



| | | OLON | IL I NIA CONS | CLIDAMENT | I AL CONTO | INIO | | |
|-------------|----------|---------------|----------------------------|--------------|----------------------------|--|---------------|----------------------------|
| TRATTAMENTI | RAGGIO | NUMERO | INTERASSE | INIEZIONE m. | PERFORAZIONE A VUOTO m. | INCLINAZIO RADIALI | | L.TOTALE m |
| A | 7.09m | 55 | 0.40m | 18.00 | - | 15.00% - 26.00 | 0% | 18.00 |
| B | 10.21m | 6+6 | 0.60m | 18.00 | - | 15.00% - 26.00 |)% | 18.00 |
| N°67 ELE | MENTI ST | RUTTURAL | I IN VTR VAL | VOLATI (2vl) | v/m) INIETTA | ТІ | | |
| TRATTAMENTI | RAGGIO | NUMERO | INTERASSE | INIEZIONE m. | PERFORAZIONE A VUOTO m. | INCLINAZIO RADIALI | | L.TOTALE m |
| © | 7.09m | 10+10 | 0.40m | 18.00 | - | 7.20% | | 18.00 |
| D | 7.09m | 59 | 0.25m | 18.00 | - | 7.20% | | 18.00 |
| | | | sp.=8mm p=0 sp.=8mm p=0 | | | INIETTATI | | |
| | | GEO | METRIE CON | SOLIDAMEN | TI AL FRONT | E | | |
| CIRC. | RAGGIO | NUMERO VTR | LUNGHEZZA | SOVRAPP. | . INCL. R | ADIALE | A | ANGOLO |
| R.1 | 6.25 | 26 | 18.00 | 9.00 | 10.00 | 0% | | 9.1639° 4.5819° |
| R.2 | 5.00 | 29 | 18.00 | 9.00 | 8.00 | β=9.1639° | | 9.1639° |
| R.3 | 3.75 | 14 | 18.00 | 9.00 | 6.00 | % | $\chi = \chi$ | 24.4462° 12.2231° |
| R.4 | 2.50 | 9 | 18.00 | 9.00 | 4.00 | % | δ= | 40.0000° |
| R.5 | 1.25 | 3 | 18.00 | 9.00 | 2.00 | $\epsilon = 120.0000^{\circ}$ $\epsilon/2 = 60.0000^{\circ}$ | | |
| N°81 ELEI | MENTI ST | RUTTURAL | I IN VTR CEM | IENTATI L=1 | 8.00m/sovr.9. | 00m | | |
| | G | EOMETRIA | CONSOLIDA | MENTO BAS | E CENTINA (| EVENTUAL | .E) | |
| TRATTAMENTI | L.TOTAI | _E m | INIEZIONE | TRATT | - | LINAZIONE ERTICALE | | NCLINAZIONE DRIZZONTALE |

| N°81 ELEI | MENTISTRUTTUR | RALI IN VIR CEME | NIAIIL=18.00m/s | sovr.9.00m | |
|------------|---------------|------------------|-------------------|---------------------------|-----------------------------|
| | | | | | |
| | GEOMETR | RIA CONSOLIDAM | ENTO BASE CENT | TINA (EVENTUALE | ≣) |
| RATTAMENTI | L.TOTALE m | INIEZIONE | TRATTO A VUOTO | INCLINAZIONE VERTICALE | INCLINAZIONE ORIZZONTALE |
| 1 | 18.00 m | 10.00 m | 8.00 m | -6.68% | ±11.29% |
| 2 | 18.00 m | 10.00 m | 8.00 m | -15.12% | ±9.62% |
| 3 | 18.00 m | 10.00 m | 8.00 m | -6.68% | ±9.62% |
| 4 | 18.00 m | 10.00 m | 8.00 m | -15.12% | ±9.62% |
| 5 | 18.00 m | 10.00 m | 8.00 m | -6.68% | ±9.62% |
| | N. 5(dx)+5(s | x) TRATTAMENTI | L=18.00m INIETTA | ATI 2VLV/m. | |

| | SEZIONE TIPO C2VF | P-1 | |
|---|---|--------------------|--|
| INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO A BASE CENTINA | N°10 (5+5) ELEMENTI STRUTTURALI IN VTR VALVOLATI (2viv/m) E INIETTATI L=18.00m/sovr.9.00m | | |
| INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO CONTORNO | N°67 ELEMENTI STRUTTURALI IN VTR VALVOLATI (2vlv/m) INIETTATI L=18.00m/sovr. 9.00m + N°59 TUBI IN ACCIAIO Ø114.3 VALVOLATI (2vlv/m) INIETTATI sp.=8mm p=0.25m, L=18.00m/sovr.9.00m + N°20 TUBI IN ACCIAIO Ø114.3 sp.=8mm p=0.40m, L=18.00m/sovr.9.00m | | |
| INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO FRONTE | N°81 ELEMENTI STRUTTURALI IN VTR CEMENTATI L=18.00m/sovr.9.00m | | |
| SPRITZ-BETON | AL CONTORNO Sp. 25cm fibrorinforzato | | |
| | AL FRONTE Sp. 25cm fibrorinforzato | | |
| CENTINE METALLICHE | 2IPE180/1.00m con puntone | | |
| ARCO ROVESCIO | SPESSORE | 0.80m ARMATO | |
| RIVESTIMENTO DEFINITIVO | SPESSORE CALOTTA | 0.60m÷1.25m ARMATO | |
| | | | |

L'INTERASSE DELLE CENTINE POTRA' SUBIRE UNA VARIAZIONE PARI A ±20% IN BASE ALLE CARATTERISTICHE DELL'AMMASSO RISCONTRATE
 AL TERMINE DI OGNI SFONDO, IL FRONTE DOVRA' ESSERE SAGOMATO A FORMA CONCAVA (f=1.5m) E CONTESTUALMENTE ESEGUITO UN ACCURATO DISGAGGIO AL FRONTE ED AL CONTORNO DI TUTTE LE PORZIONI INSTABILI. PRIMA DI PROCEDERE AL POSIZIONAMENTO DELLA CENTINA, DOVRA' ESSERE PREVISTO UN EXTRA SCAVO DI ALMENO 5cm CIRCA PROPEDEUTICO ALLA MESSA IN OPERA DI UNO STRATO DI SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO DI PROTEZIONE AL CONTORNO DI PARI SPESSORE; INOLTRE SI DOVRA' PREVEDERE UNO STRATO DI SPRITZ-BETON DI PROTEZIONE AL FRONTE PARI A 25 cm CIRCA.
 IN OGNI CASO LA REALE NECESSITA' ED IL REALE SPESSORE DELLO SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO DI PROTEZIONE AL FRONTE ED AL CONTORNO DOVRANNO ESSERE

NOTE:

FIBRORINFORZATO DI PROTEZIONE AL FRONTE ED AL CONTORNO DOVRANNO ESS VALUTATI IN DETTAGLIO DAL PREPOSTO FRONTE IN FUNZIONE DEL CONTESTO GEOMECCANICO LOCALE.

AL TERMINE DI OGNI CAMPO DI SCAVO PRIMA DI ESEGUIRE IL CONSOLIDAMENTO DOVRA' ESSERE MESSO IN OPERA SUL FRONTE DI SCAVO UNO STRATO DI SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO ED EVENTUALMENTE ARMATO CON RETE ELETTROSALDATA, DI SPESSORE >25cm CIRCA

