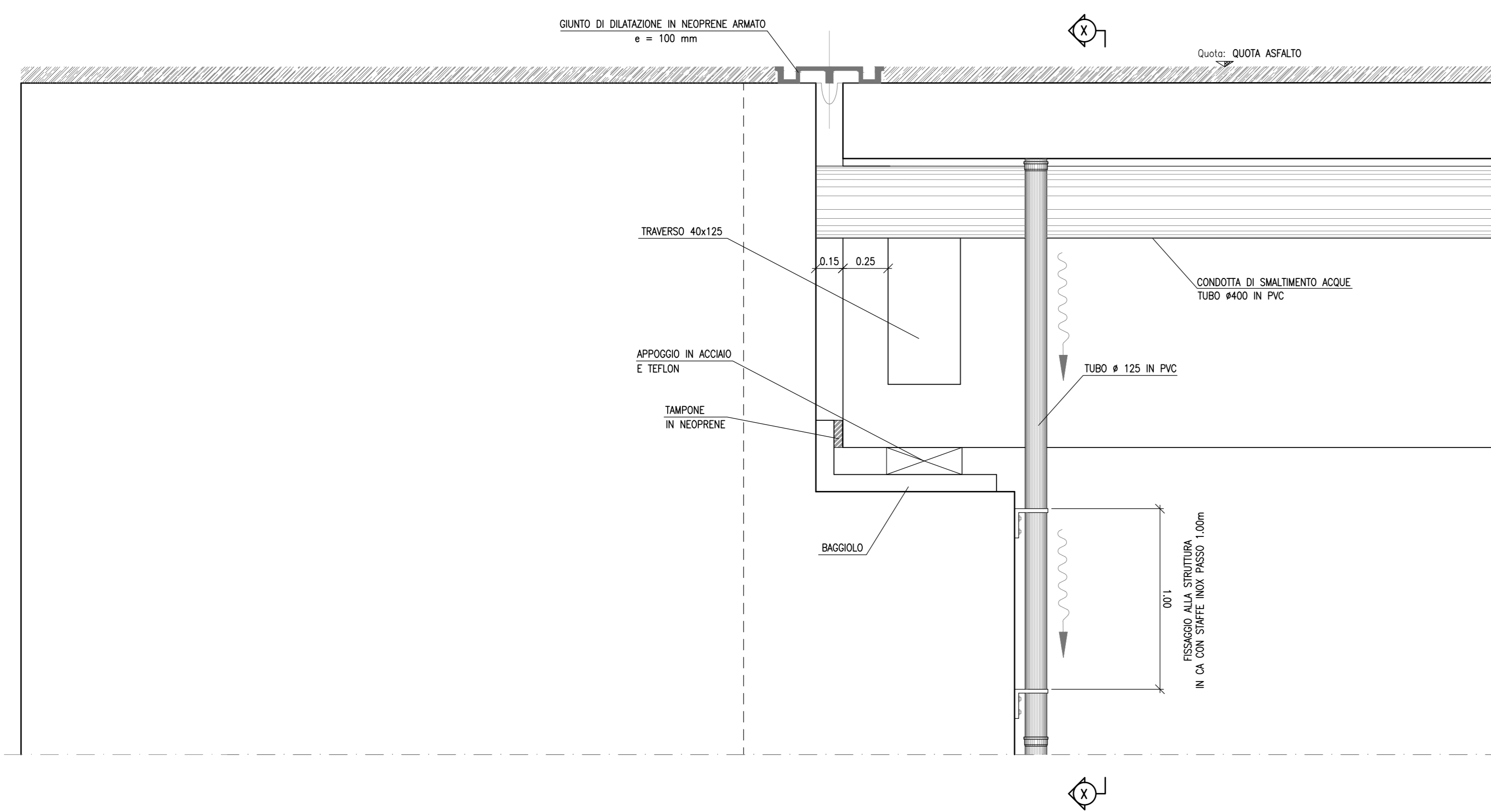
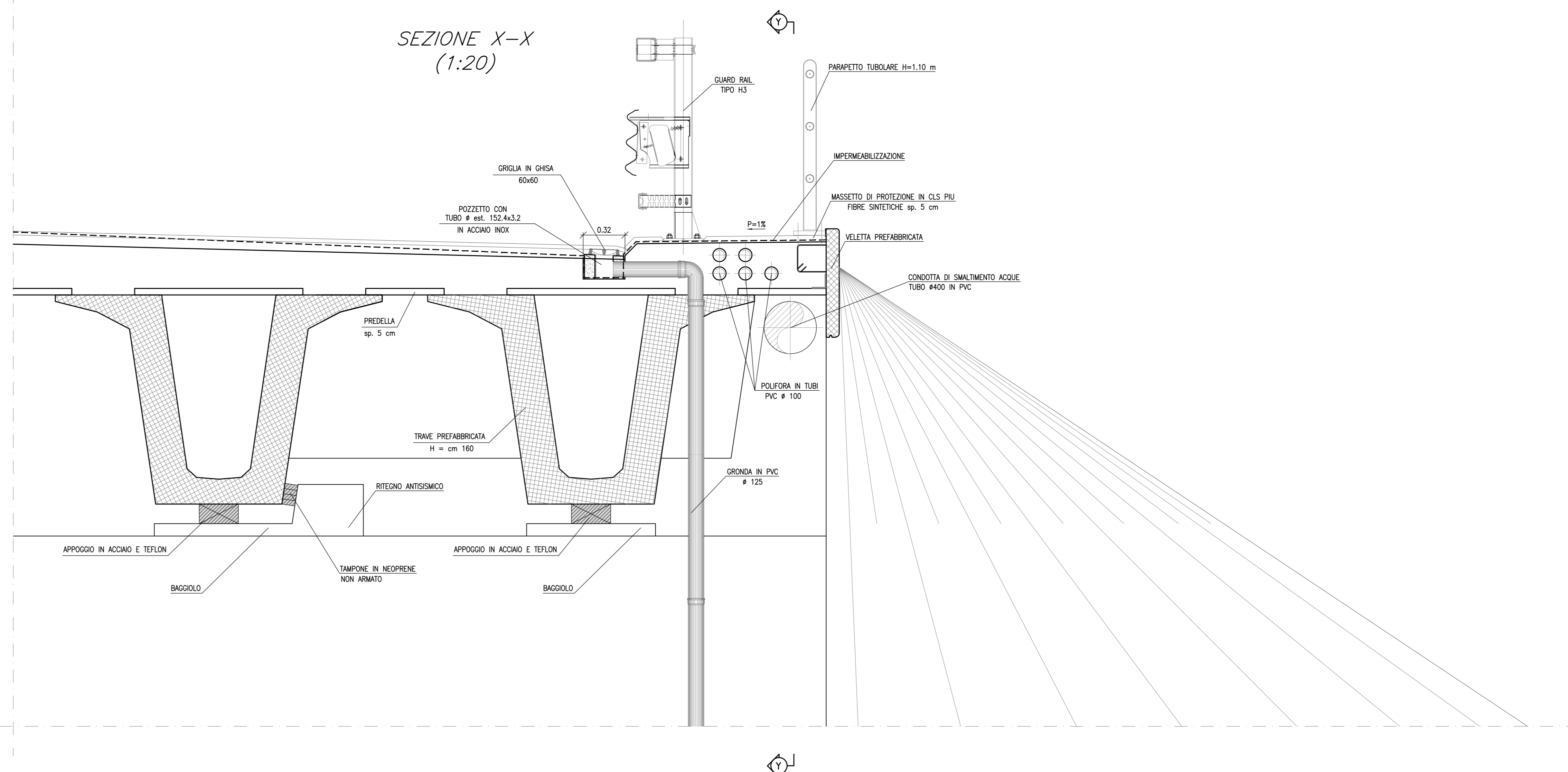


PARTICOLARI

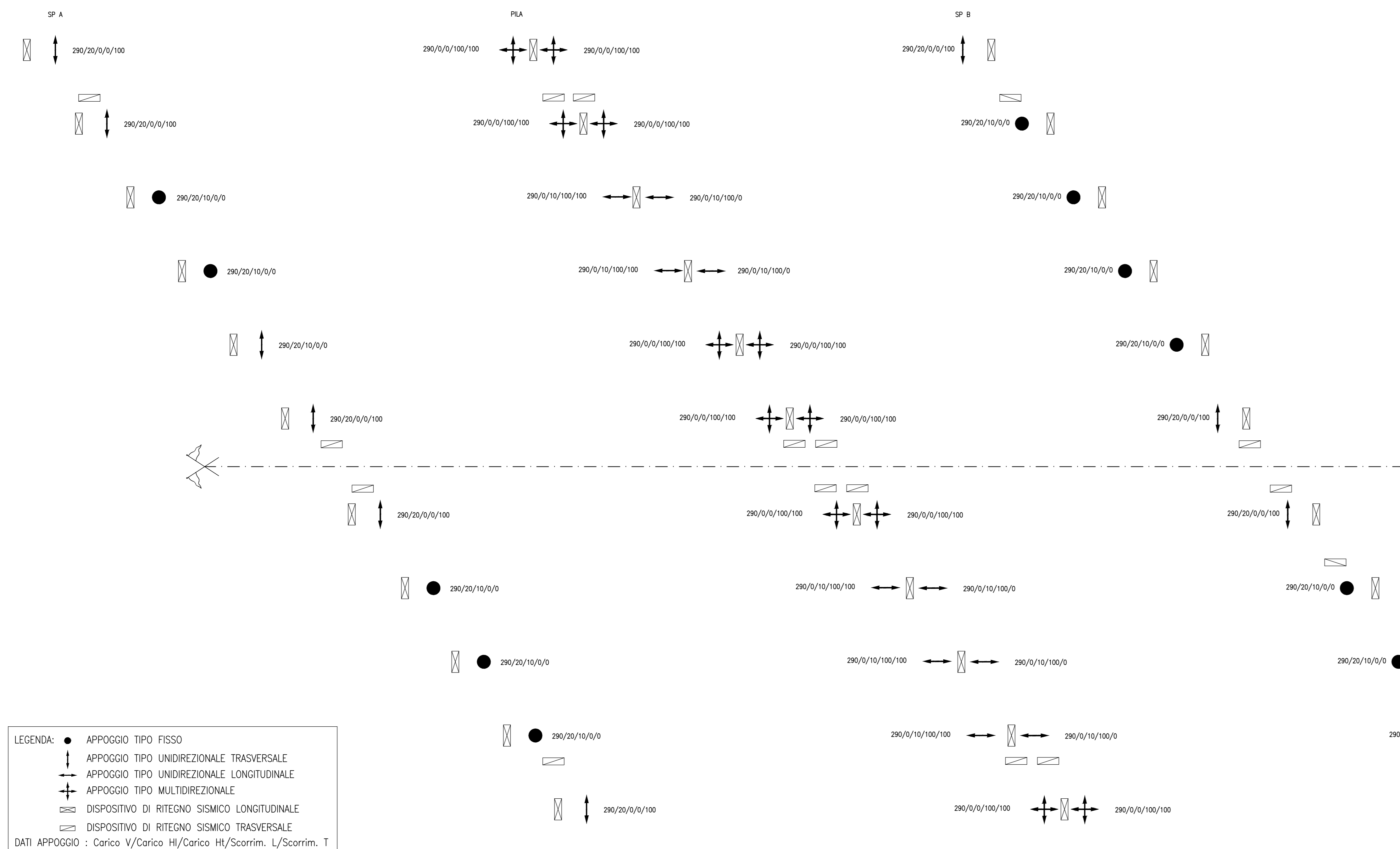
SEZIONE Y-Y  
(1:20)



SEZIONE X-X  
(1:20)



SCHEMA APPOGGI



LEGENDA:  
 ● APPOGGIO TIPO FISSO  
 ↓ APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE TRASVERSALE  
 ↑ APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE LONGITUDINALE  
 + APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE  
 ≡ DISPOSITIVO DI RITEGNO SISMICO LONGITUDINALE  
 ≡ DISPOSITIVO DI RITEGNO SISMICO TRASVERSALE  
 DATI APPOGGIO : Carico V/Carico H/Carico L/Scorrim. L/Scorrim. T

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO :  
 Secondo EN206 - CNR UNI 11104  
 MACRO PER SOTTOFONDAZIONI:  
 A DISAGGIO: 150 kg/mc di cemento tipo "325"  
 PALI:  
 - Classe di esposizione C25/30 X22  
 - Classe di esposizione C28/35 X22  
 FONDAZIONI PILE, SPALLE E MURI:  
 - Classe di esposizione C28/35 X22  
 - Classe di esposizione C35/45 X22  
 SOLETTE IN C.A., CORDOLI, BAGGIOLE E RITEGNI SISMICI:  
 - Classe di esposizione C32/40 X22  
 - Classe di esposizione C35/45 X22  
 COPPELLE:  
 - Classe di esposizione C35/45 X22  
 TRAVI IN C.A.P.:  
 - Classe di esposizione C45/55 X22  
 - Classe di esposizione C45/55 X22  
 COPRIFERRO (per travi):  
 C = 50 mm (#Polg 600mm)  
 C = 60 mm (#Polg 600mm)  
 C = 75 mm (condizioni particolari elencate nella UNI-EN-1536)  
 COPRIFERRO per elevazioni 30.0 mm  
 COPRIFERRO per fondazioni 40.0 mm  
 ACCIAIO PER C.A.:  
 Secondo NTC 2008 (DN 14/01/2008)  
 Tipo B450C f<sub>tk</sub> = 540MPa  
 f<sub>yk</sub> = 450MPa  
 ACCIAIO STABILIZZATO IN TREFFOLI DA 0.6°  
 f<sub>tk</sub> = 1860 MPa  
 f<sub>yk</sub> = 1700 MPa

NOTE GENERALI

GLI ANGOLI SONO ESPRESI IN GRADI SESSANTESIMALI  
 LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI  
 LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN METRI  
 I CARICHI DEGLI APPOGGI SONO ESPRESI IN TONNELLATE

**Anas SpA**  
 DIREZIONE CENTRALE PROGETTAZIONE

**S.S. N. 9 "Via Emilia"**  
 Variante di Casalpusterlengo ed eliminazione  
 passaggio a livello sulla SP ex S.S. N. 234

**PROGETTO DEFINITIVO**

<b>CONTRIBUTI SPECIALISTICI</b>	<b>COMPONENTE STRADALE E STRUTTURALE</b> ING. ANTONIO SIMONE	<b>CONSORZIO MUZZA BASSA LOGGIANA</b> ING. ANTONIO SIMONE	<b>COMPONENTE IDRAULICA</b> ING. ANTONIO SIMONE
<b>TECNOSTUDIO BIEFFE S.R.L.</b>	<b>COMPONENTE PAESAGGISTICA</b> ARCH. MADDALENA GIUA GIBELLI	<b>CONSORZIO MUZZA BASSA LOGGIANA</b>	<b>COMPONENTE ED AMBIENTALE</b> ARCH. MADDALENA GIUA GIBELLI
<b>P. GIOVANNI PERRI</b>	<b>COMPONENTE TRASPORTISTICA ED ACUSTICA</b> CITRA S.R.L.	<b>CONSORZIO MUZZA BASSA LOGGIANA</b>	<b>COMPONENTE ED ACUSTICA</b> CITRA S.R.L.

**IL GEOLOGO**  
 Dott. Geol. Gianluca CANTARELLI

**COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE**  
 Geom. FIORINO BERGAMASCHI

**PROGETTISTI**  
 Arch. Stefano GARELLI

**PROGETTO**

**PONTE SUL BREMBIOLO N.3 CARPENTERIA 4 DI 4**

RECEPIMENTO PRESCRIZIONI ISTRUTTORIA ANAS	FEBBRAIO 2011
RECEPIMENTO PRESCRIZIONI CONFERENZA DEI SERVIZI	APRILE 2011
VERIFICA DI OTTEMPERANZA AL DECRETO VIA	MARZO 2010
PRIMA CONSEGNA PROGETTO	MARZO 2010

NOVEMBRE 2010

FOGLIO 04/04

Scale: 1:100

NOVEMBRE 2010