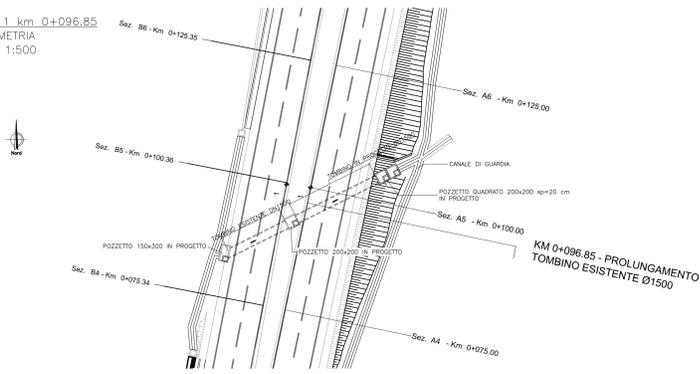
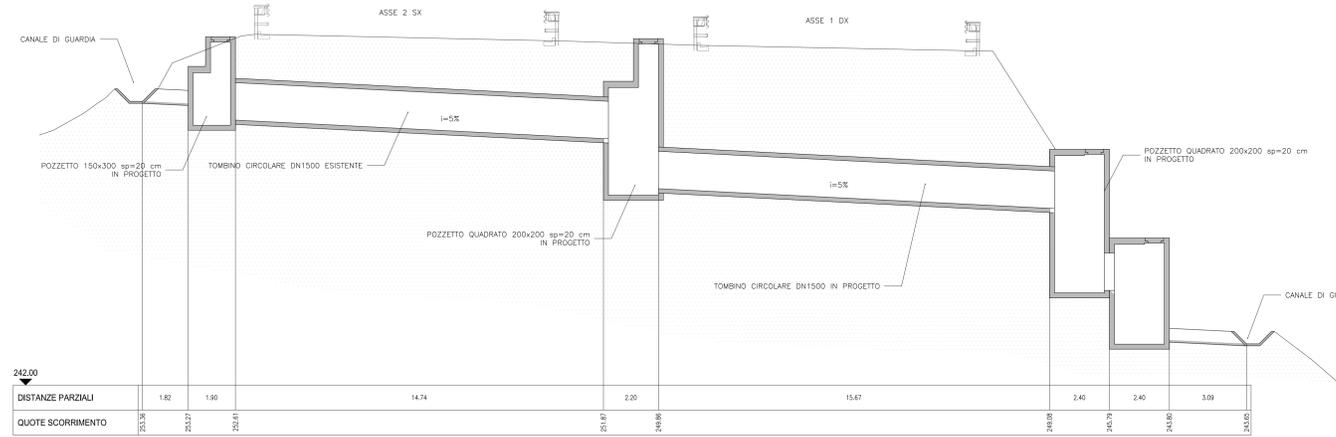


ASSE 1 km 0+096.85
PLANIMETRIA
Scala 1:500



ASSE 1 km 0+096.85
SEZIONE LONGITUDINALE
Scala 1:100



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. agr. 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. agr. 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)

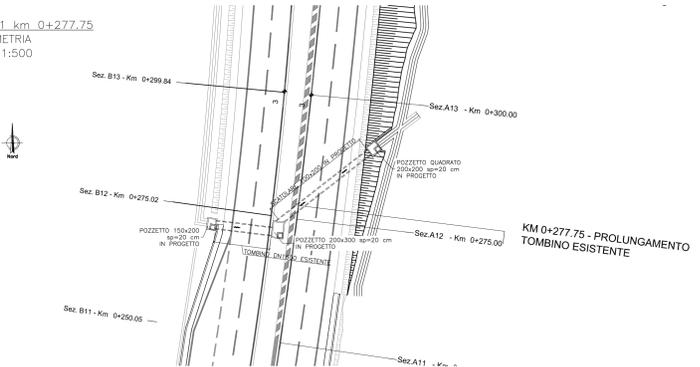
ACCIAIO:

- ACCIAIO PER ARMATURA LENTA 1.15=(f_{yk}/k < 1.35; (f_{yk}/nom)k > 1.25 Come da D.M. 14-1-03 dove: f_{yk}= Singolo valore tensione snervamento f_{yk}/nom= Valore nominale di riferimento f_{yk}= Singolo valore tensione rottura k= frattile al 5%
- ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA S 355 JOW (Corten) F_{pk} > 1860 MPa
- ACCIAIO ARMONICO B450C

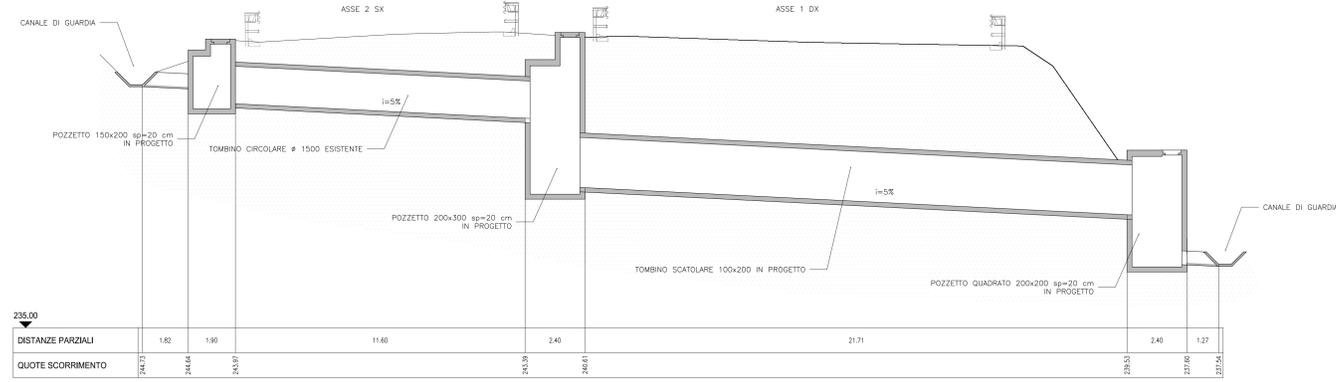
COPRIFERRO:

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

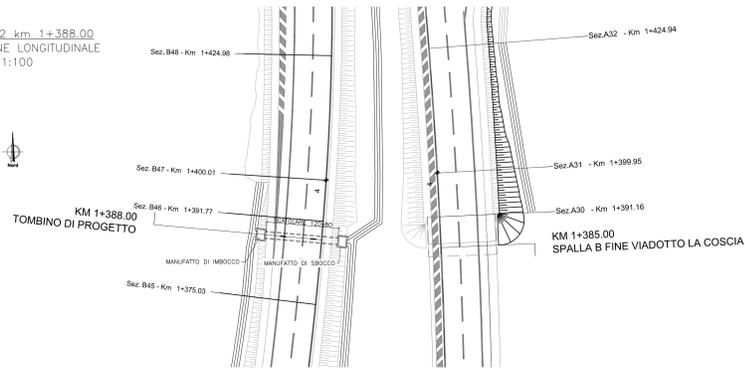
ASSE 1 km 0+277.75
PLANIMETRIA
Scala 1:500



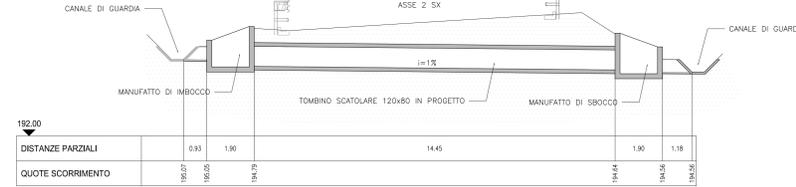
ASSE 1 km 0+277.75
SEZIONE LONGITUDINALE
Scala 1:100



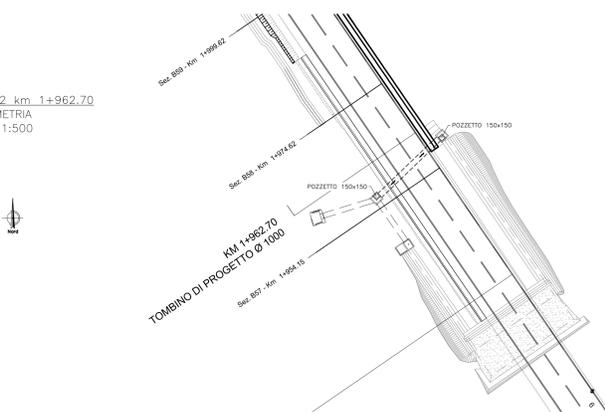
ASSE 2 km 1+388.00
SEZIONE LONGITUDINALE
Scala 1:100



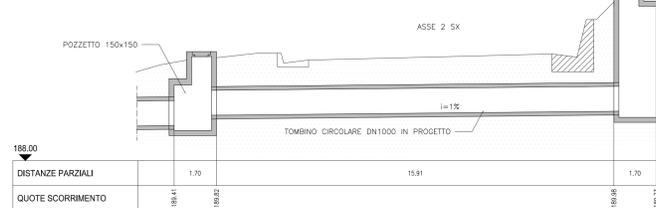
ASSE 2 km 1+388.00
SEZIONE LONGITUDINALE
Scala 1:100



ASSE 2 km 1+962.70
PLANIMETRIA
Scala 1:500



ASSE 2 km 1+962.70
SEZIONE LONGITUDINALE
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. F113

PROGETTAZIONE: ANI SINTAGMA - GEOG - IERINA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Dott. Ing. Nando Granieri
 IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: MANDATARIO: MANDANTIS: **Sintagma**, **GEOTECHNICAL**, **ICARIA**
 IL PROGETTISTA: Dott. Ing. N. Granieri, Dott. Ing. D. Caracciolo, Dott. Ing. V. Rotatori
 IL GEOLOGO: Dott. Ing. G. Caracciolo, Dott. Ing. S. Scaroni, Dott. Ing. M. Mariani
 IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Filippo Pantano, Dott. Ing. V. Di Girolamo, Dott. Ing. V. Pizzani, Dott. Ing. G. Pizzi

**STUDIO IDROLOGICO E IDRAULICO
IDROLOGIA, IDRAULICA
Tombini idraulici - Tav. 1**

CODICE PROGETTO: **LQ702BE1701** NOME FILE: **750-7603-08-007-A** REVISIONE: **A** SCALA: **Varie**

PRODOTTORE: **MANFROTTO** DATA: **16/10/2017** REDATTO: **F. Macchioni** VERIFICATO: **V. Rotatori** APPROVATO: **N. Granieri**