

NOTE
- Per i materiali si veda l'elaborato TO0GN00STDC01A.

- FASI ESECUTIVE**
- FASE 1:** Chiodatura delle gallerie esistenti nel tratto dove andrà eseguito lo scavo del by-pass.
 - FASE 2:** Rimozione parziale dei rivestimenti definitivi delle gallerie naturali nei tratti di interferenza con lo scavo del by-pass, preservando l'impermeabilizzazione in modo da consentirne la successiva ripresa; Taglio delle centine.
 - FASE 3:** Scavo innesti per i primi 3 sfondi su entrambe le gallerie (lo scavo potrà essere eseguito da entrambe le gallerie).
 - FASE 4:** Scavo a piena sezione del by-pass per sfondi max pari a 1.2 m ed esecuzione di un primo strato di betoncino proiettato fibrorinforzato sul contorno di spessore 5 cm; Posa in opera delle centine; Esecuzione di un secondo strato di betoncino proiettato fibrorinforzato sul contorno di spessore 20 cm; Esecuzione di uno strato di betoncino proiettato di regolarizzazione di spessore 5 cm.
 - FASE 5:** Scavo ed esecuzione del rivestimento definitivo in arco rovescio; Posa in opera del sistema di impermeabilizzazione in calotta; Esecuzione del rivestimento definitivo in calotta.
 - FASE 6:** Esecuzione del rivestimento definitivo della galleria naturale in corrispondenza degli innesti; Taglio delle teste dei chiodi eseguiti precedentemente (vedi FASE 1).

LEGENDA

P.C. 1 = Piano dei Centri 1
P.C. 2 = Piano dei Centri 2
Q.P. = Quota Progetto
P.S. = Piano Scavo

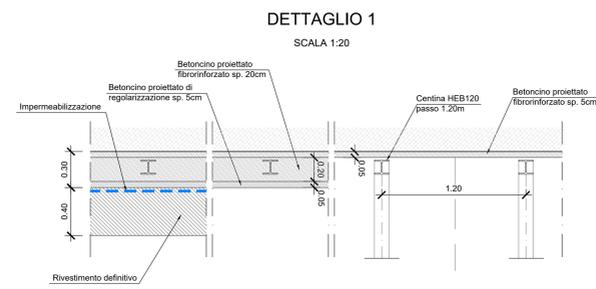
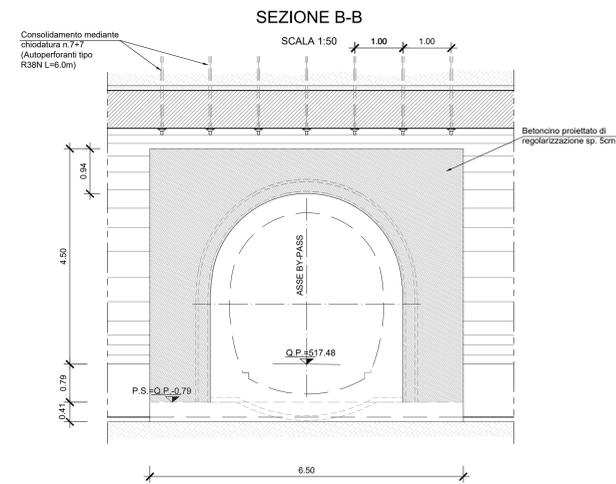
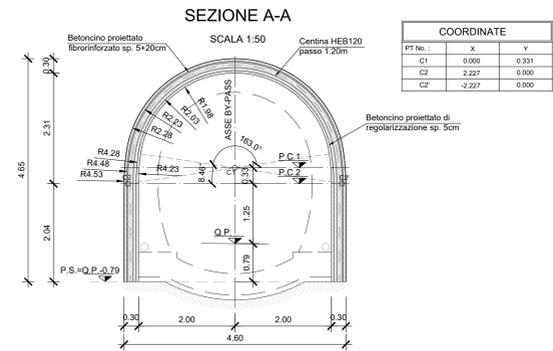
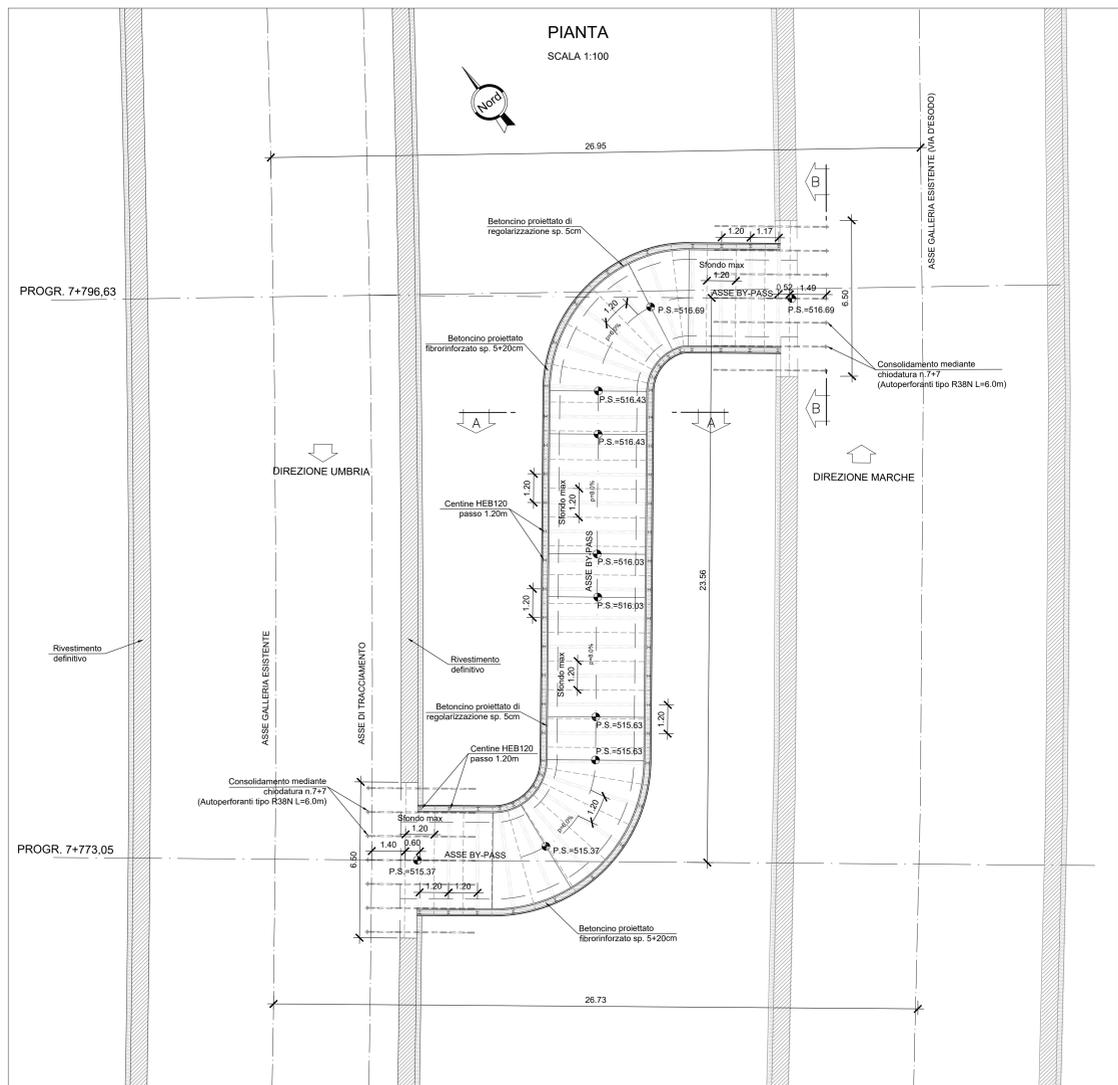


TABELLA QUANTITA'

Campo	Un.	Descrizione	Tipo	Numero /passo	Lunghezza /spessore	Quantità per m di galleria
Scavo	m	Lunghezza massima sfondo	-	-	1.20m	-
	m³	Volume di scavo	-	-	-	19.03
Interventi sul contorno	m²	Betoncino proiettato fibrorinforzato	-	-	5+20 cm	11.90 + 11.74
	m	Centine HEB	120	1.20	sviluppo m	9.58
	m²	Betoncino proiettato di regolarizzazione	-	-	5 cm	11.11

sanas
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: MANDATARIA: MANDANTI:
RAGGRUPPAMENTO: PRO ITER
TEMPORANEO: PROGETTISTI: CITEC s.p.a. sinergo

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI
SPECIALISTICHE:
Ing. Riccardo Tommasi - Società Pro Ter Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 18245

IL GEOLOGO:
Dott. Gian Massimo Roccaforte - Società Pro Ter Srl
Abil. Spec. Lombardia n. 2102

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Gian Massimo Roccaforte - Società Pro Ter Srl
Abil. Spec. Lombardia n. 2102

VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Vincenzo Calzavara

PROTOCOLLO: DATA:

06 - OPERE D'ARTE MAGGIORI IN SOTTERRANEO
06.06 - GN.04 - GALLERIA S. ANTONIO
06.06.01 - BY-PASS PEDONALE ALLA PROGR. 7+775
Scavo e consolidamento

CODICE PROGETTO: NOME FILE: TO0GN00ST03A.pdf
PROGETTO: LIV. PROJ. N. PROJ. REVISIONE: SCALA: 1:100/1:50
LAB. TO0GN00ST03A ELAB. TO0GN00ST03A A

REV. DESCRIZIONE DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO