tipo misura | Ubicazione | Media [m/s²] |
| 1 | 2.5 | 697 | Diretta | Est | 755 |
| 2 | 2.5 | 779 | Diretta | Est | |
| 3 | 2.5 | 812 | Diretta | Est | |
| 4 | 2.5 | 732 | Diretta | Est | |
| 5 | 2.45 | 750 | Diretta | Sud | 872 |
| 6 | 2.45 | 882 | Diretta | Sud | |
| 7 | 2.45 | 1087 | Diretta | Sud | |
| 8 | 2.45 | 768 | Diretta | Sud | |
| 9 | 2.45 | n.r. | Diretta | Nord | |
| 10 | 2.45 | n.r. | Diretta | Nord | |
| 11 | 2.45 | n.r. | Diretta | Nord | |
| 12 | 2.45 | n.r. | Diretta | Nord | |
| 13 | 2.6 | 729 | Diretta | Ovest | 829 |
| 14 | 2.6 | 929 | Diretta | Ovest | |
| 15 | 1.4 | 1223 | Semidiretta | NE | 1094 |
| 15b | 1.4 | 1183 | Semidiretta | NE | |
| 16 | 2.8 | 904 | Semidiretta | NE | |
| 16b | 2.8 | 1065 | Semidiretta | NE | |
| 17 | 1.4 | 920 | Semidiretta | SE | 958 |
| 17b | 1.4 | 1096 | Semidiretta | SE | |
| 18 | 2.8 | n.r. | Semidiretta | SE | |
| 18b | 2.8 | n.r. | Semidiretta | SE | |
| 19 | 2.8 | 988 | Semidiretta | SO | 972 |
| 19b | 2.8 | 904 | Semidiretta | SO | |
| 20 | 1.4 | 1166 | Semidiretta | SO | |
| 20b | 1.4 | 926 | Semidiretta | SO | |
| 21 | 1.26 | 1947 | Semidiretta | SE | 1308 |
| 21b | 1.26 | 1599 | Semidiretta | SE | |
| 22 | 3.36 | 1011 | Semidiretta | SE | |
| 22b | 3.36 | 1047 | Semidiretta | SE | |
| 23 | 1.26 | 1266 | Semidiretta | SE | |
| 24 | 3.36 | 947 | Semidiretta | SE | |
| 25 | 1.26 | 1525 | Semidiretta | SE | |
| 26 | 3.36 | 1119 | Semidiretta | SE | |
| 27 | 1.26 | 2100 | Semidiretta | NE | 1490 |
| 28 | 3.36 | 1376 | Semidiretta | NE | |
| 29 | 1.26 | 994 | Semidiretta | NE | |
| 30 | 3.36 | 1491 | Semidiretta | NE | |
| 31 | 1.26 | 1491 | Semidiretta | NO | 1258 |
| 32 | 3.36 | 962 | Semidiretta | NO | |
| 33 | 1.26 | 1525 | Semidiretta | NO | |
| 34 | 3.36 | 1065 | Semidiretta | NO | |
| 35 | 1.26 | 920 | Semidiretta | SO | 1375 |
| 36 | 3.36 | 2395 | Semidiretta | SO | |
| 37 | 1.26 | 1342 | Semidiretta | SO | |
| 38 | 3.36 | 1005 | Semidiretta | SO | |
| 39 | 1.26 | 1678 | Semidiretta | SO | |
| 40 | 3.36 | 952 | Semidiretta | SO | |
| 41 | 1.26 | 1243 | Semidiretta | NE | 1100 |
| 42 | 3.36 | 957 | Semidiretta | NE | |
| 43 | 1.26 | 1599 | Semidiretta | NO | 1352 |

| Identificativo misura | Distanza | Velocità [m/s²] | Tipo misura | Ubicazione | Media |
|-----------------------|----------|-----------------|-------------|------------|-------|
| 44 | 3.36 | 1105 | Semidiretta | NO | 1557 |
| 45 | 1.26 | 1443 | Semidiretta | SO | |
| 46 | 3.36 | 1672 | Semidiretta | SO | |
| 47 | 1.26 | 1137 | Semidiretta | SE | 1091 |
| 48 | 3.36 | 1046 | Semidiretta | SE | |
| 49 | 1.4 | 2194 | Semidiretta | NE | 1862 |
| 50 | 3.36 | 1570 | Semidiretta | NE | |
| 51 | 1.4 | 1735 | Semidiretta | NO | 1673 |
| 52 | 3.36 | 1612 | Semidiretta | NO | |
| 53 | 2.65 | 564 | Diretta | Est | 770 |
| 54 | 2.65 | 820 | Diretta | Est | |
| 55 | 2.65 | 755 | Diretta | Est | |
| 56 | 2.7 | 773 | Diretta | Est | |
| 57 | 2.7 | 808 | Diretta | Est | |
| 58 | 2.75 | 694 | Diretta | Est | |
| 59 | 2.75 | 740 | Diretta | Est | |
| 60 | 2.75 | 740 | Diretta | Est | |
| 61 | 2.8 | 843 | Diretta | Est | |
| 62 | 2.8 | 757 | Diretta | Est | |
| 63 | 2.85 | 744 | Diretta | Est | |
| 64 | 2.85 | 914 | Diretta | Est | |
| 65 | 2.85 | 883 | Diretta | Est | |
| 66 | 2.75 | 694 | Diretta | Sud | 754 |
| 67 | 2.75 | 697 | Diretta | Sud | |
| 68 | 2.75 | n.r. | Diretta | Sud | |
| 69 | 2.75 | 767 | Diretta | Sud | |
| 70 | 2.75 | 707 | Diretta | Sud | |
| 71 | 2.75 | n.r. | Diretta | Sud | |
| 72 | 2.75 | 707 | Diretta | Sud | |
| 73 | 2.75 | 771 | Diretta | Sud | |
| 74 | 2.8 | 789 | Diretta | Sud | |
| 75 | 2.8 | 727 | Diretta | Sud | |
| 76 | 2.65 | 735 | Diretta | Sud | |
| 77 | 2.65 | 695 | Diretta | Sud | |
| 78 | 2.65 | 806 | Diretta | Sud | |
| 79 | 2.9 | 735 | Diretta | Ovest | 1091 |
| 80 | 2.9 | 1111 | Diretta | Ovest | |
| 81 | 2.9 | n.r. | Diretta | Ovest | |
| 82 | 2.9 | 947 | Diretta | Ovest | |
| 83 | 2.9 | 1320 | Diretta | Ovest | |
| 84 | 2.9 | n.r. | Diretta | Ovest | |
| 85 | 2.9 | 1343 | Diretta | Ovest | |
| 86 | 2.9 | 1088 | Diretta | Ovest | |
| 87 | 2.6 | 1126 | Diretta | Nord | 779 |
| 88 | 2.6 | 800 | Diretta | Nord | |
| 89 | 2.6 | 741 | Diretta | Nord | |
| 90 | 2.65 | 862 | Diretta | Nord | |
| 91 | 2.65 | 672 | Diretta | Nord | |
| 92 | 2.75 | 767 | Diretta | Nord | |
| 93 | 2.75 | 704 | Diretta | Nord | |
| 94 | 2.75 | 691 | Diretta | Nord | |
| 95 | 2.8 | 757 | Diretta | Nord | |
| 96 | 2.8 | 765 | Diretta | Nord | |
| 97 | 2.8 | 749 | Diretta | Nord | |
| 98 | 2.8 | 731 | Diretta | Nord | |
| 99 | 2.8 | 746 | Diretta | Nord | |



COMUNE DI BOLOGNA
Dipartimento Lavori Pubblici, Mobilità e Verde
Settore Edilizia Pubblica

Oggetto Intervento :
INTERVENTI DI MICROINIEZIONI E RISTILATURA DEL
BASAMENTO DI TORRE GARISENDA

Codice intervento: 6813 rif. 6364
 CUP - CUE: F39G20000180004
 L01232710574202000053
 Tipologia opere - Categoria : OG2
 Progetto: ESECUTIVO

Descrizione Intervento:
Microiniezioni di miscela a base di calce naturale nel basamento di selenite e ristilatura con nastri in fibre di acciaio/basalto della fascia di base in laterizio.

Progettista generale: Ing. Vincenzo Dapride
 Direttore Lavori: Ing. Vincenzo Dapride
 Coordinatore sicurezza in fase di esecuzione: Ing. Nicola Degli Esposti
 Collaboratore alla progettazione e DLL: Ing. Francesco Marangi
 Il Responsabile Unico del Procedimento: Arch. Manuela Faustini Fustini

N° Elaborato: **ALL.2**
 Nome tavola: ESITO INDAGINI CON GEORADAR E METODI SONICI
 Scala: varie

| N. Rev. | Data Rev. | Descrizione | Visto | Firma |
|---------|-----------|-------------|-------|-------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |