

**LEGENDA:**

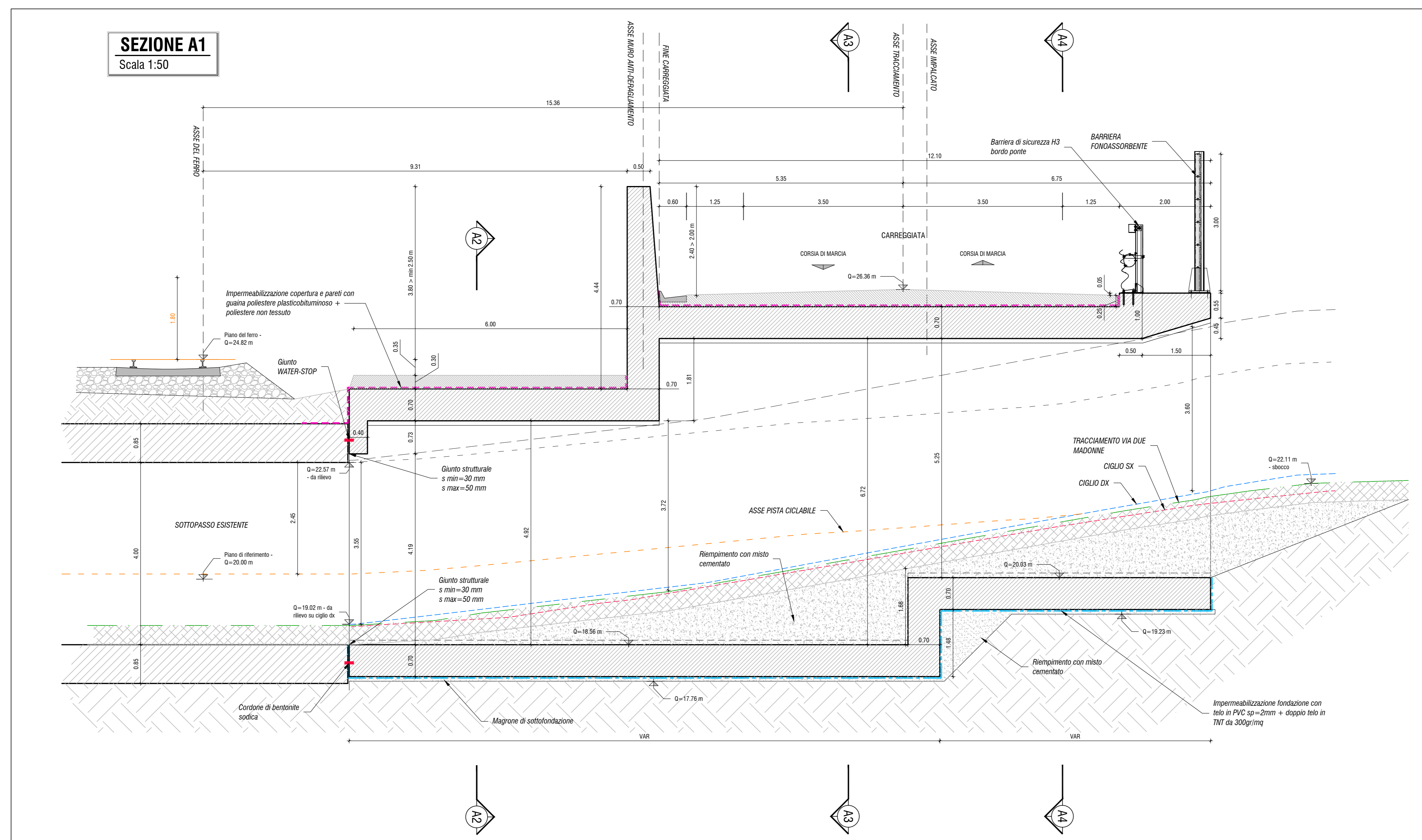
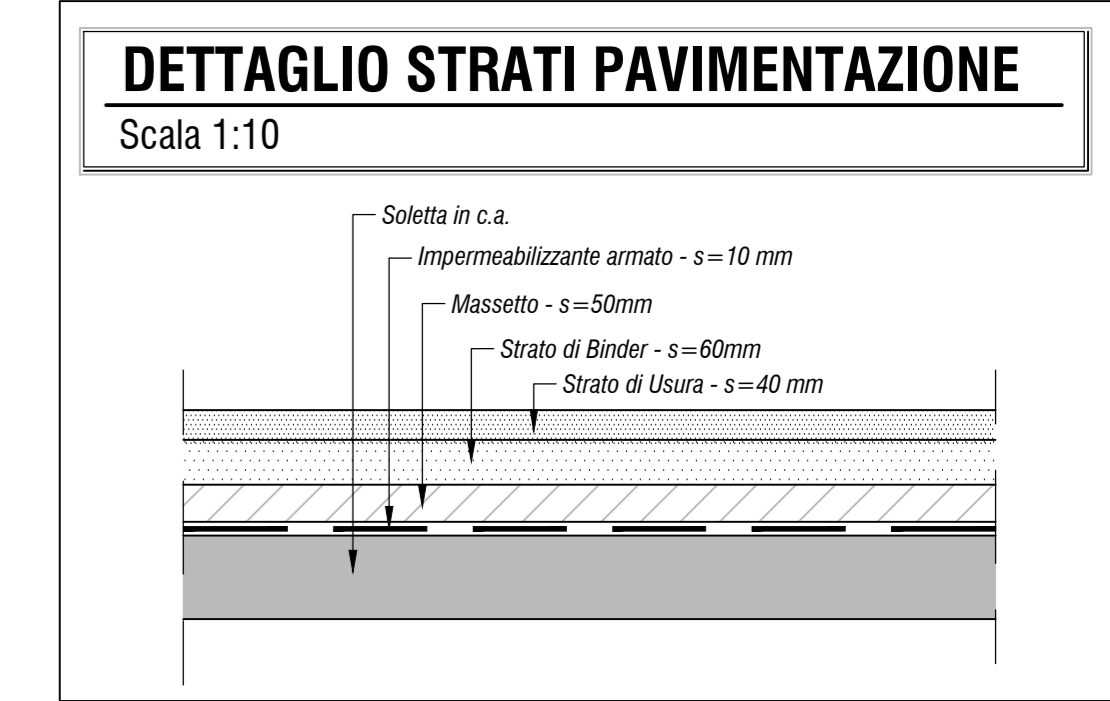
	TRACCIAMENTO ASSE PRINCIPALE
	TRACCIAMENTO PIANO FERROVIARIO BINARIO ESTERNO
	TRACCIAMENTO ASSE PISTA SERVIZIO F.S.

**TABELLA INCIDENZE ACCIAIO DI ARMATURA**

ELEMENTO STRUTTURALE	INCIDENZA (mg/m <sup>2</sup> )
Soletta di copertura	150
Muro di base	150
Piatta di fondazione	150
Soletta e pilastro passivabile	150

**TABELLA VOLUMI**

ELEMENTO	QUANTITA' (mc)
Muro in cemento	676.45



NOTA:  
PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI UTILIZZATI SI RIMANDA ALL'ELABORATO IN CUI È PRESENTE LA TABELLA MATERIALI RELATIVA AD OGNI OPERA D'ARTE - REF. 0500\_T000003TRP01

**Sanas 90**  
GRUPPO FS ITALIANE  
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

Variante S.S.1 Aurelia – Variante in Comune di Massa  
1°Lotto (Canal Magro – Stazione).

**PROGETTO DEFINITIVO** cco. F1397

<b>PROGETTAZIONE:</b> RAGGRUPPAMENTO TEMPOINFORMATICO PROGETTISTI IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:	<b>MANDATARIA:</b> 	<b>MANDANTE:</b> <b>POLITECNICA</b> MATILDI PARTNERS
<b>IL GEOLOGO:</b> Dott. Paolo Bonati - POLITECNICA Ordine Geologi Regione Toscana n° 728	<b>IL PROGETTISTA:</b> <b>GRUPPO DI PROGETTAZIONE:</b> COORDINAMENTO PROGETTAZIONE, PROGETTAZIONE STRADALE, GEOTECNICA ED OPERE STRUTTURALI: Ing. Marcello Morosone - POLITECNICA ordine Ingegneri Provincia di Firenze n.5723	<b>STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE:</b> Arch. Paolo Galardi - POLITECNICA ordine Architetti Provincia di Bologna n. 2921
<b>IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:</b> Ing. Marcello Morosone - POLITECNICA ordine Ingegneri Provincia di Firenze n.5723	<b>CANTIERIZZAZIONE E FASI ESECUTIVE:</b> Ing. Antonio Gori - POLITECNICA ordine Ingegneri Provincia di Firenze n.5989	<b>IDROLOGIA ED IDRAULICA:</b> Ing. Alessandro Giachetti - POLITECNICA ordine Ingegneri Provincia di Grosseto n.760
<b>PROTOCOLLO:</b>	<b>DATA:</b>	<b>COLLABORATORI DI PROGETTO:</b> Ing. Massimo Pizzani - POLITECNICA Ing. Matteo Du Caro - POLITECNICA Ing. Giulio Meoni - POLITECNICA Geom. Franco Marzetti - POLITECNICA

**05 - OPERE D'ARTE**  
Opere d'arte principali - OP.03 - Sottopasso Via due Madonne  
Carpenteria - Pianta e sezione longitudinale

CODICE PROGETTO	LV. PROG.	N. PRG.	NOME FILE	PROGR. ELAB.	REV.	SCALA
0513_T00003STRP01	0	1901	0513_T00003STRP01B	0513		1:100/1:50
<b>D</b>						
<b>C</b>						
<b>B</b>	REVISIONE A. SEGUITO DI STRUTTORIA ANAS	11/2020	POLITECNICA	A. PAVANON	M. MARCONI	A. MOROSONE
<b>A</b>	EMISSIONE	06/2020	POLITECNICA	E. AMPELINO	M. MARCONI	A. MOROSONE
<b>REV.</b>	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO