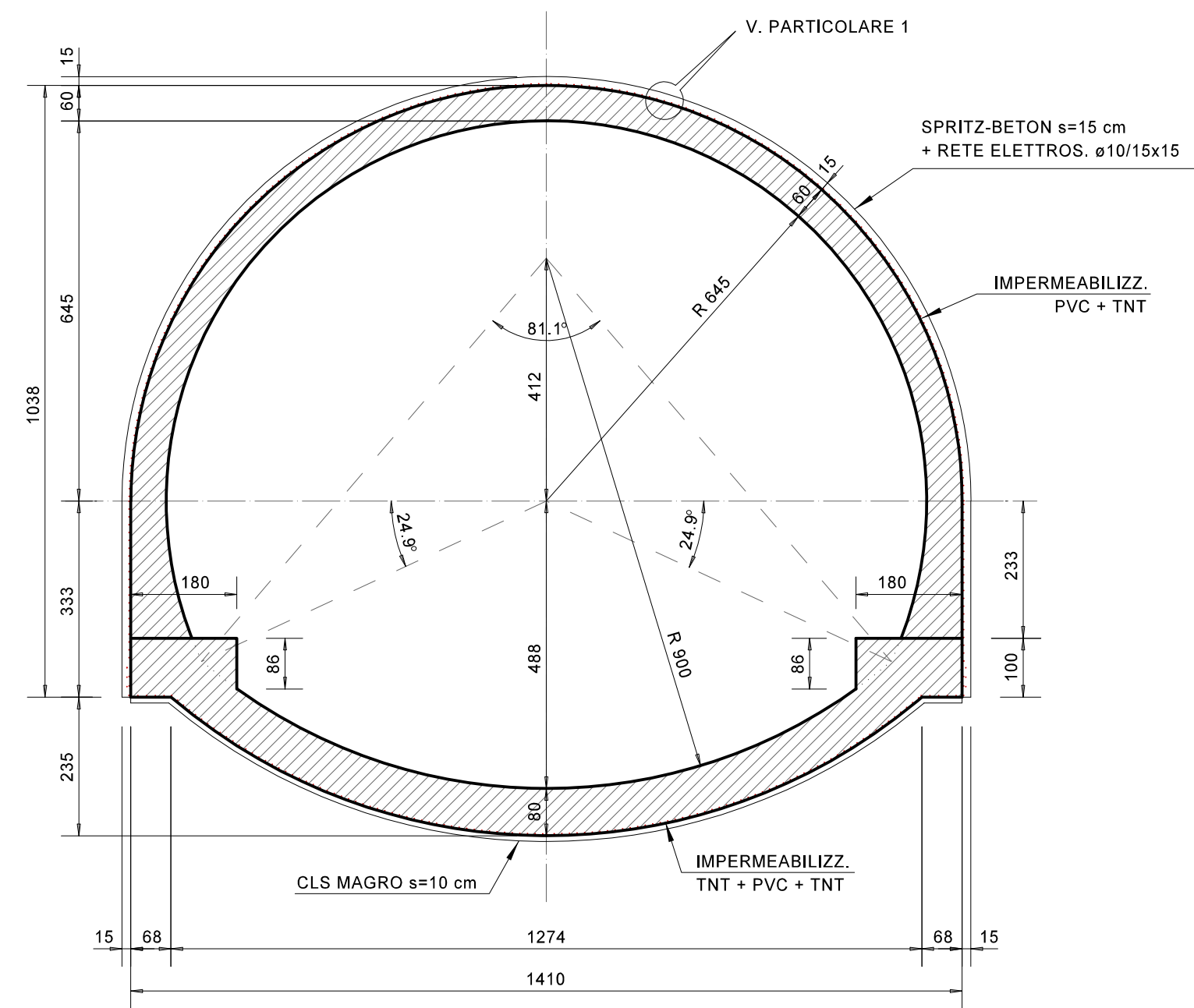
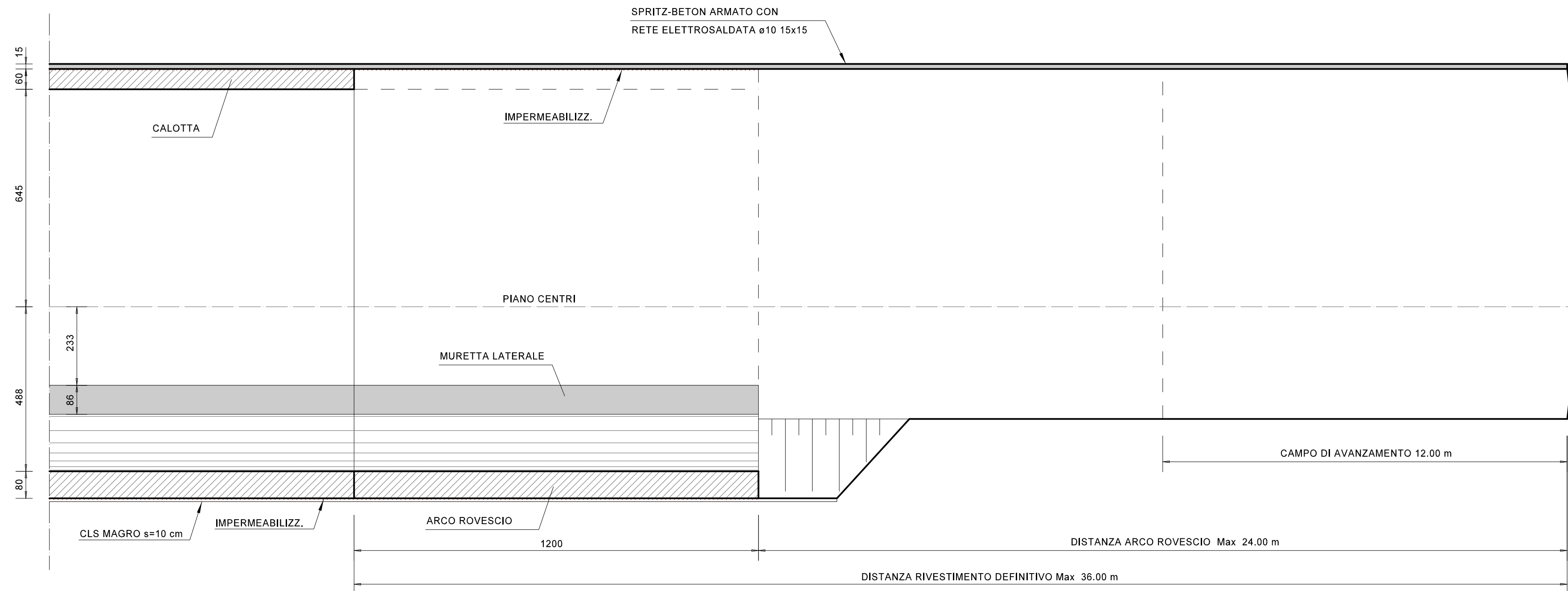


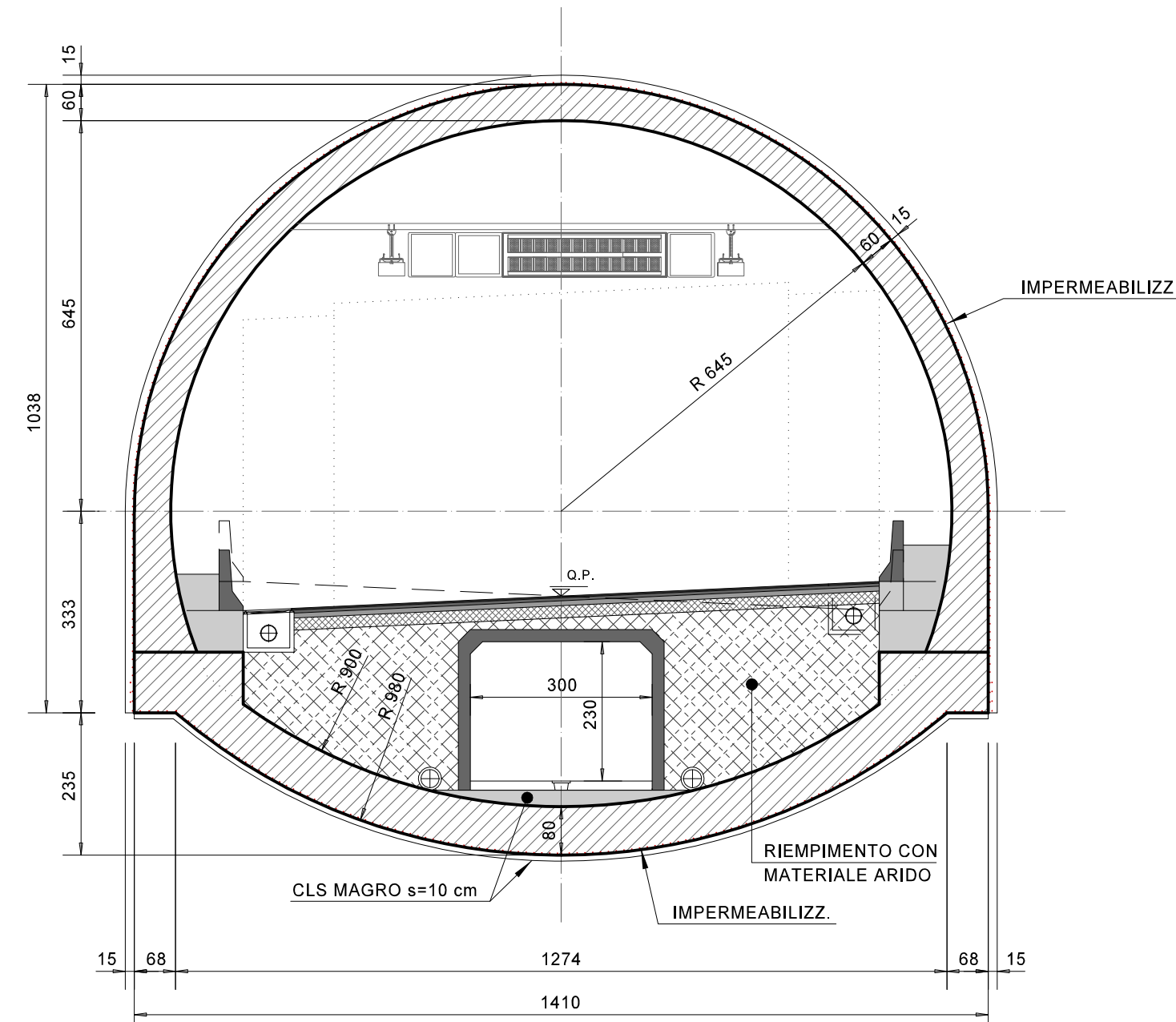
**SEZIONE TIPO A1**  
CARPENTERIA RIVESTIMENTI DEFINITIVI  
SCALA 1 : 100



**SEZIONE TIPO A1**  
SEZIONE LONGITUDINALE IN AVANZAMENTO  
SCALA 1 : 100



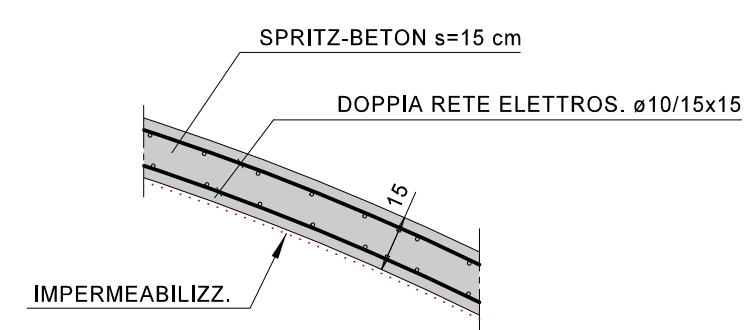
**SEZIONE TIPO A1**  
CARPENTERIA DEFINITIVA  
SCALA 1 : 100



- FASE 1: SCAVO**  
Scavo area di calotta e piedritti per singoli sfondi di 1,5 / 2,0 m
- FASE 2: PRERIVESTIMENTO**  
Al termine di ogni singolo sfondo immediata messa in opera del rivestimento di prima fase, costituito da uno strato di spritz-beton.
- FASE 3: SCAVO**  
Scavo area Arco Rovescio per singoli sfondi di 1,5 / 2,0 m
- RIPERTIZIONE DELLE FASI 1, 2 e 3 PER L'INTERO CAMPO DI AVANZAMENTO**  
Il campo di avanzamento avrà lunghezza massima di 12,00 m, eseguendo lo scavo di calotta sagomando il fronte a forma concava
- FASE 4: Posa Impermeabilizzazione Arco Rovescio**  
FASE 5: Posa armatura arco rovescio e murette  
FASE 6: Getto arco rovescio e murette  
FASE 7: Posa Impermeabilizzazione calotta  
FASE 8: Posa armatura calotta e getto

**NOTE:**  
- LE DISTANZE DAL FRONTE DI SCAVO DEL GETTO DELL'ARCO ROVESCIO E DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO, INDICATE SULLA SEZIONE LONGITUDINALE, POTRANNO ESSERE ADEGUATE IN CORSO D'OPERA IN FUNZIONE DEL COMPORTAMENTO DEFORMATIVO DEL CAVO ED IN FUNZIONE DELLE LETTURE DI MONITORAGGIO

**PARTICOLARE 1**  
SCALA 1 : 20



CENTINE	-
SPRITZ-BETON	15 cm
SOVRASCACO AL CONTORNO	-
AREA DI SCAVO	152 mq
CHIODATURE RADIALI	-
VTR AL FRONTE	-
DRENI AL FRONTE	-

**MATERIALI**

- CALCESTRUZZO MAGRO PER SOTTOFONDAZIONI :**  
- Classe di resistenza a compressione C12/15 (f<sub>ck</sub> = 15 N/mm<sup>2</sup>)
- CALCESTRUZZO MARCIAPEDI :**  
- Classe di resistenza a compressione C16/20 (f<sub>ck</sub> = 20 N/mm<sup>2</sup>)
- CALCESTRUZZO RIVESTIMENTO AR. E CALOTTA :**  
- Classe di resistenza a compressione C28/35  
- Classe di esposizione XC2  
- Massimo rapporto A/C 0,55  
- Minimo contenuto di cemento 320 kg/m<sup>3</sup>  
- Classe di consistenza S4  
- Massimo diametro inerti 35 mm  
- Copriferro nominale netto 50 mm

- SPRITZ-BETON :**  
- resistenza media su carote h/v=1 a 48 h > 13 MPa  
- resistenza media su carote h/v=1 a 28 gg > 25 MPa

Conformi alla norma UNI EN 206-1 e al D.M. 17/01/2018 (NTC18)

- ACCIAIO BARRE PER C.A. RETE ELETTROS. :**  
- Tipo B450C  
- Tensione caratteristica di rottura a trazione f<sub>tk</sub> > 540 MPa  
- Tensione caratteristica di snervamento f<sub>yk</sub> > 450 MPa  
- Sovrapposizione minima 50 diametri

Conformi al D.M. 17/01/2018 (NTC18)

- IMPERMEABILIZZAZIONE :**  
- Teli per impermeabilizzazione realizzati con guaina in PVC  
- spessore = 2 ± 0,5 mm Y>=13 g/cm<sup>2</sup>  
- resistenza a trazione >= 15 MPa

S.S. 42 "DEL TONALE E DELLA MENDOLA"  
VARIANTE EST DI EDOLO

PROGETTO DEFINITIVO



VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Giancarlo LUONGO	RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Alessandro RODINO	PROGETTISTA SPECIALISTA Ing. Alessandro RODINO	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Dott. Domenico TRIMBOLI
---	---	---	---

**GALLERIA EDOLO - NATURALE**  
SEZIONE TIPO A1  
CONSOLIDAMENTI E MODALITA' DI AVANZAMENTO

CODICE PROGETTO COMI21	NOME FILE T01GN00OSTST01_B	REVISIONE B	SCALA: 1 : 100
PROGETTO COMI21	LIV. PROG. D	N. PROG. 18110	CODICE ELAB. T01GN00OSTST01

C					
B	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ANAS E PER RICHIESTA MODIFICA TRACCIATO	Agosto 2021	M. Barale	E. Giraud	A. Rodino
A	EMISSIONE	Maggio 2021	M. Barale	E. Giraud	A. Rodino
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO