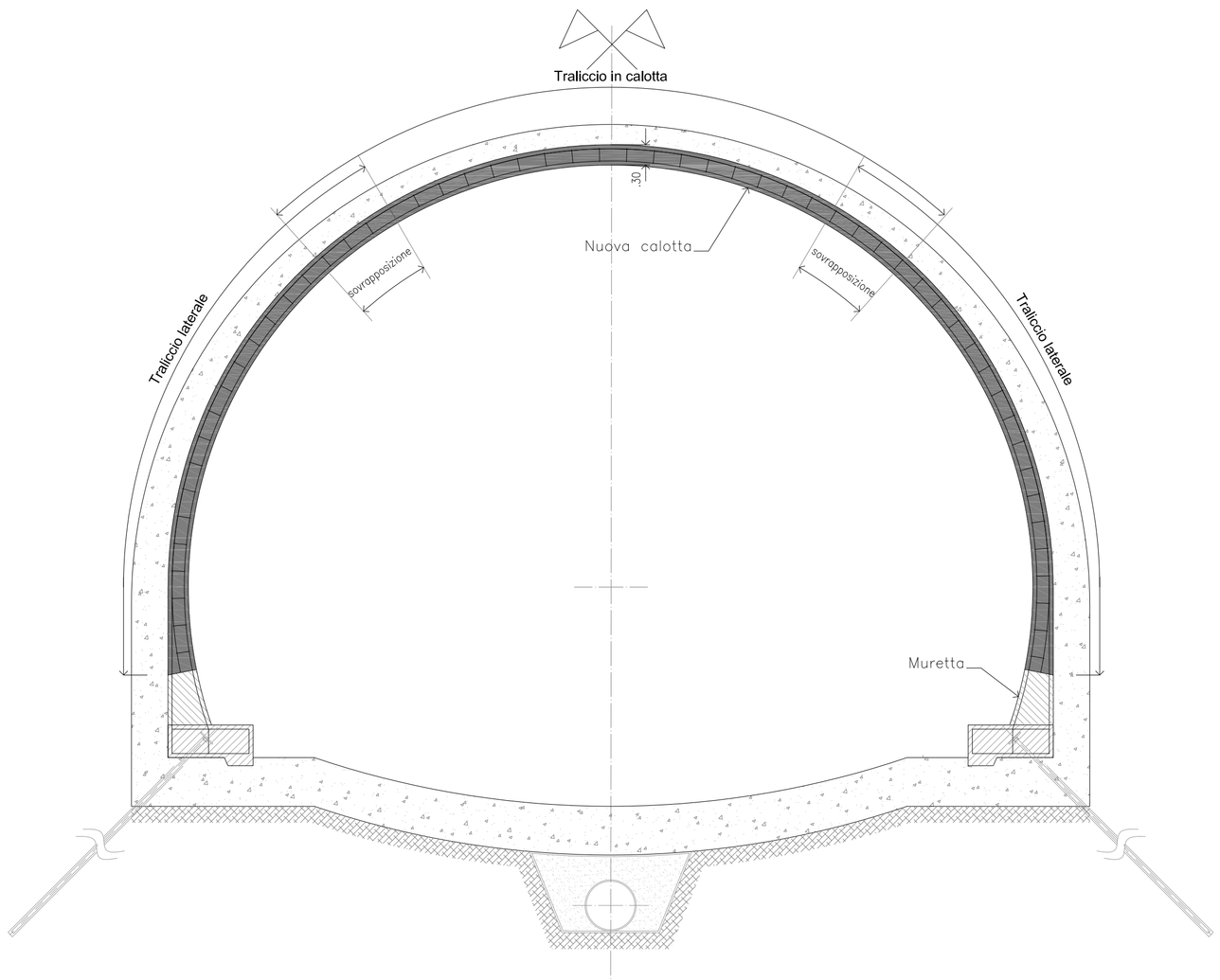
GALLERIA GUINZA

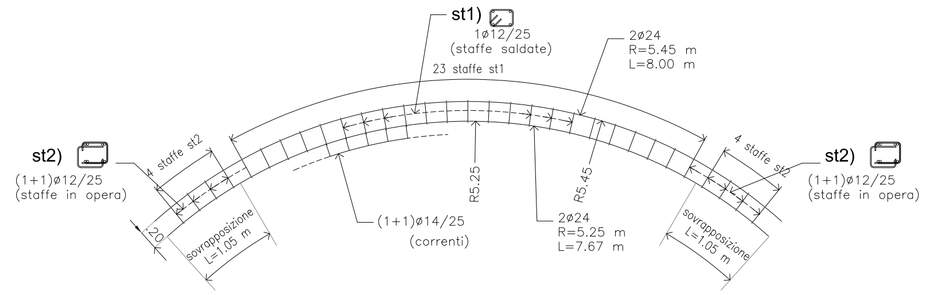
1:50

TRATTA IN NATURALE

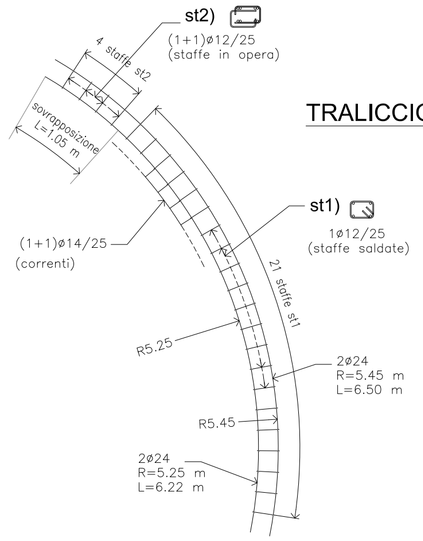
ARMATURA INTERVENTO DI RISANAMENTO



TRALICCIO IN CALOTTA



TRALICCIO LATERALE



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO

CALCESTUZZO PER INTERVENTO DI RIPRISTINO CALOTTA E PIEDRITTI

- CLASSE DI RESISTENZA: C32/40
- CLASSE DI CONSISTENZA: SCC
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XA2
- DIAMETRO MAX INERTI: 20mm

CALCESTUZZO PER INTERVENTO DI RIPRISTINO GIUNTI

- CLASSE DI RESISTENZA: C32/40
- CLASSE DI CONSISTENZA: SCC
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XA2
- DIAMETRO MAX INERTI: 20mm
- RITIRO COMPENSATO

MALTE

MALTA PER INTERVENTO DI SCARIFICA

-MALTA PREMISCELATA TISSOTROPICA BICOMPONENTE A BASE CEMENTIZIA E RESINE SINTETICHE

- CLASSE R4 (UNI EN 1504-3)

MALTA PER INIEZIONE BARRE

- RAPPORTO A/C<0.50
- ADDITIVO FLUIDIFICANTE E ANTIRITIRO

MALTA PER INTASAMENTO VUOTI

- TIPO CEM I 32.5 N
- CLASSE CLS: C20/25
- ADDITIVO FLUIDIFICANTE E ANTIRITIRO

ACCIAIO

ACCIAIO PER ARMATURA CLS

BARRE Ø ≤ 40mm

- *ACCIAIO B450C*
- TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO (fyk): 450MPa
- TENSIONE CARATTERISTICA A ROTTURA (ftk): 540MPa

PROFILATI METALLICI (PIASTRE) - (S355)

- TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO: 355MPa

BARRE AUTOPERFORANTI

- Barre tipo "ARCO" R38 Standard
- Carico di snervamento minimo 230 kN

BULLONI AUTOPERFORANTI

- Barre tipo "ARCO" R32 Standard
- Carico di snervamento minimo 180 kN

IMPERMEABILIZZAZIONE IN PVC

TELI PER IMPERMEABILIZZAZIONE

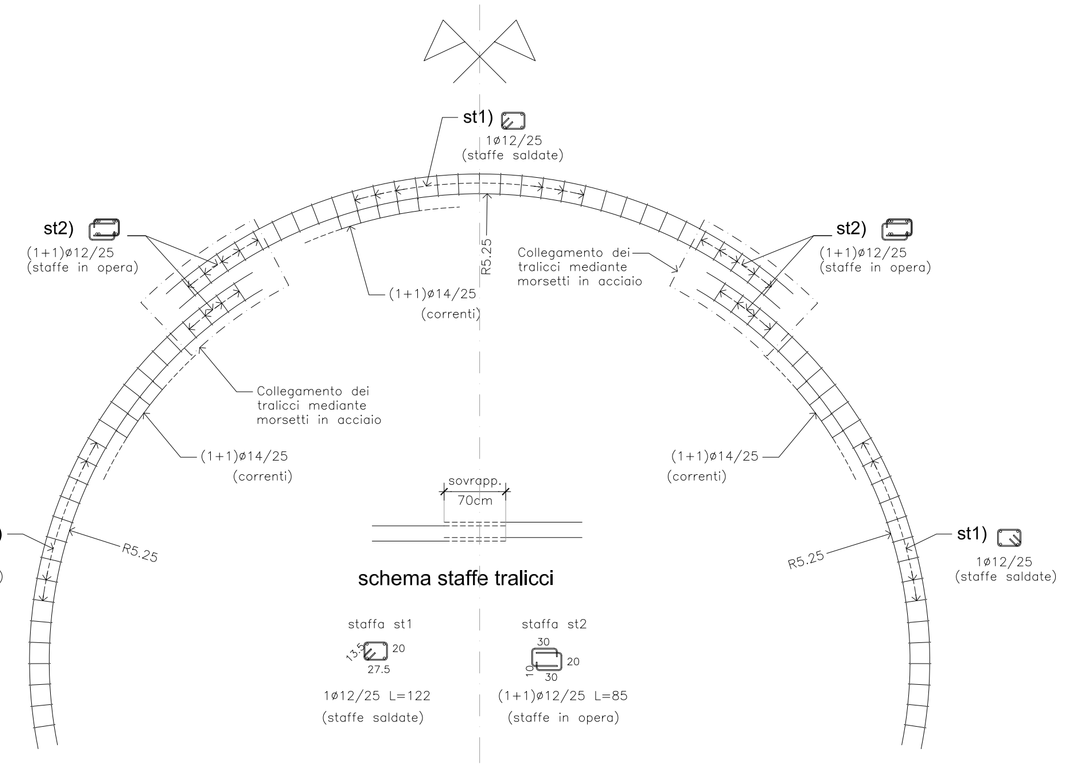
- SPESSORE = 2±0.5 mm, $\gamma \cong 1.3 g/cm^3$

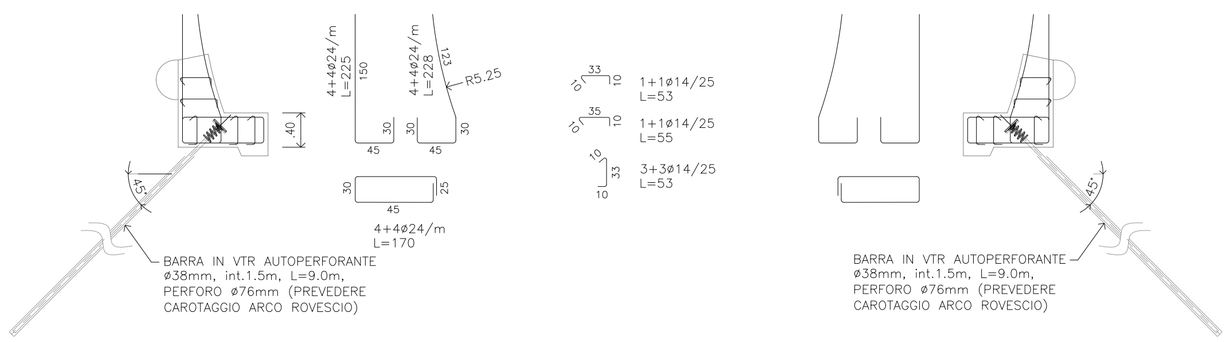
STRATO DI TESSUTO NON TESSUTO

- 400gr/m² A FILO CONTINUO

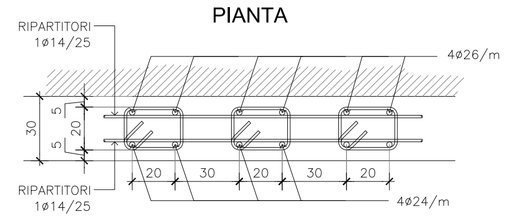
SCHEMA TRALICCI

1:20



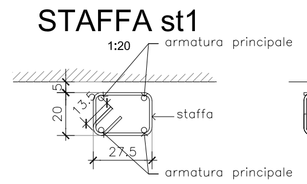


PIANTA



STAFFA st1

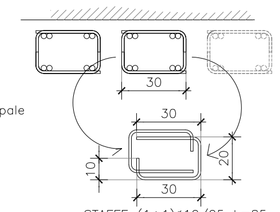
1:20



STAFFE 1ø12/25 L=122
(saldate alle barre principali)

STAFFA st2

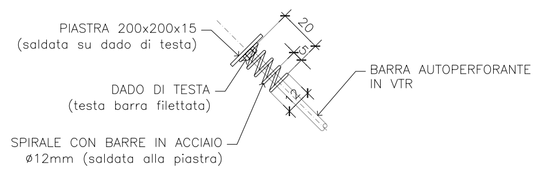
1:20



STAFFE (1+1)ø12/25 L=85
(da collocare in opera)

TESTA AUTOPERFORANTE

1:20



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78 S.G.C. GROSSETO – FANO
Tratto Selci Lama (E45) – S. Stefano di Gaifa
Adeguamento a 2 corsie della Galleria della Guinza (lotto 2)
e del tratto Guinza – Mercatello Ovest (lotto 3)
1° stralcio

PROGETTO DEFINITIVO COD. AN58

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTI:
Ing. VINCENZO MARZI
Ordine Ingegneri di Bari n. 3594

IL GEOLOGO
Geol. FRANCESCO MATALONI
Ordine Geologici del Lazio n. 725

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.
Arch. GIOVANNI MAGARO'
Ordine Architetti di Roma n. 16183

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Geom. FABIO QUONDAM

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Dott. ing. ANTONIO SCALAMANDRE

PROTOCOLLO DATA:

GALLERIA GUINZA

Intervento di messa in sicurezza

Scarifica e rinforzo in calotta, armatura rivestimento

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00GN01OSTAR01A		
LO702M	D	1801	CODICE ELAB. T00GN01OSTAR01	A	varie

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	Giugno 2018			