



**LEGENDA**

- CORDOLO DI CORONAMENTO
- - - TERRENO ASSE PARATIA
- - - ASSE STRADA
- - - ASSE MICROPALO
- ○ ○ ASSE TRAVE DI RIPARTIZIONE
- TESTA TIRANTI
- ▒ TERRENO
- ▒ CALCESTRUZZO
- T1 ORDINE TIRANTI

**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**

<b>IL GEOLOGO</b> Dott. Geol. Roberto Salucci Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 633	<b>I PROGETTISTI SPECIALISTICI</b> Ing. Ambrogio Signorini Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111	<b>PROGETTAZIONE ATI:</b> (Mandatario) <b>GPI INGEGNERIA</b> GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA s.r.l. (Mandatario)
<b>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</b> Arch. Santo Salvatore Vermiglio Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270	Ing. Moreno Parfili Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. 03669 (Abbandante)	<b>cooprogetti</b> <b>engeko</b> S.p.A. (Mandatario)
<b>VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO</b> Ing. Francesco Piani	Ing. Matteo Borriago Ordine Ingegneri Provincia di Pordenone n. 142 (Mandatario)	<b>IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE SCELTE STRUTTURALI SPECIALISTICHE (DPR207/20 AR1 15 COMM. REGIONALI REGIONI)</b> Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629
<b>VISTO IL RESP. DEL PROGETTO</b> Arch. Pinaud. Marco Calozzo	Ing. Giuseppe Rizzo Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	

**OPERE D'ARTE MINORI – OPERE DI SOSTEGNO**

OS42 – SVINCOLI  
PROSPETTO

<b>CODICE PROGETTO</b> PROGETTO D P F I 5 0 8 D 2 3	<b>NOME FILE</b> P010S42STRPS01_B	<b>REVISIONE</b> [B]	<b>SCALA</b> 1:200
<b>ORDINE</b> D			
<b>REVISIONE</b> A	Revisione a seguito istruttoria n°U. 0018028-09-01-2024	Gennaio '24	Rizzo Borriago Guiducci
<b>REVISIONE</b> A	Emissione	Agosto '23	Rizzo Borriago Guiducci
<b>REV.</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>DATA</b>	<b>REDAITTO</b> <b>VERIFICATO</b> <b>APPROVATO</b>

**TABELLA TIRANTI**

ORDINE	Distanza dalla testa palo [m]	Interasse [m]	nr trefoli 0,6"	α	ND	LL	LA	Ltot	φp
T1 -Fila 1	2,0	3,0	6,0	15,0	300,0	10,0	8,0	18,0	200,0
T2 -Fila 2	5,0	3,0	6,0	15,0	300,0	8,0	8,0	16,0	200,0
T3 -Fila 3	8,0	3,0	6,0	15,0	300,0	6,0	8,0	14,0	200,0