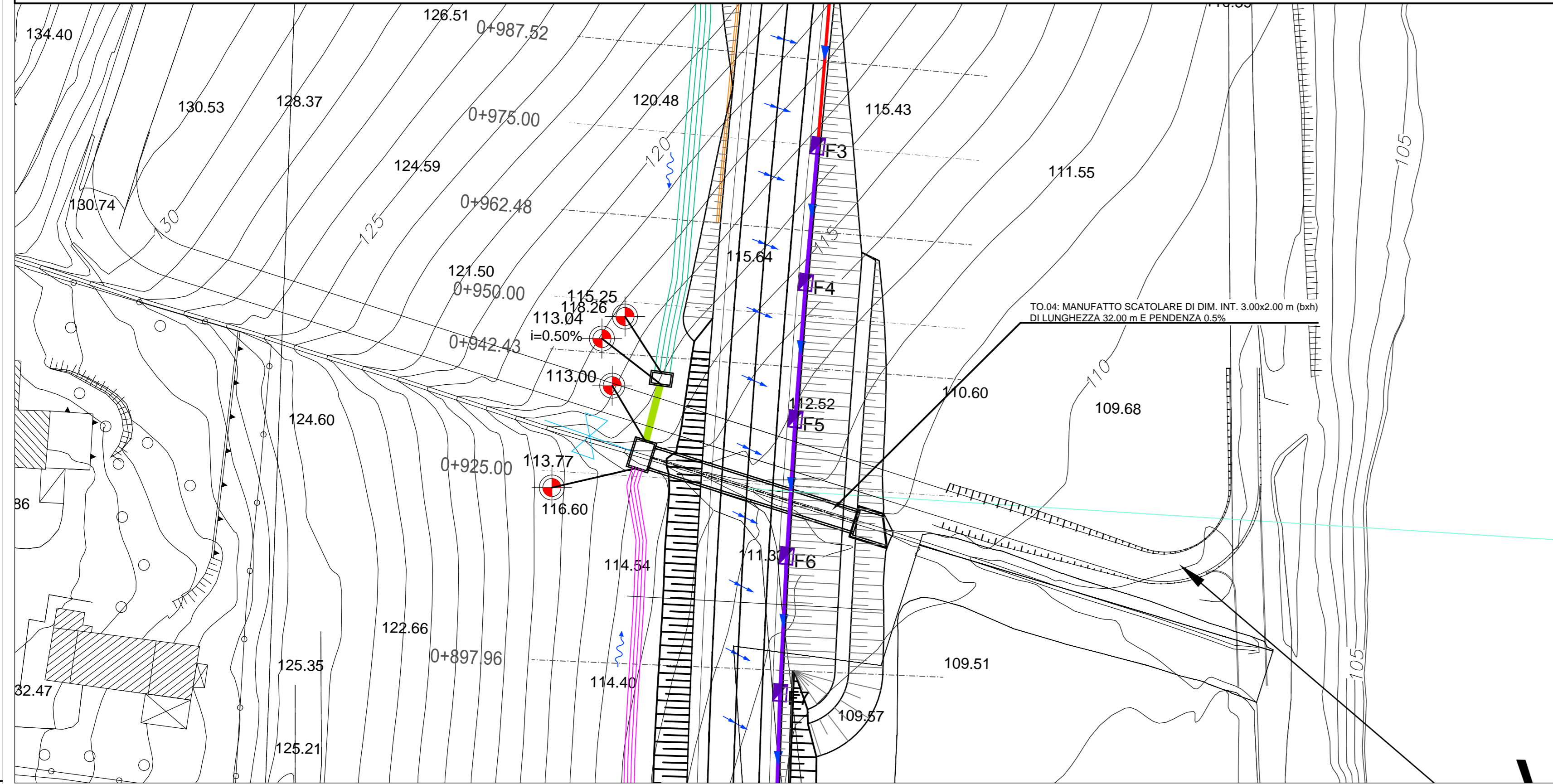
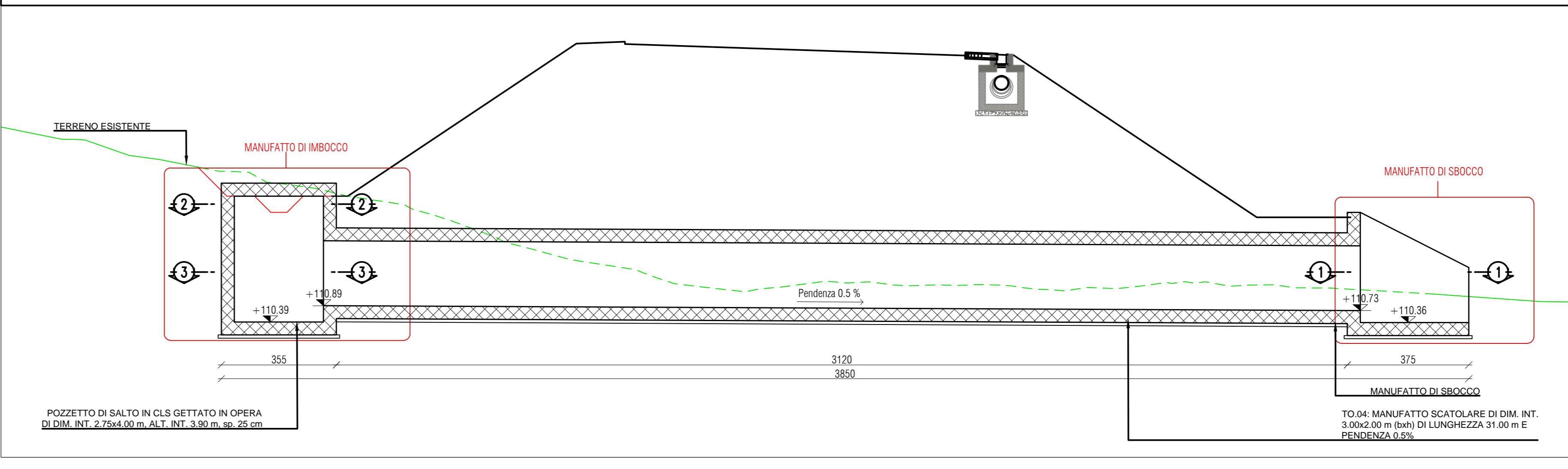


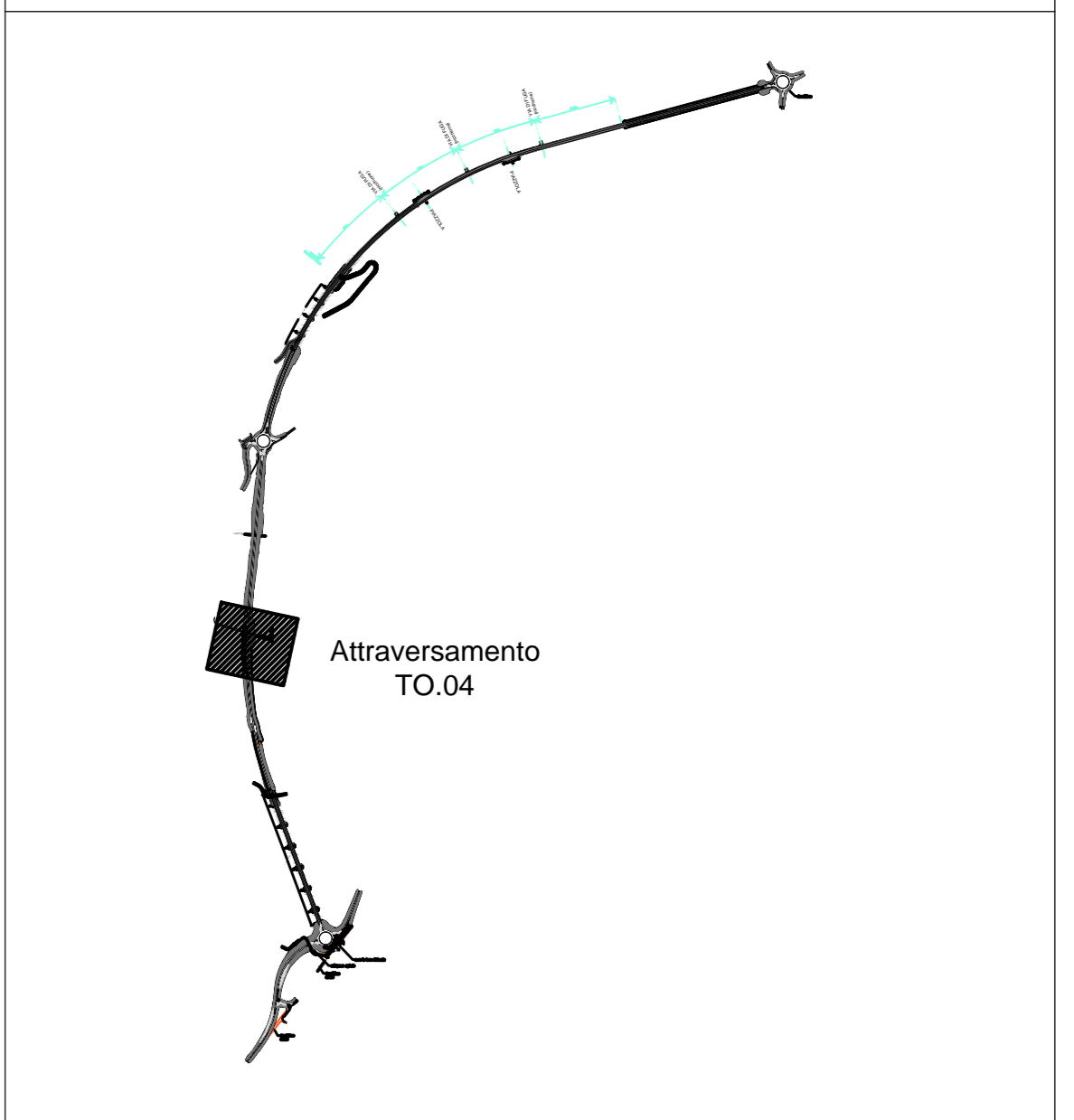
STRALCIO PLANIMETRICO ATTRAVERSAMENTO TO.04 - Scala 1:500



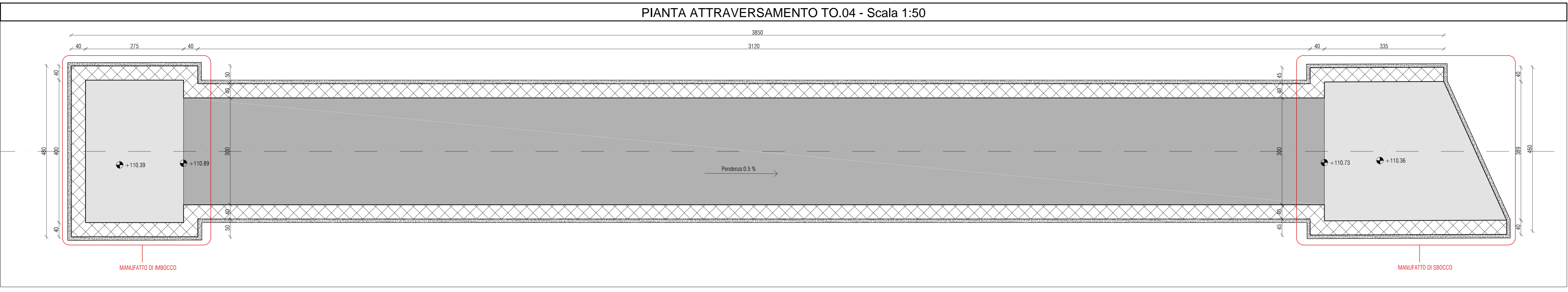
SEZIONE LONGITUDINALE ATTRAVERSAMENTO TO.04 - Scala 1:100



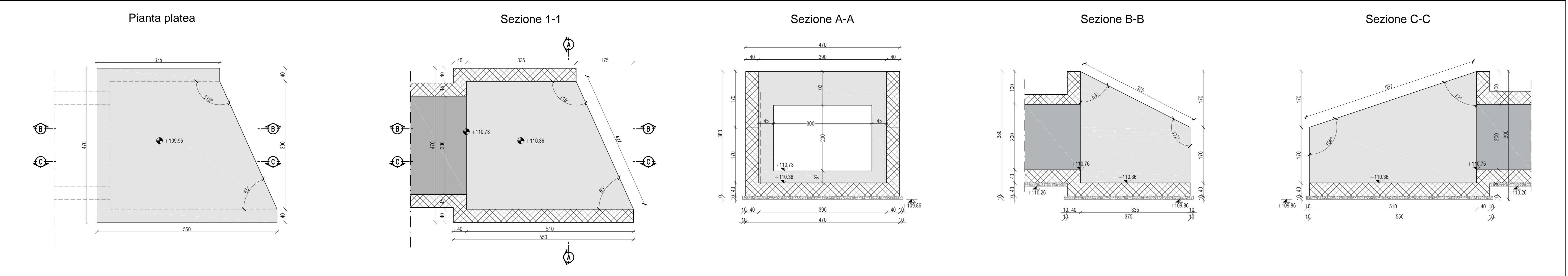
KEY-MAP SCALA 1:20'000



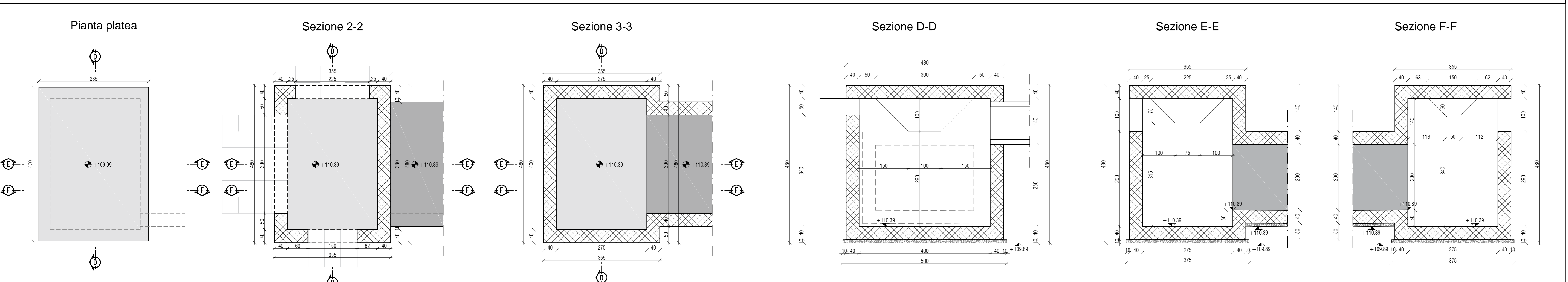
PIANTA ATTRAVERSAMENTO TO.04 - Scala 1:50



PARTICOLARE SBOCCO ATTRAVERSAMENTO TO.04 - Scala 1:50



PARTICOLARE IMBOCCO ATTRAVERSAMENTO TO.04 - Scala 1:50



SOTTOVIA/ATTRAVERSAMENTI IDRAULICI

ELEMENTO DI CALCESTRUZZO	UNI 11104:2016		RAPPORTO MASCO A/C	CONTENUTO MASCO DI CEMENTO [kg/m³]	CONTENUTO MASCO DI AGGREGATI [kg/m³]	DIAMETRO MASCO AGGREGATI [mm]	CLASSE DI CONSISTENZA DEL GETTO	CORREDO MINIMO TOLLERANZA DI POSA [mm]
	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE DI AMBIENTALE						
Migione	X0	C12/15	-	-	-	-	-	-
Getti in opera	X0-X1	C25/30	0,50	340	4,05	32*	S4	30 + 10
Plato di fondazione	X12	C28/35	0,55	320	-	32	S4	30 + 10

* Aggiunti conformi a UNI EN 12620 di adeguata resistenza a gelo/sgelo.
- Cemento tipo 32,5

ACCIAIO DA CEMENTO ARMATO

SOVRAPPOSIZIONI MINIME BARRE D'ARMATURA:
 Calcestruzzo Rck=20 MPa: minimo 5S diametri
 Calcestruzzo Rck=30 MPa: minimo 4S diametri
 Calcestruzzo Rck=40 MPa: minimo 4S diametri
 Calcestruzzo Rck=50 MPa: minimo 4S diametri
 I ferri sono rappresentati a meno degli ritardi di pagatura con il mandrino.
 Le misure riportate sono pertinenti quelle della speciale a spogli vivi.
 Lo sviluppo totale indicato per ogni ferro esteso lo sviluppo reale tenendo conto dei mandrini di pagatura di seguito indicati.

DIAMETRI MINIMI DEI MANDRINI DI PAGATURA:
 Diametro barra Ø16 mm: minimo 4S
 Diametro barra Ø18 mm: minimo 5S
 (L=sviluppo reale dei ferri misurato in asse tenendo conto dei mandrini di pagatura)

Sanas GRUPPO FS ITALIANE **Direzione Tecnica**

S.S. 67 "Tosco Romagnolo"
 Lavori di adeguamento della S.S. 67 nel tratto tra la località S.Francesco in Comune di Pelago e l'abitato di Dicomano.
 Variante di Rufina (FI) - LOTTI 2A e 2B

PROGETTO DEFINITIVO cod. FI462

PROGETTAZIONE: **PROITER** MANDATARIA: **sinergo** MANDANTE: **sinergo**

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
 Ing. Riccardo Formichi - Società Pro Str
 Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 10845

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
 Ing. Massimo Alenghi - Società Pro Str
 Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 10845

IL GEOLOGO:
 Dott. Massimo Marzocchini - Società Pro Str
 Ordine Geologi della Lombardia n. 742

CANTIERIZZAZIONE - OPERE D'ARTE MINORI:
 Ing. Marco Bignardi - Società Pro Str
 Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 4254

IL RESPONSABILE DELLA PRODUZIONE:
 Ing. Roberto Formichi - Società Pro Str
 Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 10845

IL RESPONSABILE DELLA PRODUZIONE:
 Ing. Roberto Formichi - Società Pro Str
 Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 10845

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:
 Ing. Francesco Piani

PROTOCOLLO: DATA:

ASSE PRINCIPALE
 OPERE D'ARTE MINORI: TOMBINO IDRAULICO 300x200 (0+925)
 OPERE D'ARTE MINORI: TOMBINO IDRAULICO 300x200 (0+925) - STRUTTURE
 Carpenteria: pianta, profilo e sezioni

PROGETTO	UNIV. PROL.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA	
ACN00113	020	P01-T04-STR-D002_A.pdf	A	Varie	
D					
C					
B					
A	EMMISSIONE	10/2023	PALLI	GALANTE	FORMICHI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO