



LEGENDA

P.C. = Piano dei Centri
Q.P. = Quota Progetto
P.S. = Piano Scavo

Intervento di consolidamento

NOTE

- Gli interventi di stabilizzazione dovranno essere eseguiti prima degli interventi necessari per la realizzazione della galleria artificiale.

FASI ESECUTIVE

FASE 1:

- Bonifica parete rocciosa mediante taglio vegetazionale, diserbo, estrazione di radici, pulizia delle fessure e disaggio di massi, blocchi o lastre pericolanti.

FASE 2:

- Rivestimento scarpata in roccia con rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 80x100 diametro 3.00 mm rinforzata con filo di diametro pari a 3.4 mm bloccata in sommità ed al piede della scarpata mediante una fune d'acciaio zincato Ø= 16 mm tipo 114, fili 6x19 anima tessile con resistenza filo elementare di acciaio non inferiore a 180 kg/mmq, con carico di rottura minimo di 14.000 kg. Anchraggio alla roccia ogni 3 m mediante ancoraggi in barre d'acciaio Ø= 32 mm, L=6.0m collocati in fori Ø=100-110 mm annessi in malta cementizia antirivolo. Furi di contenimento ad orditura romboidale in fune metallica Ø= 12 mm in trefolo di acciaio zincato.

GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

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 ESECUTIVO cod. AN58

PROGETTAZIONE: RAGGRUPPAMENTO: TEMPORANEO PROGETTISTI:	MANDATARIA: 	MANDANTE:
--	-----------------	---------------

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. Giuseppe Formica - Società Pro Ar Srl Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 18049	OPERE D'ARTE MAGGIORI: Ing. Enrico Maria Pizzarotti - Società Pro Ar Srl Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 429470
IL GEOLOGO: Dott. Geo. Massimo Mazzarotta - Società Pro Ar Srl Albo Geo. Lombardo n. 2762	IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Massimo Marzoli - Società Pro Ar Srl Ordine Ingegneri Provincia di Varese n. 1501
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. Vincenzo Galvani	

PROTOCOLLO: _____

DATA: _____

06 - OPERE D'ARTE MAGGIORI IN SOTTERRANEO
06.03 - GA.02 - GALLERIA GUINZA - IMBOCCO LATO MARCHE
06.03.02 - OPERE DI STABILIZZAZIONE DEI VERSANTI
Sezioni e fasi esecutive

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	TO06A06OST0102A.pdf		
L0702M E 2101	CODICE ELAB. T00GA06OST0102	A	1:100
D			
C			
B			
A	EMMISSIONE	FEBBRAIO 2023	ALESSIO MOJA PIZZAROTTI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO