



- NOTE:
- REGOLARIZZAZIONE DELLE PARETI DI SCAVO CON SPRITZBETON E RETE ELETTROSALDATA
  - DRENI SUBORIZZONTALI FINISTRATI IN PVC: Øperforazione 60mm - L=6.0m - rivestimento con calza in tessuto non tessuto
  - INCIDENZA ARMATURA CORDOLO DI TESTA: 100 kg/mc
  - PARATIA DEFINITIVA - PREVISTO RIVESTIMENTO CON LASTRA TRALICCIATA PREFABBRICATA

TIRANTI: TABELLA "A"								
Ordine	inclinaz. (°)	diam. perf. (mm)	L <sub>libera</sub> (m)	L <sub>bulbo</sub> (m)	L <sub>tot</sub> (m)	interasse (m)	n. trefoli	Tipo iniziale di pretensionamento (kN)
I	10	180	18	8	26	2.5	3	300
II	10	180	16	10	26	2.5	4	400
III	10	180	14	10	24	2.5	4	400
IV	10	180	12	12	24	2.5	5	500

TIRANTI: TABELLA "B"								
Ordine	inclinaz. (°)	diam. perf. (mm)	L <sub>libera</sub> (m)	L <sub>bulbo</sub> (m)	L <sub>tot</sub> (m)	interasse (m)	n. trefoli	Tipo iniziale di pretensionamento (kN)
I	0	180	20	8	28	2.5	3	300
II	0	180	18	11	29	2.5	4	400
III	0	180	16	10	26	2.0	4	400
IV	0	180	15	13	28	2.0	5	500
V	0	180	14	14	28	2.0	5	500

TIRANTI: TABELLA "C"								
Ordine	inclinaz. (°)	diam. perf. (mm)	L <sub>libera</sub> (m)	L <sub>bulbo</sub> (m)	L <sub>tot</sub> (m)	interasse (m)	n. trefoli	Tipo iniziale di pretensionamento (kN)
I	10	180	18	8	26	2.5	3	300
II	10	180	16	10	26	2.5	4	400
III	10	180	14	10	24	2.5	4	400

TRAVI DI RIPARTIZIONE: n.2 HEB 160

TRAVI DI RIPARTIZIONE: n.2 HEB 160

**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE  
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**E78 GROSSETO - FANO**  
Tratto Nodo di Arezzo - Selci - Lama (E45)  
Adeguamento a quattro corsie del tratto  
San Zeno - Arezzo - Palazzo del Pero, 1° lotto

PROGETTO DEFINITIVO      FI 508

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

IL GEOLOGO  
Dott. Geol. Roberto Salucci  
Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 633

PROGETTISTI SPECIALISTI  
Ing. Ambrogio Scattolon  
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 2333

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  
Arch. Santo Salvatore Vermiglio  
Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270

INGEGNERI  
Ing. Matteo Parfili  
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657  
Ing. Matteo Bordigo  
Ordine Ingegneri Provincia di Pordenone n. 790A  
Ing. Giuseppe Resto  
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

cooprogetti  
engeko

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE (DPR207/10 ART 15 COMMA 2)  
Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI

OPERE D'ARTE MAGGIORI  
Asse principale  
GA.03 - Galleria Torrino\_ Imbocco est  
Sviluppata paratia

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO DPPFI508D23	P01GA030SDI01_A	A	1:100
ELAB.	P01GA030SIT0101		

A	EMISSIONE	Agosto '23	S.Riccobene	A.Signorelli	G.Guiducci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO