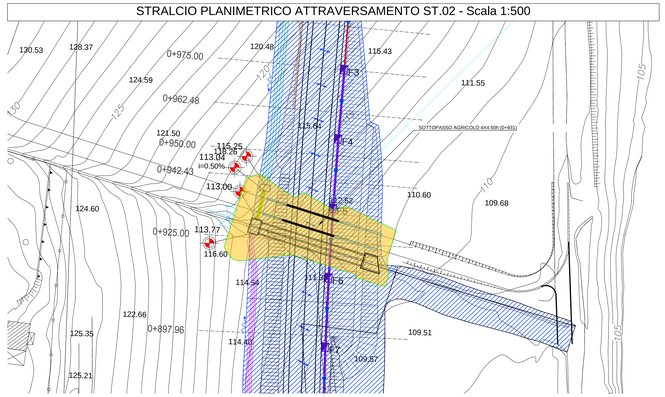
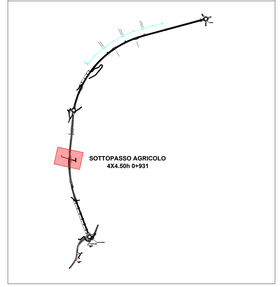
STRALCIO PLANIMETRICO ATTRAVERSAMENTO ST.02 - Scala 1:500



KEY-MAP SCALA 1:20'000

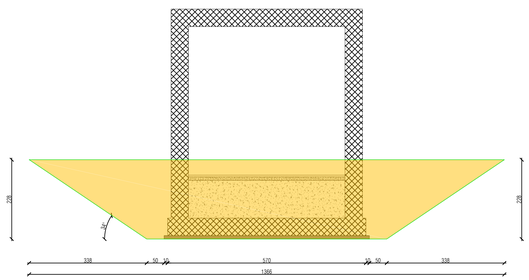


LEGENDA

- SCAVO
- REINTERRO

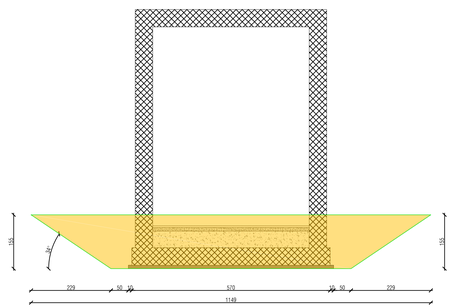
SEZIONE TRASVERSALE A-A SOTTOPASSO ST.02 - Scala 1:50

Sezione A-A



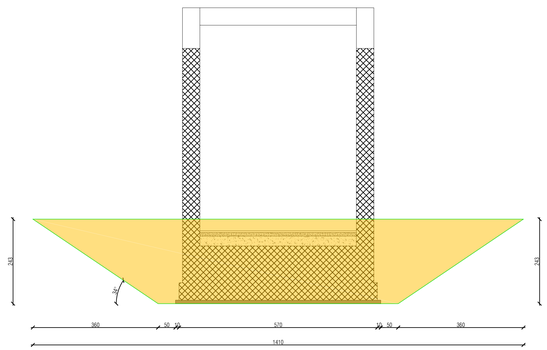
SEZIONE TRASVERSALE A'-A' SOTTOPASSO ST.02 - Scala 1:50

Sezione A'-A'

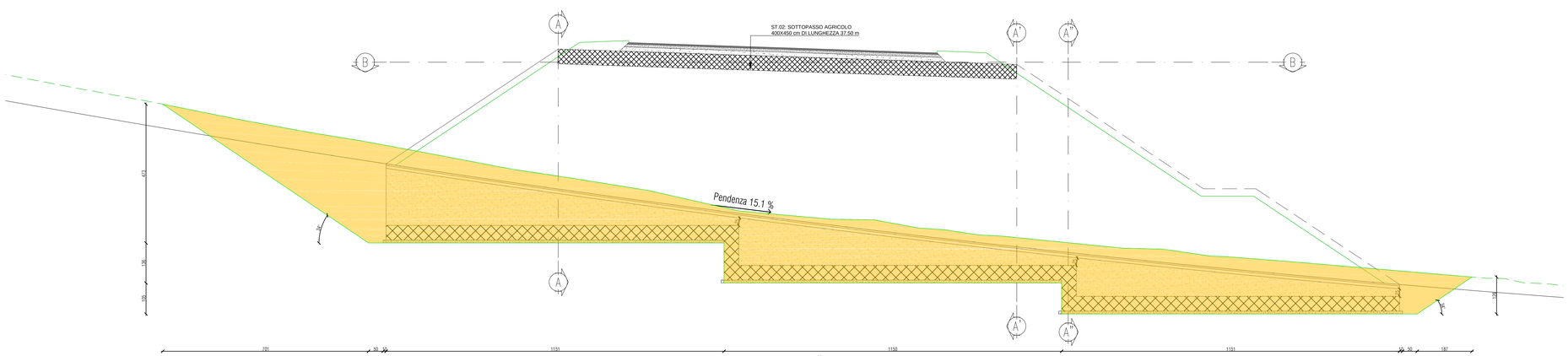


SEZIONE TRASVERSALE A"-A" SOTTOPASSO ST.02 - Scala 1:50

Sezione A"-A"



SEZIONE LONGITUDINALE ASSE SOTTOPASSO AGRICOLO ST.02 - Scala 1:50



SOTTOVIA/ATTRAVERSAMENTI IDRAULICI

CALCESTRUZZI, PARTICELLI E TEXGRIN

ELEMENTO DI CALCESTRUZZO	UNI 11104:2016						
	CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE	CLASSE DI RESISTENZA	RAPPORTO MASSIMO A/C	CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO [kg/m3]	CONTENUTO MINIMO DI ARIA	DIAMETRO MASSIMO AGGREGATI [mm]	CLASSE DI CONSISTENZA DEL GETTO	COPRIFERRO MINIMO TOLLERANZA DI POSA [mm]
Magrone	X0	C12/15	-	-	-	-	-	-
Getti in opera	XC4 -XD1-XF2	C32/40	0,50	340	4,0%	32*	S4	30 + 10
Plinto di fondazione	XC2	C28/35	0,55	320	-	32	S4	30 + 10

* Aggregati conformi a UNI EN 12620 di adeguata resistenza a gelo/disgelo.
- Cemento tipo: 32.5

ACCIAIO DA CEMENTO ARMATO

Acciaio B450C ad aderenza migliorata, saldabile con marcatura del produttore e del saggiatore, in barre (6mm ≤ Ø ≤ 50mm) e rotoli (6mm ≤ Ø ≤ 16mm), reti elettrosaldate e tralicci.
Acciaio armonico per trefoli aderenti, trefoli da 0,5". Resistenza caratteristica a trazione fm=1860 N/mm2; Resistenza caratteristica a trazione all'1% fp=1670 N/mm

SOVRAPPOSIZIONI MINIME BARRE D'ARMATURA
Calcestruzzo Rck=30 MPa: minimo 55 diametri
Calcestruzzo Rck=35 MPa: minimo 49 diametri
Calcestruzzo Rck=40 MPa: minimo 46 diametri
Calcestruzzo Rck=45 MPa: minimo 45 diametri
Le sovrapposizioni sono pertanto quelle della specificate di piegatura con il mandrino.
Le misure riportate sono pertanto quelle della specificate a spigoli vivi.
Lo sviluppo totale indicato per ogni ferro estratto è lo sviluppo reale tenendo conto dei mandrini di piegatura di seguito indicati.

DIAMETRI MINIMI DEI MANDRINI DI PIEGATURA
Diametro barra Ø<16 mm: minimo 4Ø
Diametro barra Ø≥16 mm: minimo 7Ø
(L'sviluppo reale dei ferri misurato in asse tenendo conto dei mandrini di piegatura)

anas GRUPPO FS ITALIANE — Direzione Tecnica

S.S. 67 "Tosco Romagnola"
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: MANDATARIA: PRO ITER Progetti Integrati Ingegneria Territoriale S.r.l. MANDANTI: GEOTECHNICAL DESIGN GROUP; sinergo; D'Appolonia

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ing. Riccardo Formichi – Società Pro Iter Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Venezia n. 4204
Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 19545

IL GEOLOGO:
Dott. Geologo Antonio Lamarangola – Società Pro Iter Srl.
Ordine Geologi della Lombardia n. 762

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Ing. Massimo Minghi – Società Ema.Ica Sr
Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. 1562

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

PROTOCOLLO: DATA:

CANTIERIZZAZIONE – OPERE D'ARTE MINORI:
Ing. Marco Brugnerotto – Sinergo SpA
Ordine Ingegneri Provincia di Venezia n. 4204

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BELLUNO — DOTT.ING. MARCO ROCCARO — Settore: a) Civile e ambientale b) Industriale c) Dell'informazione — N° A - 1834/B

Provincia di Belluno N. 459

ASSE PRINCIPALE
OPERE D'ARTE MINORI: SOTTOPASSO AGRICOLO 4.50X4h 0+931
SOTTOPASSO AGRICOLO 4.50X4h
Pianta scavi e opere provvisionali 1/2

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV. PROG.		PI01-STO2-STR-D001_A.pdf		
ACNO0113	D	20	CODICE ELAB. P01STO2STRD001	A	Varie

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	10/2023	PALU'	GALANTE	FORMICHI