



NOTE GENERALI  
 - TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI, SALVO OVE DIVERSAMENTE INDICATO  
 - PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI FARE RIFERIMENTO ALL'ELABORATO T00-OS00-STR-SC01

**Sanas**  
 GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**ITINERARIO INTERNAZIONALE E78**  
**S.G.C. GROSSETO - FANO**  
 ADEGUAMENTO A 4 CORSIE  
 NEL TRATTO GROSSETO - SIENA (S.S. 223 "DI PAGANICO")  
 DAL KM 41+600 AL KM 53+400 - LOTTO 9

PROGETTO ESECUTIVO COD. FI15

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: MANFRA FARA  
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° 4351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: AMANDANTE:  
**Sintagma** **GDG** **ICARIA**

IL PROGETTISTA:  
 Dott. Ing. Federico Durastone  
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° 4844

IL GEOLOGO:  
 Dott. Geo. Giorgio Corradini  
 Ordine dei Geologi della Regione Umbria n° 128

IL C.A.P.:  
 Dott. Ing. F. Barbi  
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° 4351

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
 Dott. Ing. Filippo Farnicacci  
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° 4351

PROTOCOLLO DATA

**OPERE DI SOSTEGNO**  
**PARATIA 03 Sx**  
 Planimetria e profilo - Tav. 1 di 2

CODICE PROGETTO: L0F115E1901  
 NOME FILE: T00OS03STRPF01  
 REVISIONE: A  
 SCALA: 1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	25/10/2020	M. Gera	E. Barbacci	N. Geronzi

Paratia 2 ordini di tranti

Ordini tranti	Interasse Tiranti [m]	Incl. [°]	n. trefoli	L <sub>libera</sub> [m]	L <sub>bulbo</sub> [m]	Ø perforazione [mm]	Tiro iniziale [kN]	Carico esercizio [kN]
1	3.0	15	4	14	7	180	150	56
2	3.0	15	4	12	7	180	180	71.7

Paratia 1 ordine di tranti

Ordini tranti	Interasse Tiranti [m]	Incl. [°]	n. trefoli	L <sub>libera</sub> [m]	L <sub>bulbo</sub> [m]	Ø perforazione [mm]	Tiro iniziale [kN]	Carico esercizio [kN]
1	3.0	15	3	10	6	150	150	60