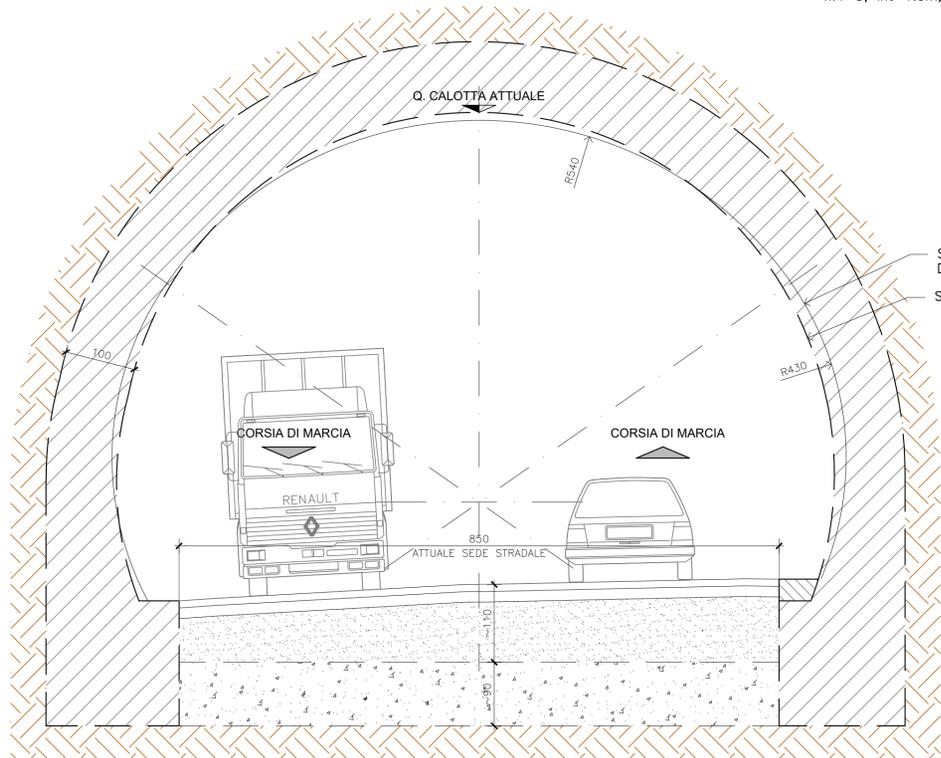


# RIDEFINIZIONE SAGOMA GALLERIA

SEZIONE TIPOLOGICA



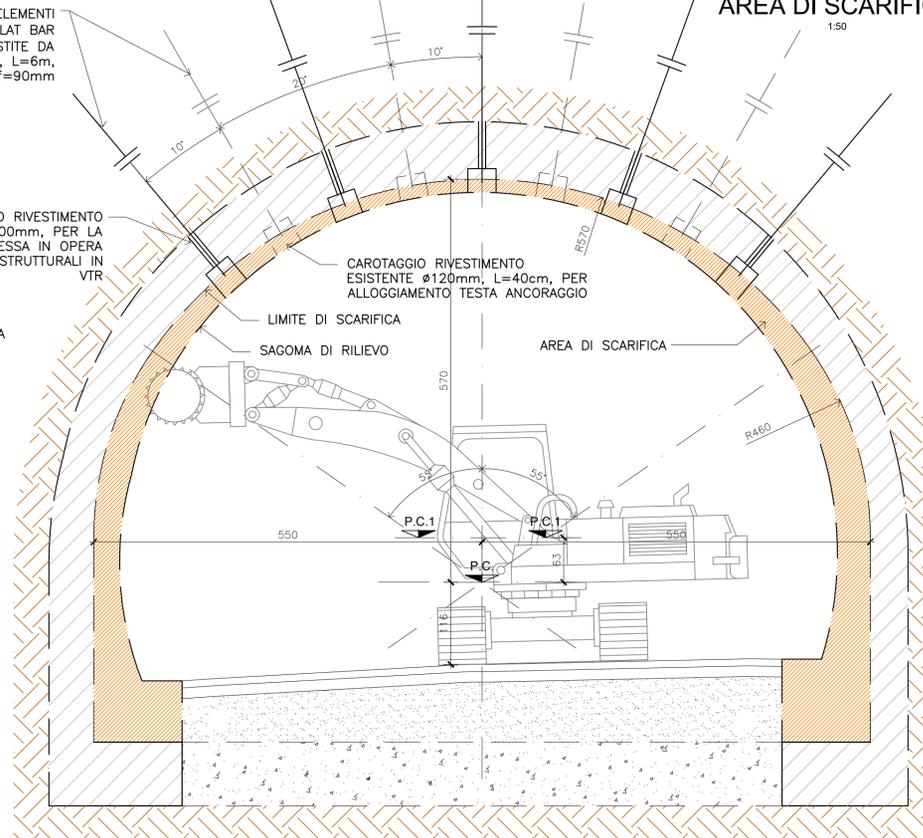
BULLONATURA CALOTTA CON ELEMENTI STRUTTURALI IN VTR TIPO "DURGLASS FLAT BAR ED72 (n.2 FLAT40x9)" CEMENTATE, RIVESTITE DA GUAINA ESPANDIBILE IN GEOTESSUTO, L=6m, n.4-5, int=1.0m, A QUINCONCE  $\phi$ perf=90mm

CAROTAGGIO RIVESTIMENTO ESISTENTE  $\phi$ 100mm, PER LA PERFORAZIONE E MESSA IN OPERA DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI IN VTR

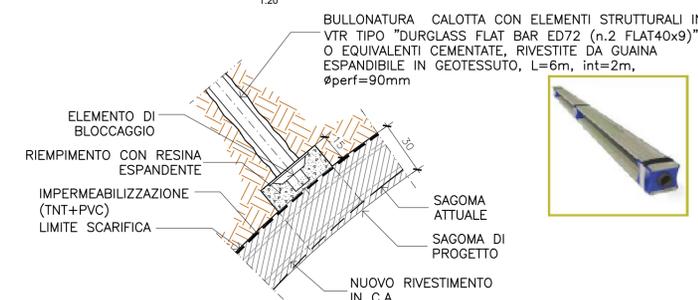
SAGOMA POLICENTRICA DI PROGETTO

SAGOMA DI RILIEVO

# AREA DI SCARIFICA



# PARTICOLARE "A"



## CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

### CALCESTRUZZO PER GETTI IN CLS

- Classe di resistenza: C32/40
- Classe di consistenza: SCC
- Classe di esposizione: XF4
- Rapporto a/c: 0.45
- Ritiro compensato
- Diametro massimo inerti: 20mm

### ACCIAIO PER ARMATURA (Barre $\phi \leq 40$ mm)

- Acciaio B450C
- Tensione caratteristica di snervamento ( $f_{yk}$ ): 450MPa
- Tensione caratteristica a rottura ( $f_{tk}$ ): 540MPa
- Copriferro: 40mm

### ARMATURA MICROPALI

- Acciaio S355
- Tensione caratteristica di snervamento ( $f_{yk}$ ): 355MPa

### BULLONATURA CALOTTA CON ELEMENTI IN VETRORESINA

- tipo "DURGLASS FLAT BAR ED 722" o similare, rivestite con guaina espandente in geotessuto
- n.2 barre piatte in VTR sezione 40x90mm
- Carico di rottura 648 kN
- Resistenza a taglio  $\tau \geq 150$  MPa
- Contenuto di fibre:  $\geq 70\%$
- Diametro di perforazione  $\geq 90$  mm
- pressione di iniezione: 10-15bar
- piastra e sistema di bloccaggio "Wedge 82P" della "Sireg" o similare

### MISCELE CEMENTIZIE PER INIEZIONE MICROPALI E BARRE IN VTR

- Rapporto a/c < 0.50
- Classe cls: C20/25
- Resistenza cubica a 2 giorni:  $\geq 5$ MPa

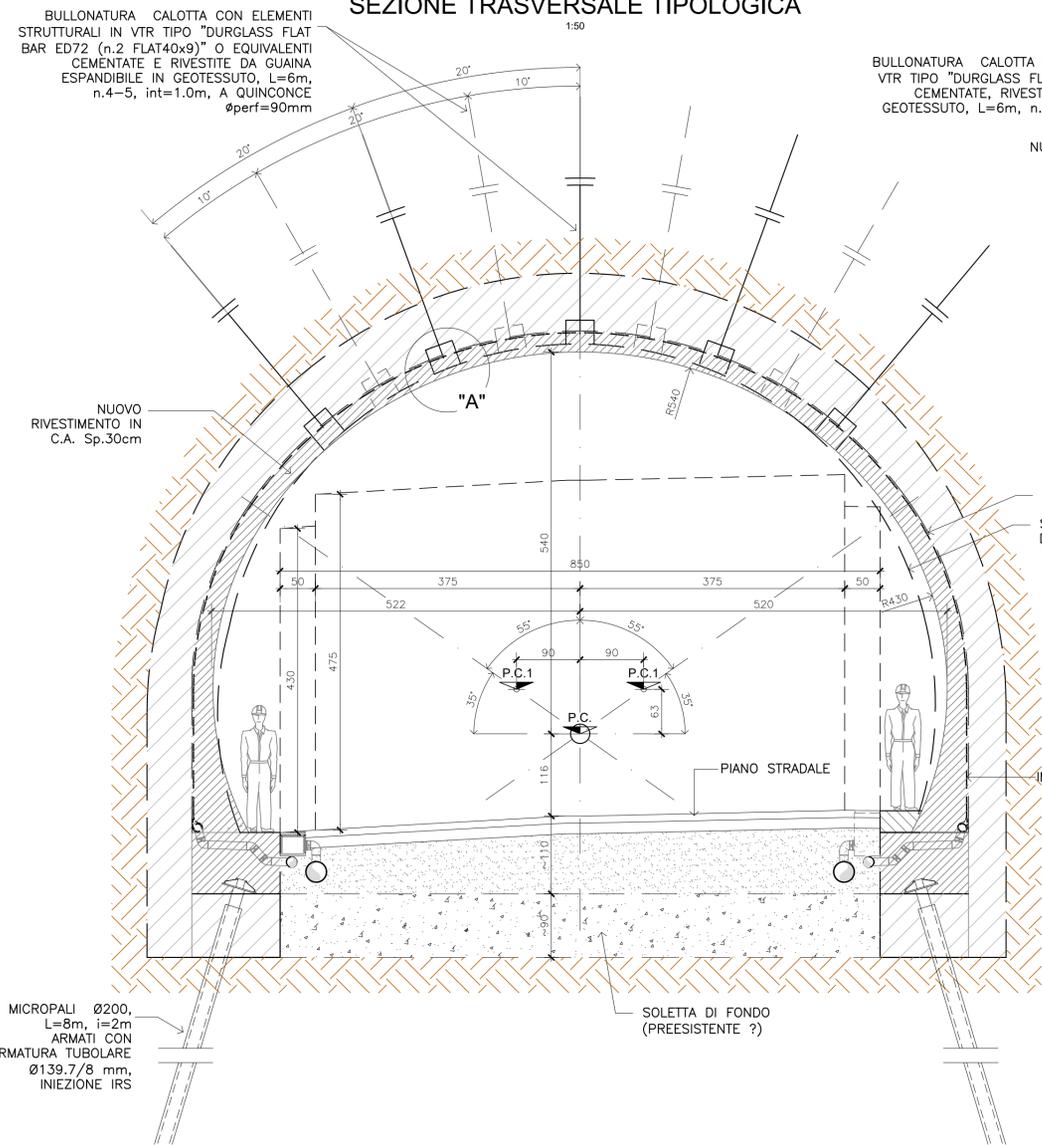
### TILI PER IMPERMEABILIZZAZIONE IN PVC

- Spessore = 2 mm  $\pm 5\%$ , g 1.3g/cm<sup>2</sup>  $\pm 2\%$

### STRATO DI TESSUTO NON TESSUTO

- Massa unitaria: 500gr/m<sup>2</sup>
- Resistenza a punzonamento 4 kN
- Resistenza a trazione 20 kN/m

# SEZIONE TRASVERSALE TIPOLOGICA

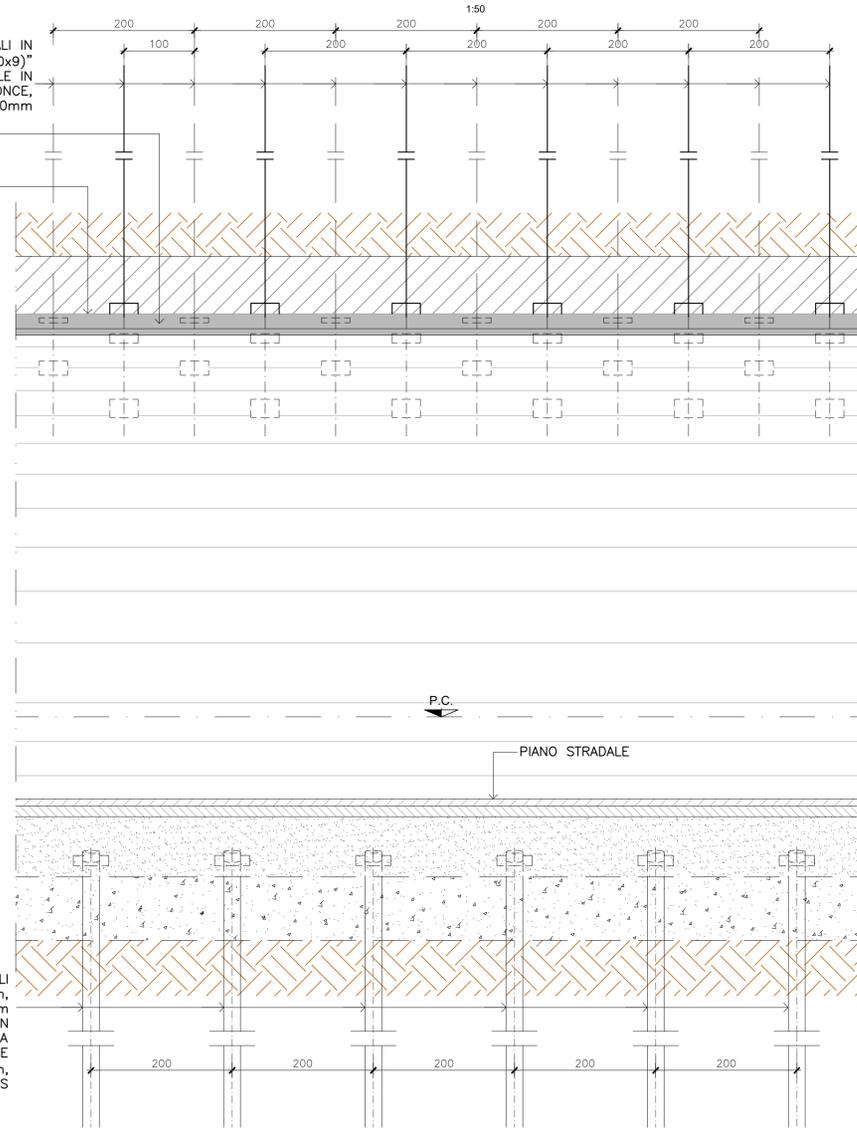


BULLONATURA CALOTTA CON ELEMENTI STRUTTURALI IN VTR TIPO "DURGLASS FLAT BAR ED72 (n.2 FLAT40x9)" CEMENTATE, RIVESTITE DA GUAINA ESPANDIBILE IN GEOTESSUTO, L=6m, n.4-5, int=1.0m, A QUINCONCE,  $\phi$ perf=90mm

NUOVO RIVESTIMENTO IN C.A. Sp.30cm

LIMITE SCARIFICA

# SEZIONE LONGITUDINALE TIPOLOGICA



**SOCIETA' DI INGEGNERIA**  
**S.I.M.E.TE. s.r.l.**

Via Treviso n. 12 - 10144 Torino  
Tel. 0117714685 r.a. - Telefax e Modem: 011745 176  
e-mail: info@simete.com  
P. IVA: 0506010012

Consulente specialistico

INGEGNERIA GEOTECNICA  
C.so S. PIETRO 100  
10121 TORINO  
P. IVA: 04457790012  
TEL. 011-7723883  
FAX 011-7524132  
EMAIL: info@ak-ge.it

IMPRESA :

PROGETTISTA: **ING. ARCH. RAFFAELLA PANCIROLI**  
RUP: **ING. GIUSEPPE TUMMINO**  
DEC: **ING. GIUSEPPE TUMMINO**

**PROPRIETA' :**  
**PROVINCIA DI REGGIO EMILIA**  
Servizio infrastrutture U.O. Gestione Manufatti  
Corso Garibaldi 26 - 42121 Reggio Emilia

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA GALLERIA DELLA SP486R IN LOCALITA' LUGO**  
CUP C57H21005180003

**PROGETTO FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA**

**SEZIONE TIPOLOGICA DI INTERVENTO**

a	03/03/2023	EMISSIONE	RMe	RMe	RMe
REV.	DATA	OGGETTO EDIZIONE	DIS.	VERIF.	RIESAME
FILE :		TAVOLA N. 001_01	REV.:	SCALA :	
10102204PFTst_001_01a		10102204 PFT st 001 01	a	1:50 - 1:20	