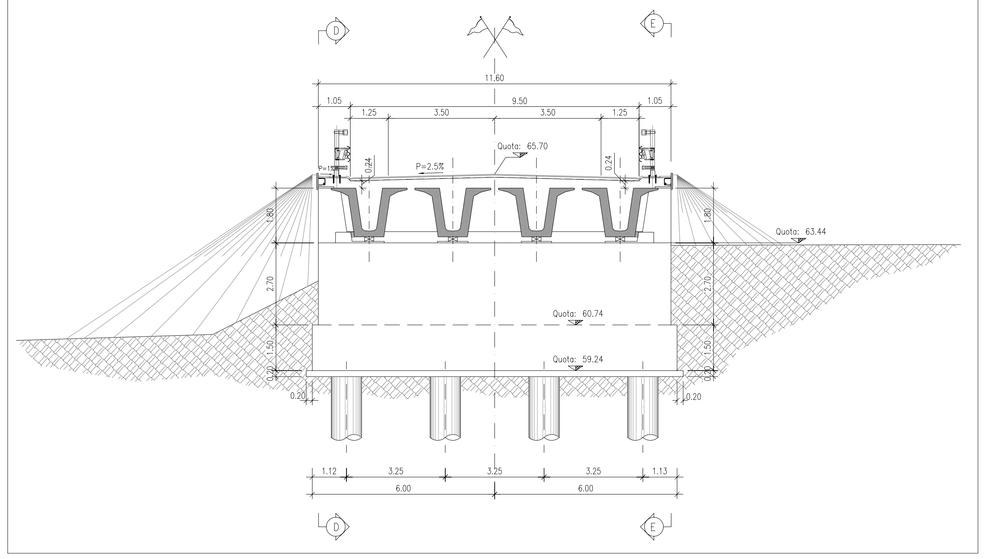
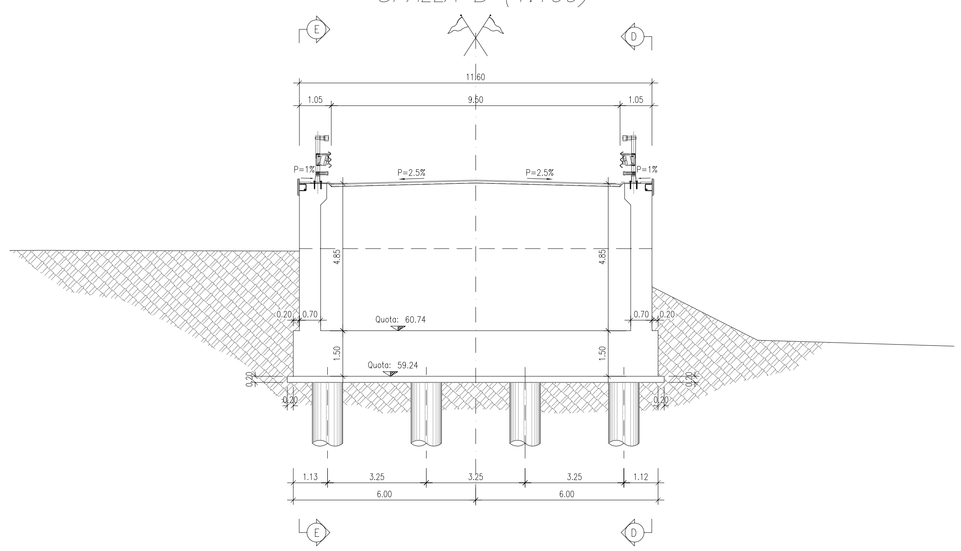
## SEZIONE TRASVERSALE B–B
## SPALLA B (1:100)

OVEST — EST



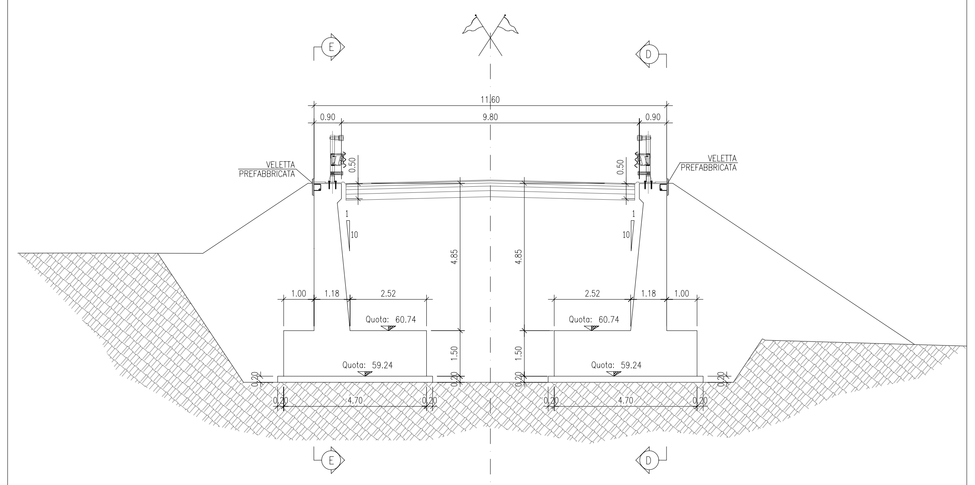

## SEZIONE TRASVERSALE F–F
## SPALLA B (1:100)

EST — OVEST



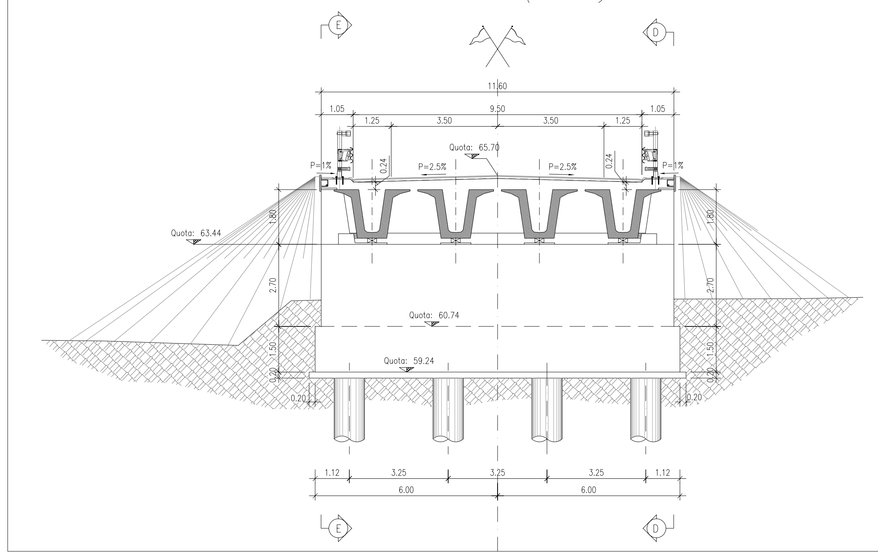

## SEZIONE TRASVERSALE I–I
## SPALLA B (1:100)

EST — OVEST



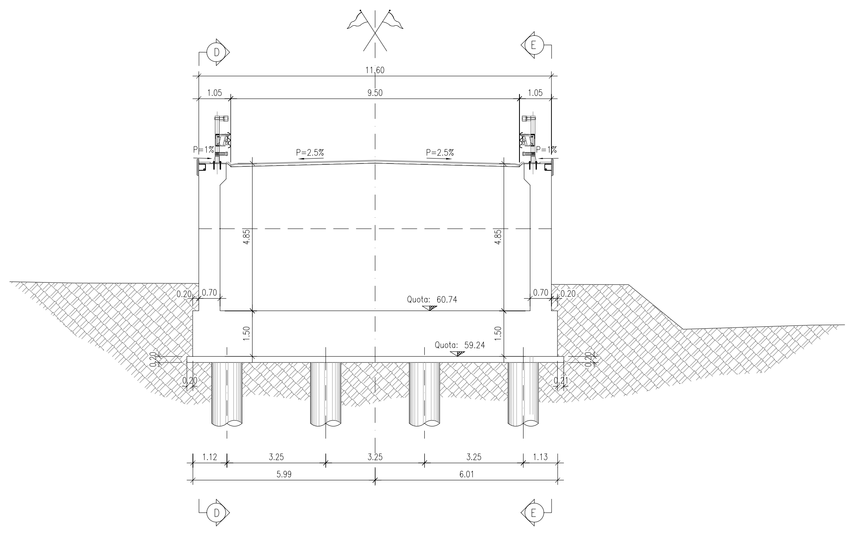

## SEZIONE TRASVERSALE A–A
## SPALLA A (1:100)

EST — OVEST



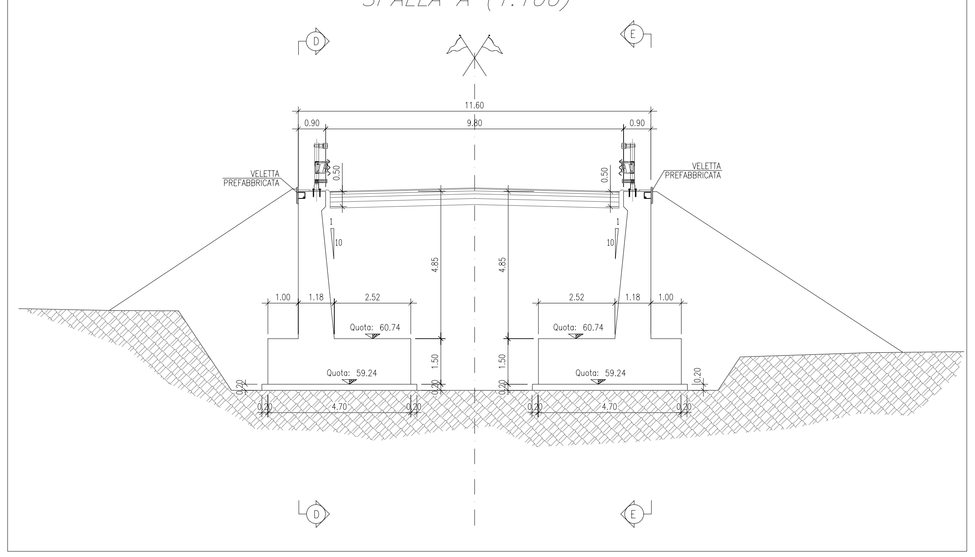

## SEZIONE TRASVERSALE G–G
## SPALLA A (1:100)

OVEST — EST




## SEZIONE TRASVERSALE H–H
## SPALLA A (1:100)

OVEST — EST




## CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO :
Secondo EN206 – CNR UNI 11104
MAGRO PER SOTTOFONDAZIONI:
A DOSAGGIO: 150 Kg/mc di cemento tipo "325"
PALI:
– Classe C25/30
– Classe di esposizione XC2
FONDAZIONI PILE, SPALLE E MURI:
– Classe C28/35
– Classe di esposizione XC2
PILE, SPALLE E MURI
– Classe C28/35
– Classe di esposizione XF2
SOLETTE IN C.A., CORDOLI, BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI:
– Classe C32/40
– Classe di esposizione XF4
COPPELLE:
– Classe C35/45
– Classe di esposizione XF4
TRAVI IN C.A.P.:
– Classe C45/55
– Classe di esposizione XF2
COPRIFERRO pali trivellati:
C = 50 mm (ΦPalo≤ 600mm)
C = 60 mm (ΦPalo> 600mm)
C = 75 mm (condizioni particolari elencate nella UNI-EN-1536)
COPRIFERRO per elevazioni 30.0 mm
COPRIFERRO per fondazioni 40.0 mm

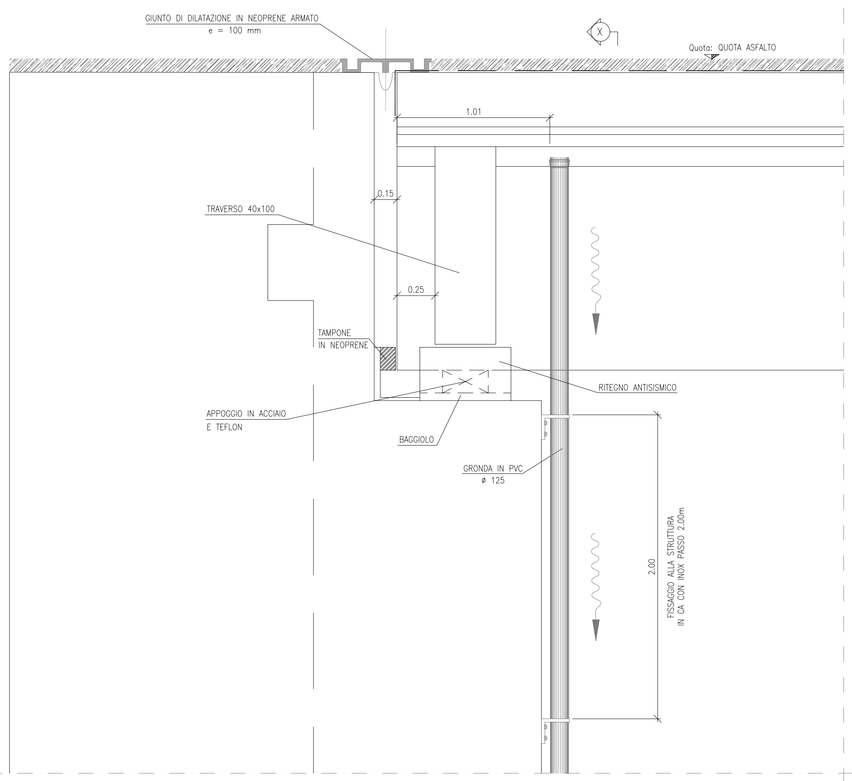
ACCIAIO PER C.A.:
Secondo NTC 2008 (DM 14/01/2008)
Tipo B450C ftk = 540MPa
fyk 450MPa
ACCIAIO STABILIZZATO IN TREFOLI DA 0.6"
ftk = 1860 MPa
$fyk_{ass}$ = 1700 MPa

## NOTE GENERALI

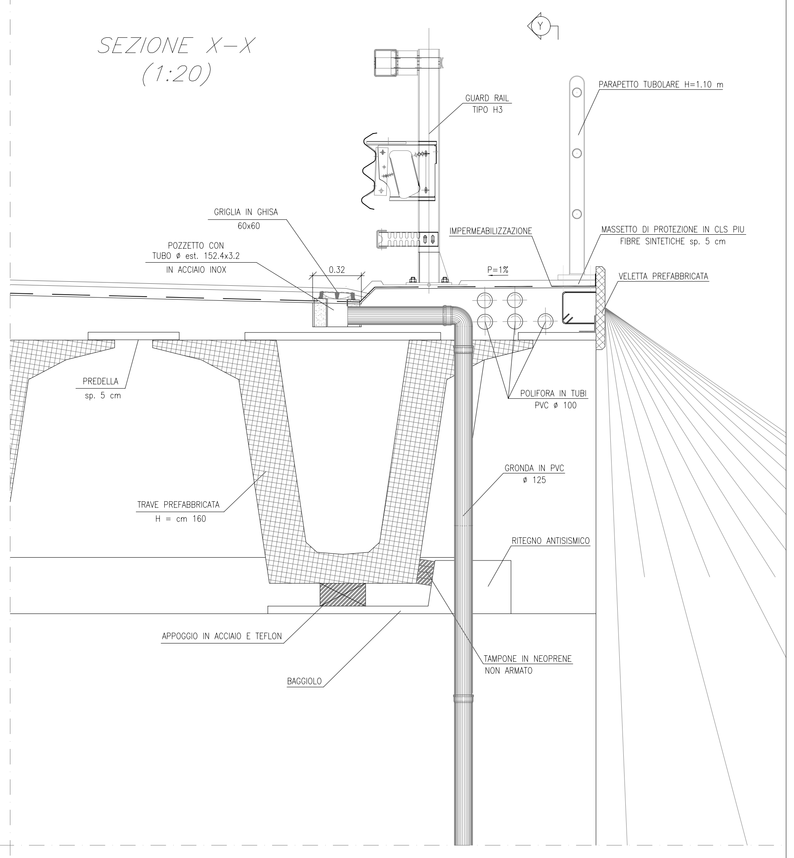
GLI ANGOLI SONO ESPRESSI IN GRADI SESSADECIMALI
LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI
LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN METRI
I CARICHI DEGLI APPOGGI SONO ESPRESSI IN TONNELLATE
LE TRASLAZIONI DEGLI APPOGGI SONO ESPRESSE MILLIMETRI

# PARTICOLARI

## SEZIONE Y–Y
## (1:20)

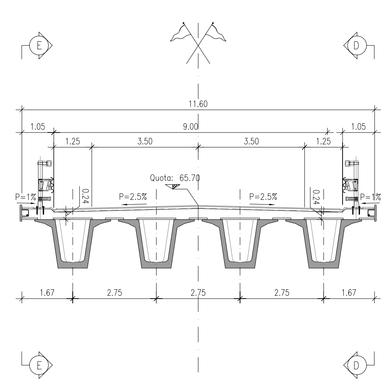



## SEZIONE X–X
## (1:20)

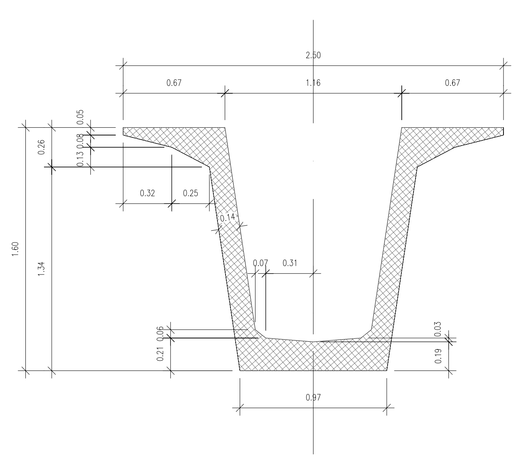



## SEZIONE TRASVERSALE C–C
## (1:100)

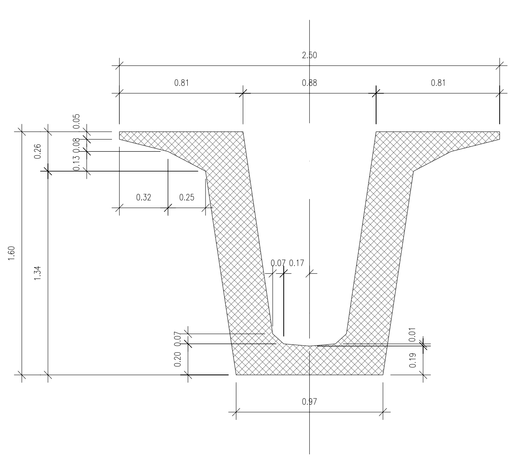
EST — OVEST




## SEZIONE TRAVE
## (1:20)




## SEZIONE TRAVE DI RACCORDO
## (1:20)




**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

CONTRIBUTI SPECIALISTICI

**TECNOSTUDIO BIEFFE S.R.L.** VIA MAZZETTI 7 FONTANELLATO (PR) — COMPONENTE STRADALE E STRUTTURALE; SICUREZZA, COORDINAMENTO; FASAGGI DI CANTIERE; MOVIMENTAZIONE DI CAVA; RILIEVI E COMPUTAZIONE

**CONSORZIO MUZZA BASSA LODIGIANA** VIA NINO DALL'ORO, 4 - LODI — COMPONENTE IDRAULICA

**ARCH. MADDALENA GIOIA GIBELLI** VIA SENATO, 45 MILANO — COMPONENTE PAESAGGISTICA ED AMBIENTALE

**P I GIOVANNI PERRI** VIA PROVINATO, 16 FONTANELLATO ( PR ) — COMPONENTE IMPIANTISTICA, TECNOLOGICA ED ILLUMINOTECNICA

**CLTRA S.R.L.** VIALE LOMBARDIA, 5 MILANO, in collaborazione con **L.C.E. SRL** VIA DEI PLATANI, 7 OPERA — COMPONENTE TRASPORTISTICA ED ACUSTICA

**I PROGETTISTI**
**Arch. Savino GARILLI** PROVINCIA DI LODI
Iscritto all'Ordine degli Architetti della Provincia di Parma al n° 280

**Ing. Antonio SIMONE** COMUNE DI CASALPUSTERLENGO
Iscritto all'ordine degli Ingegneri della provincia di Lodi al n° 1070

**IL GEOLOGO**
**Dott. Geol. Gianluca CANTARELLI**
Iscritto all'Ordine dei Geologi dell' Emilia Romagna al n° 359
via Matteotti, 2
FIDENZA (PR)

**COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE**
**Geom: Fiorenzo BERGAMASCHI**
Iscritto al Collegio dei Geometri della Provincia di Parma al n° 1606
via Mazzetti, 7
FONTANELLATO (PR)

**VISTO:IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**
**Ing Massimo SIMONINI**

DATA

PROTOCOLLO

PONTE SUL BREMBIOLO N°4 CARPENTERIA 2_2

CODICE PROGETTO

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | VERIFICATO RESP. TECNICO | CONTROLLATO RESP. OTTIMIZARIO | APPROVATO RESP. DI SETTORE |
|---|---|---|---|---|---|
| D | RECEPIMENTO PRESCRIZIONI ISTRUTTORIA ANAS | | | | |
| C | RECEPIMENTO PRESCRIZIONI CONFERENZA DEI SERVIZI | FEBBRAIO 2011 | | | |
| B | VERIFICA DI OTTEMPERANZA AL DECRETO VIA | APRILE 2010 | | | |
| A | PRIMA CONSEGNA PROGETTO | MARZO 2009 | | | |

Codice Elaborato: VI05 5552
Data Revisione: FEBBRAIO 2011
REV.: C
FOGLIO: 01 DI 01
Scala: 1:100

NOME FILE VI05-5552_01 BREMBIOLO N°4 CARPENTERIA 2_2.DWG