



Tratto (tiranti)	1	2	3	4
N° micropali	47	28	58	73
Lunghezza	14	16.00	18.00	20.00

TRATTO 1

TABELLA TIRANTI								
Ordine	inclinaz. (°)	diam. perf. (mm)	L _{libera} (m)	L _{subo} (m)	L _{tot} (m)	interasse (m)	n. trefoli	Tipo iniziale di pretensionamento (kN)
I	10	180	12	12	24	2	4	400
II	10	180	12	10	22	2	4	400
III	10	180	8	10	18	2	4	400

TRATTO 2

TABELLA TIRANTI								
Ordine	inclinaz. (°)	diam. perf. (mm)	L _{libera} (m)	L _{subo} (m)	L _{tot} (m)	interasse (m)	n. trefoli	Tipo iniziale di pretensionamento (kN)
I	10	180	14	14	28	2	4	400
II	10	180	14	12	24	2	4	400
III	10	180	8	12	20	2	4	400

TRATTO 3

TABELLA TIRANTI								
Ordine	inclinaz. (°)	diam. perf. (mm)	L _{libera} (m)	L _{subo} (m)	L _{tot} (m)	interasse (m)	n. trefoli	Tipo iniziale di pretensionamento (kN)
I	10	180	16	12	28	2	4	400
II	10	180	14	10	24	2	4	400
III	10	180	10	10	20	2	4	400
IV	10	180	8	10	18	2	4	400

TRATTO 4

TABELLA TIRANTI								
Ordine	inclinaz. (°)	diam. perf. (mm)	L _{libera} (m)	L _{subo} (m)	L _{tot} (m)	interasse (m)	n. trefoli	Tipo iniziale di pretensionamento (kN)
I	10	180	16	12	28	2	4	400
II	10	180	14	10	24	2	4	400
III	10	180	10	10	20	2	4	400
IV	10	180	8	10	18	2	4	400
V	10	180	6	10	16	2	4	400

MICROPALI ø300 - INTERASSE 0,5m - ARMATURA TUBOLARE #219,1 sp.12,5mm

EVENTUALE SPRITZ-BETON DI RIVESTIMENTO Sp=10cm
 RETE ELETTROSALDATA ø6 / 15x15 cm
 TIRANTI IN TREFOLI SEZIONE NOMINALE 139 mm²

INCIDENZA

TRAVE DI CORONAMENTO 120Kg/m³



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

E 78 GROSSETO - FANO
 TRATTO SELCI - LAMA (E 45) - S.STEFANO DI GAIFA
 Adeguamento a 2 corsie del tratto Mercatello sul Metauro Ovest -
 Mercatello sul Metauro Est (Lotto 4°)

PROGETTO DEFINITIVO AN 245

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Giuseppe Resto Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	I PROGETTISTI SPECIALISTICI Ing. Ambrogio Sironi Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629 Ing. Moreno Parnis Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A265 Ing. David Crenca Ordine Ingegneri Provincia di Frosinone n. A1762 Ing. Giuseppe Resto Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	PROGETTAZIONE ATI: (Mandataria) GPI INGEGNERIA GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl cooprogetti engeko Studio di Architettura e Ingegneria Multidisciplinare IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 2) Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035
IL GEOLOGO Dott. Geol. Salvatore Marino Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1069	VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Vincenzo Catone	VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO Arch. Pianif. Marco Colazza

OPERE D'ARTE MAGGIORI
 Galleria Mercatello 2
 Imbocco Ovest
 Area tecnica - Sviluppata paratia

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV. PROG ANNO	TOOGA03OSTDIO2B			
D	D 22	CODICE ELAB. TOOGA03OSTDIO2		B	1:200
D					
C					
B	Revisione a seguito istruttoria U.0030221 del 16.01.2023	Febbraio '23	Amoruso	Signorelli	Guiducci
A	Emissione	Ottobre '22	Amoruso	Signorelli	Guiducci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO