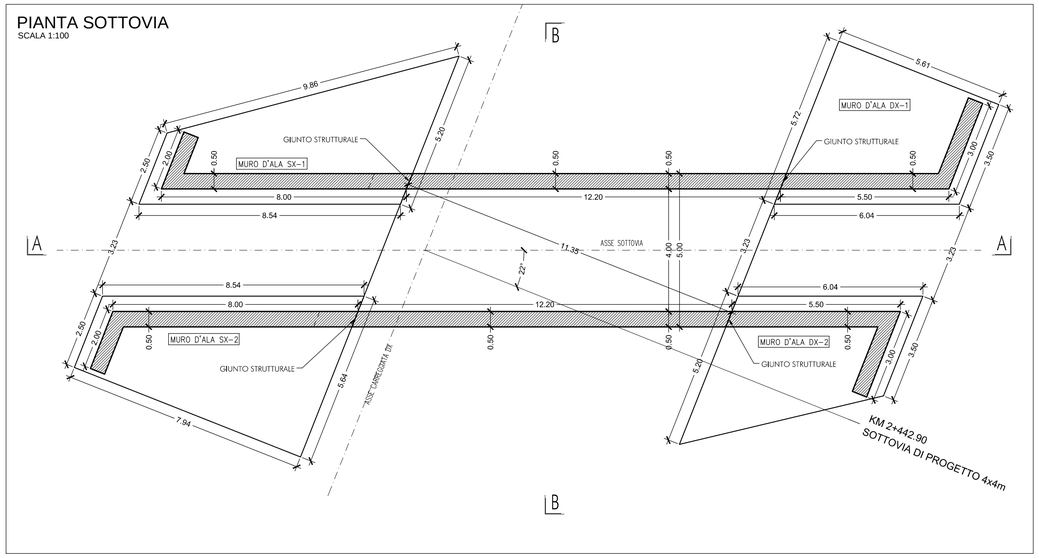
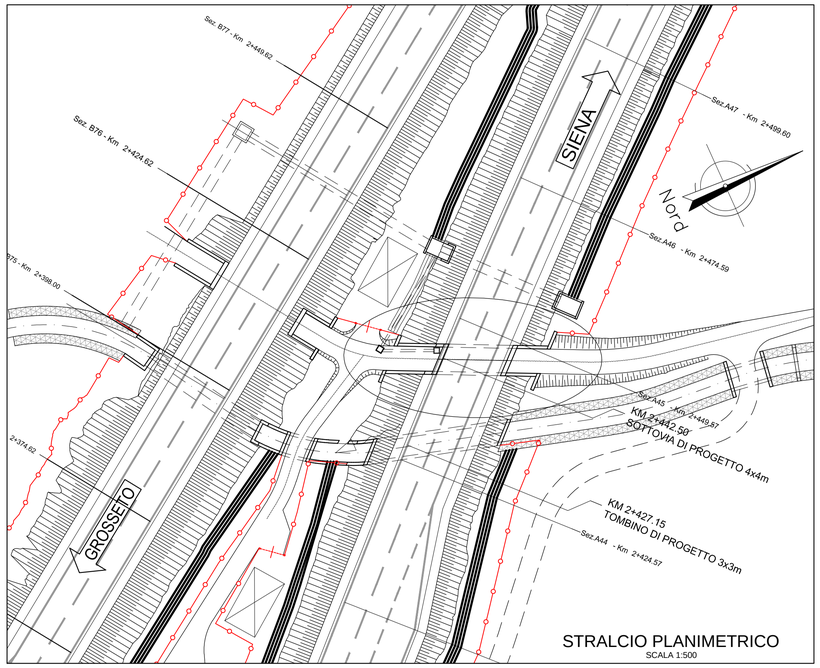
PIANTA SOTTOVIA
SCALA 1:100





STRALCIO PLANIMETRICO
SCALA 1:500

MATERIALI:

CALCESTRUZZI SECONDO NORMA UNI 11104:

- CALCESTRUZZO MAGRO PER LIVELLAZIONI	X0	(Rck 15 MPa)
- PALI E MICROPALI	XC2	(Rck 30 MPa)
- CLS PER FONDAZIONI PILE, SPALLE E MURI (A/C max 0.55 - Consist. min. S4 - Diam. aggr. max 30mm)	XC2	(Rck 30 MPa)
- CLS PER ELEVAZIONI PILE, SPALLE E MURI STRUTTURE SCATOLARI E MURETTI PARAGHIAIA (A/C max 0.50 - Consist. min. S4 - Diam. aggr. max 25mm)	XC3	(Rck 35 MPa)
- SOLETTE E PREDALLE STRUTTURE MISTE ACCIAIO-CLS	XF4	(Rck 40 MPa)
- ELEMENTI IN C.A.P.	XF4	(Rck 55 MPa)

ACCIAIO:

- ACCIAIO PER ARMATURA LENTA — B450C
  1.15<=(ft/fy)k < 1.35; (fY/fynom)K > 1.25
  Come da D.M. 14-1-08 dove:
  fy= Singolo valore tensione snervamento
  fynom= Valore nominale di riferimento
  ft= Singolo valore tensione rottura
  k= frattile al 5%
- ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA — S 355 JOW (Corten)
- ACCIAIO ARMONICO — Fptk >1860 MPa

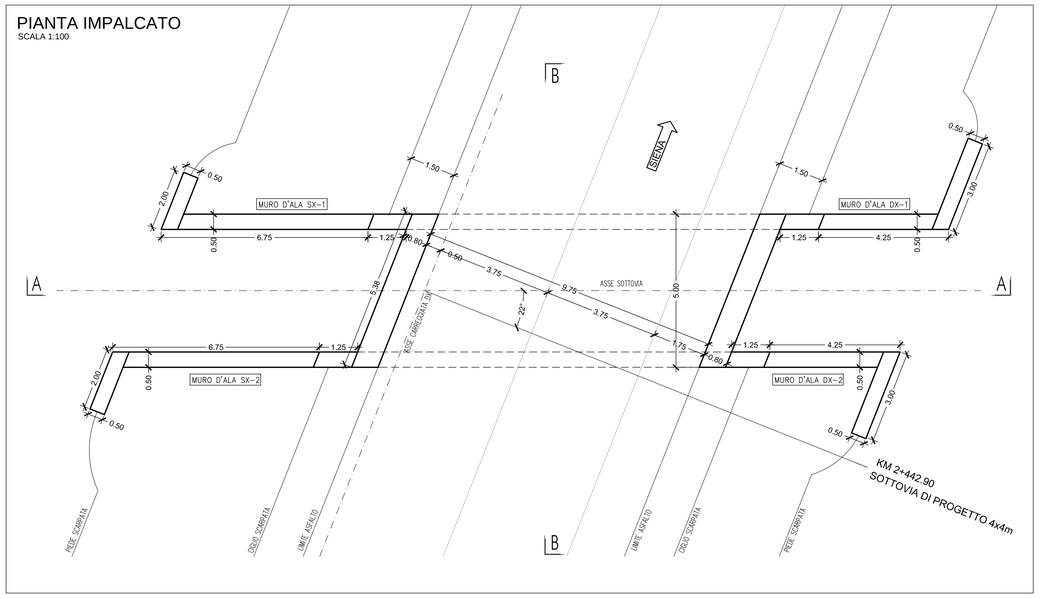
COPRIFERRO:

- FONDAZIONI PILE / SPALLE	>40mm
- ELEVAZIONI PILE / SPALLE	>40mm
- SOLETTE DI PONTI	>35mm
- MURI	>40mm

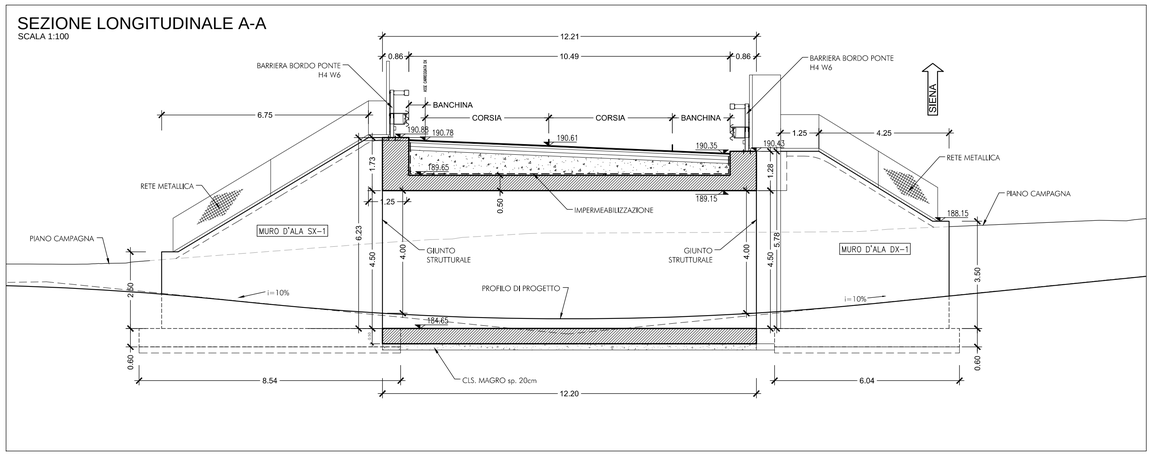
TABELLA INCIDENZE ACCIAIO

Fondazioni	100kg/mc
Elevazioni	100kg/mc
Soletta	100kg/mc

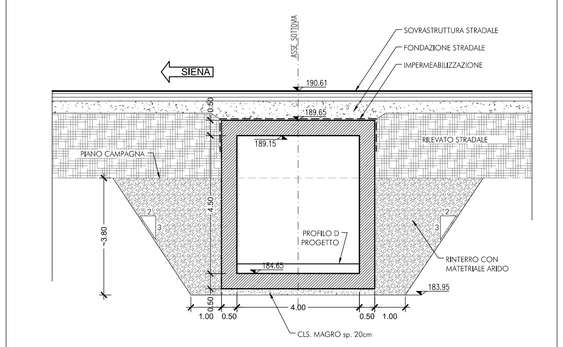
PIANTA IMPALCATO
SCALA 1:100



SEZIONE LONGITUDINALE A-A
SCALA 1:100



SEZIONE TRASVERSALE B-B
SCALA 1:100



anas — Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETO - FANO
Adeguamento a 4 Corsie nel Tratto Grosseto - Siena
(S.S. 223 "DI PAGANICO") dal Km 27+200 al Km 30+038 - Lotto 4

PROGETTO ESECUTIVO
COD. FI13

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL PROGETTISTA:
Dott. Ing. Vladimiro Rotisciani
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A376

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

Il R.U.P.
Dott. Ing.
Antonio Scalamandrè

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Filippo Pambianco
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: Sintagma
MANDANTI: GEOTECHNICAL DESIGN GROUP; ICARIA società di ingegneria

Dott.Ing. N.Granieri	Dott. Ing. D.Carlaccini	Dott. Ing. V.Rotisciani	
Dott.Arch. N.Kamenicky	Dott. Ing. S.Sacconi	Dott. Ing. F.Macchioni	
Dott.Ing. V.Truffini	Dott. Ing. G.Cordua	Dott. Ing. M.Sorbelli	
Dott.Arch. A.Bracchini	Dott. Ing. V.De Gori	Dott. Ing. V.Piunno	
Dott.Ing. F.Durastanti		Dott. Ing. G.Pulli	
Dott.Geol. G.Cerquiglini			
Geom. S.Scopetta			
Dott.Ing. L.Sbrenna			
Dott.Ing. E.Sellari			
Dott.Ing. L.Stoppini			
Dott.Ing. L.Dinelli			
Dott.Ing. L.Nani			
Dott.Ing. F.Pambianco			
Dott. Agr. F.Berti Nulli			

INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — Sezione A — Dott. Ing. NANDO GRANIERI — SETTORE CIVILE E AMBIENTALE — SETTORE INDUSTRIALE — SETTORE DELL'INFORMAZIONE — N. 351

ORDINE degli INGEGNERI — INGEGNERE — Dottore Ingegnere — Vladimiro ROTISCIANI — Sezione A — A 376 — Provincia di TERNI

PROTOCOLLO | DATA

OPERE D'ARTE MINORI: OPERE DI ATTRAVERSAMENTO
SOTTOVIA AL KM 2+442.90
Planimetria, pianta e sezioni

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO L0702B LIV. PROG. E N. PROG. 1701	T00-OM01-STR-DI00-A CODICE ELAB. T00OM01STRDI00	A	1:500/200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	16/10/2017	M.Sorbelli	V.Rotisciani	N.Granieri