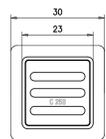
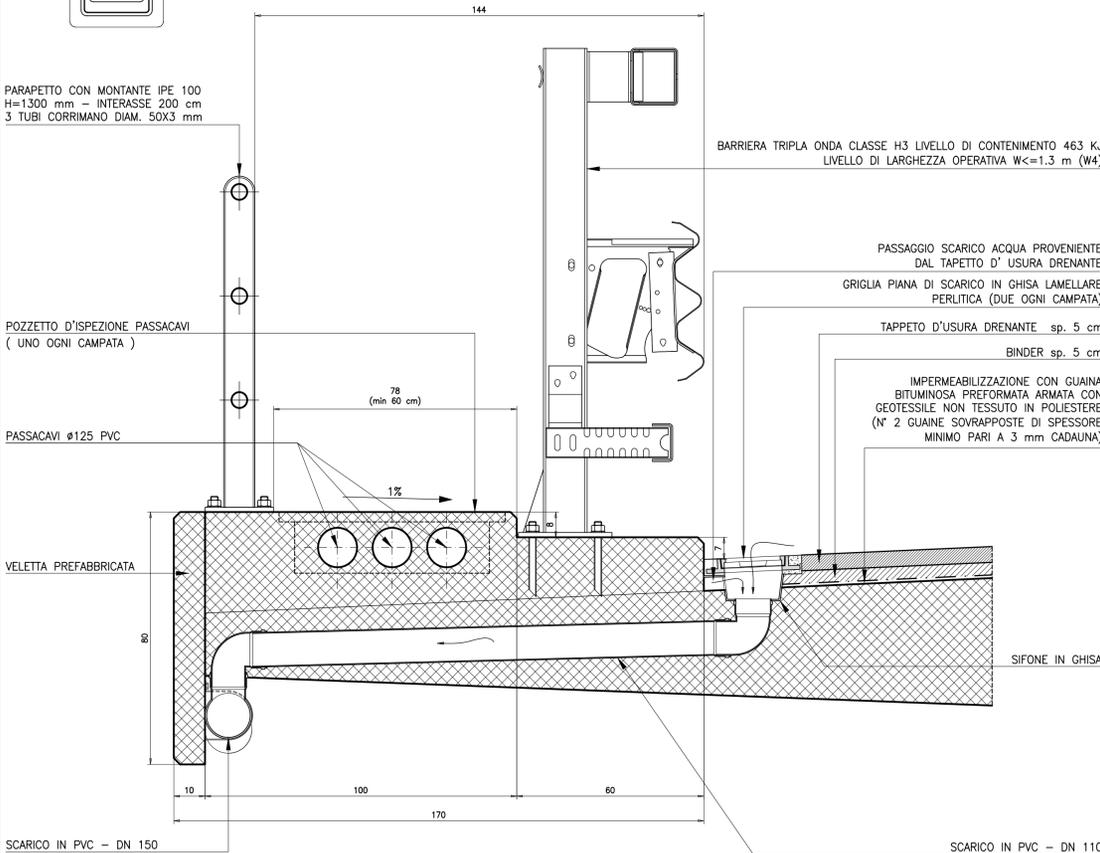


PIANTA POZZETTO



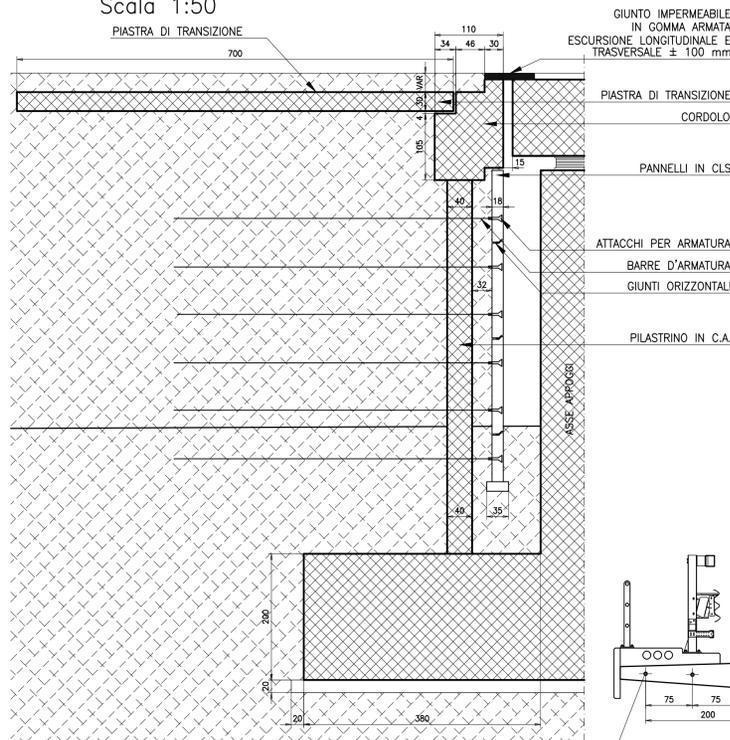
PARTICOLARE MARCIAPIEDE IN CORRISPONDENZA DEI POZZETTI

Scala 1:10



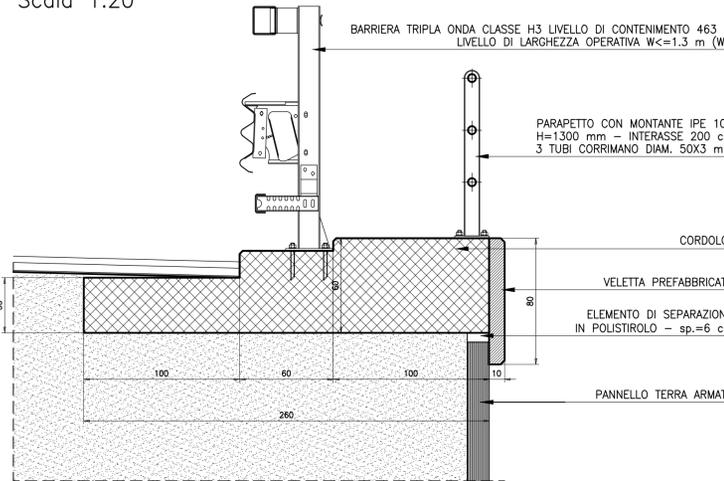
PARTICOLARE CORDOLO E PILASTRO

Scala 1:50



PARTICOLARI CORDOLO SU RILEVATO

Scala 1:20



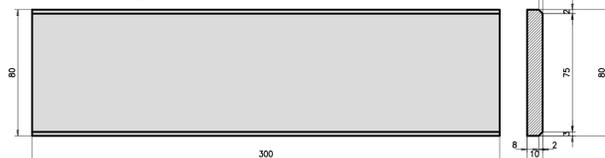
GIUNTI DI COMPARTICIPAZIONE TAGLIO DELLE ALI (IN ASSE PILE)

Scala 1:50



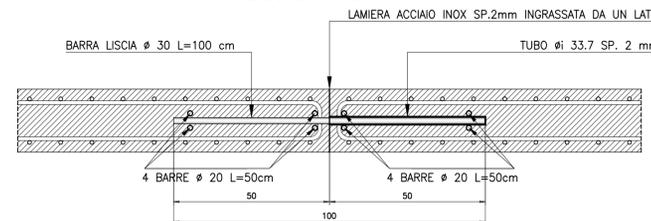
CARPENTERIA VELETTA

Scala 1:20



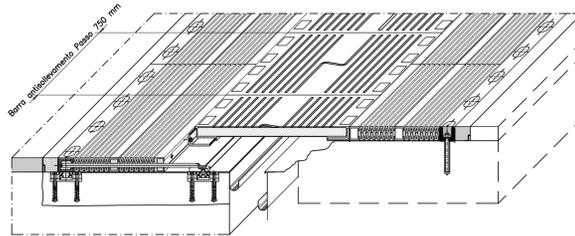
SPINOTTI

Scala 1:10



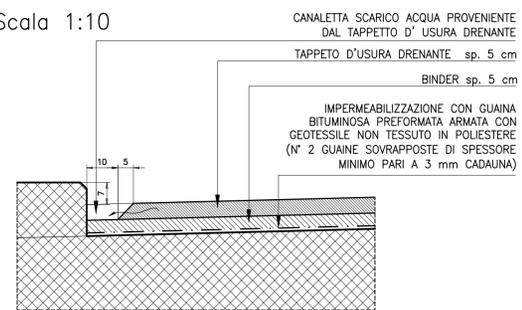
GIUNTO DI DILATAZIONE IMPERMEABILE

ESCURSIONE LONGITUDINALE = ± 100 mm
ESCURSIONE TRASVERSALE = ± 100 mm



PARTICOLARE CANALETTA SCARICO ACQUA

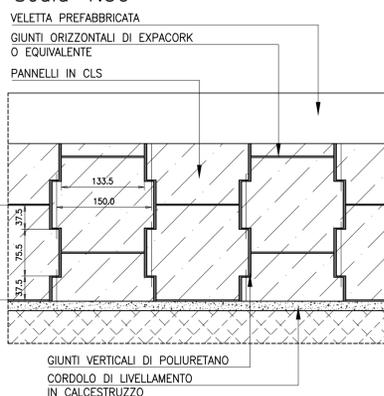
Scala 1:10



PARTICOLARI TERRA ARMATA

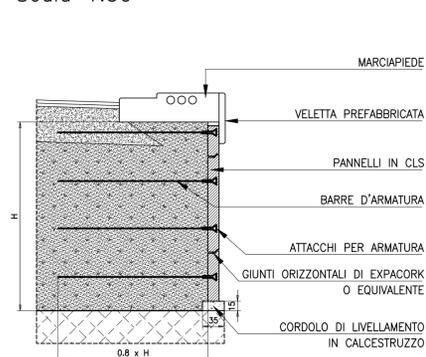
PROSPETTO

Scala 1:50



SEZIONE

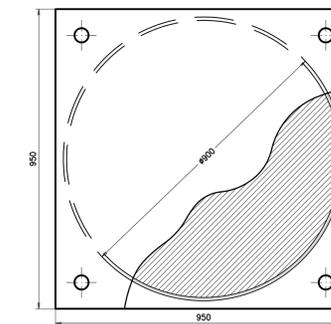
Scala 1:50



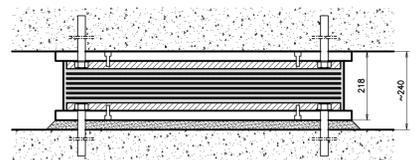
APPOGGI ANTISIMICI

Carico verticale massimo con sisma 14980 kN
CARATTERISTICHE DISPOSITIVI ANTISIMICI
Forza sneramento orizzontale 160 kN
Forza ultima orizzontale 906 kN
Spostamento elastico 3 mm
Spostamento ultimo 150 mm

PIANTA

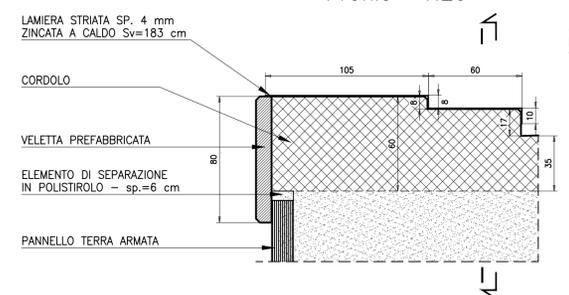


SEZIONE

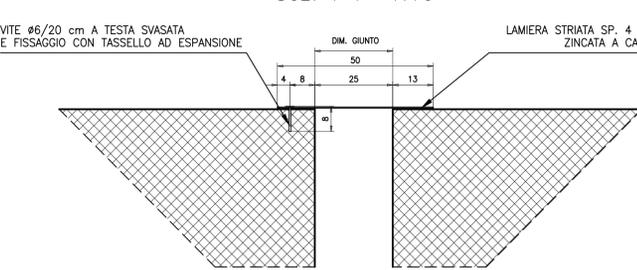


DETTAGLIO LAMIERA COPRIGIUNTO LATERALE

Profilo 1:20

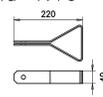


Sez. I-I 1:10



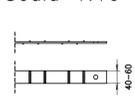
ATTACCHI PER ARMATURE

Scala 1:10



BARRE D'ARMATURA

Scala 1:10



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZI A PRESTAZIONE GARANTITA(UNI EN 206-1):

- Calcestruzzo C12/15 PER STRUTTURE DI SOTTOFONDAZIONE classe d'esposizione X0 (Prospetto 4 UNI 11104) resistenza caratteristica cubica R'ck ≥ 15MPa rapporto A/C ≤ 0,60 dosaggio di cemento ≥ 200kg/mc cemento TIPO II 32,5 (UNI ENV 450) consistenza semifluida S3 diametro massimo inerte 25 mm contenuto massimo di cloruri: 1,00%
- Calcestruzzo C32/40 PER STRUTTURE DI FONDAZIONE classe d'esposizione XC2 (Prospetto 4 UNI 11104) resistenza caratteristica cubica R'ck ≥ 40MPa rapporto A/C ≤ 0,60 dosaggio di cemento ≥ 300kg/mc cemento TIPO II 42,5 (UNI EN 450) consistenza fluida S4 diametro massimo inerte 25 mm contenuto massimo di cloruri: 0,20% copriferro minimo netto: 40 mm
- Calcestruzzo C32/40 PER ELEVAZIONI SPALLE E PILE classe d'esposizione XD4 (Prospetto 4 UNI 11104) resistenza caratteristica cubica R'ck ≥ 40MPa rapporto A/C ≤ 0,50 dosaggio di cemento ≥ 340kg/mc cemento TIPO II 42,5 (UNI EN 450) consistenza fluida S4 diametro massimo inerte 25 mm contenuto massimo di cloruri: 0,20% copriferro minimo netto: 40 mm
- Calcestruzzo C35/45 PER IMPALCATO IN C.A.P. classe d'esposizione XF4 (Prospetto 4 UNI 11104) resistenza caract. cubica R'ck ≥ 45 MPa resistenza caract. al taglio dei trefoli R'ckj ≥ 40.50 MPa rapporto A/C ≤ 0,45 dosaggio di cemento ≥ 360 kg/mc cemento TIPO I classe 52,5 R (UNI EN 450) consistenza fluida S4 diametro massimo inerte 25 mm contenuto massimo di cloruri: 0,20% copriferro minimo netto: 40 mm

ACCIAIO D'ARMATURA B 450 C:

- BARRE DI ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO IN STABILIMENTO tensione caract. di rottura: f_{tk} ≥ 540 MPa tensione caract. di snervamento: f_{yk} ≥ 450 MPa modulo di Young E_s = 206.000,00 MPa che soddisfisi i seguenti rapporti minimi: f_{yk} > f_{yk nom} (frattile 5%) f_{tk} > f_{tk nom} (frattile 5%) (A g)_k ≥ 7,50% (frattile 10%) (f_{y,eff} / f_{y,nom})_k ≤ 1,25 (frattile 10%) 1,15 ≤ (f_t / f_{yk})_k < 1,35 (frattile 10%)

ACCIAIO ARMONICO PER TREFOLI

- tensione caract. a rottura f_{tk} ≥ 1864 MPa
- tensione caract. all'1% di allung. f_p(1)_k ≥ 1670 MPa

BARRE CORRENTI:

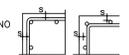
- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA ARMATURA PRINCIPALE 50φ (ove non diversamente indicato)
- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA ARMATURA DI RIPARTIZIONE 40φ
- SOVRAPPOSIZIONI ALTERNATE (max 25% nella stessa sez.)

PIEGATURA FERRI:

- R=2φ FINO A Ø16
- R=3.5φ DA Ø16

COPRIFERRI ARMATURA LENTA

- IL COPRIFERRO E' RIFERITO AL BORDO DEL FERRO PIU' ESTERNO
- IL COPRIFERRO VIENE DEFINITO COME INDICATO NEGLI SCHEMI



PROCEDURA DI MESSA IN OPERA:

- TEMPO DI ATTESA MASSIMO DEL CLS IN BETONIERA: - 60 minuti dall'arrivo in cantiere - 90 minuti dalla preparazione dell'impasto all'impianto
- ALTEZZA MASSIMA DI CADUTA DEL GETTO: 60cm

C.U.P. D 21 B 97 00000 002

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE INFRASTRUTTURE, MOBILITA', PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E LAVORI PUBBLICI	
SOGGETTO DELEGATARIO:	PROGETTAZIONE:
COLLEGAMENTO TRA LA S.S. 13 PONTEBBANA E LA A23 TANGENZIALE SUD DI UDINE (II LOTTO)	
AGGIORNAMENTO PROGETTO DEFINITIVO dd.14.12.2006	
OPERE D'ARTE PRINCIPALI Opera n°8: Viadotto sullo svincolo a rotatoria con la S.P. n.10 Particolari costruttivi	TEMATICA G N. ALLEGATO e SUBALL. 05.05 .00
3	
2	
1	
0	30/08/12 EMISSIONE
REV.	DATA
	DESCRIZIONE
	LB
	FA
	EP
	REDAITO
	VERIFICATO
	APPROVATO
COORDINAMENTO E PROGETTAZIONE GENERALE: S.p.A. AUTOVIE VENETE : dott. ing. Edoardo PELLA dott. ing. Stefano DI SANIOLO	
IL CAPO COMMISSA: dott. ing. Edoardo PELLA	
IL DIRETTORE DELL'AREA OPERATIVA: dott. ing. Edoardo PELLA	
PROGETTAZIONE SPECIALISTICA: Strutture : dott. ing. Francesco ALESSANDRINI	
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:	
NOME FILE: 120702050000.dwg 120702050000.pdf	DATA PROGETTO: 30.08.2012
312TN 12 07 0	