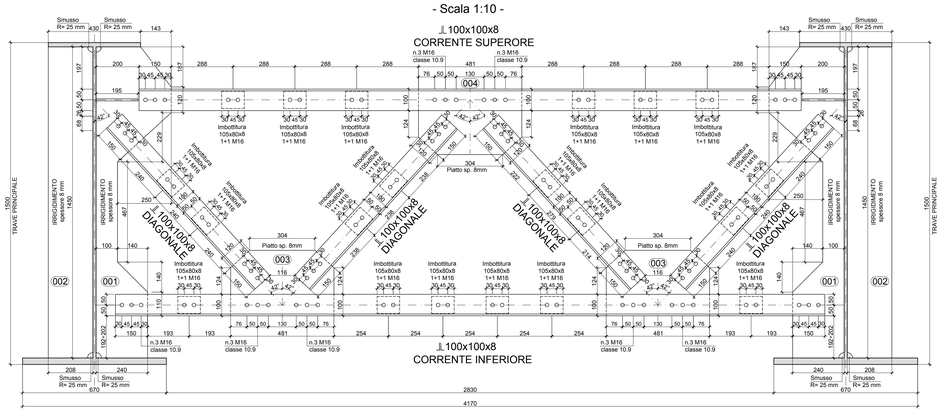
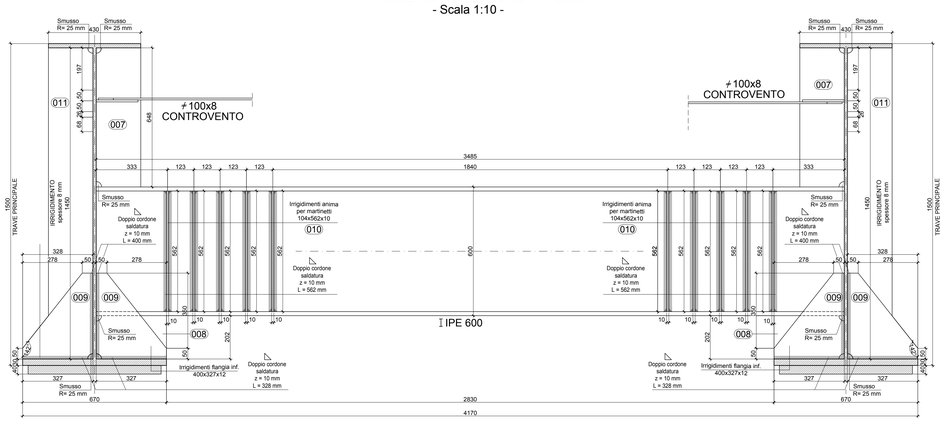
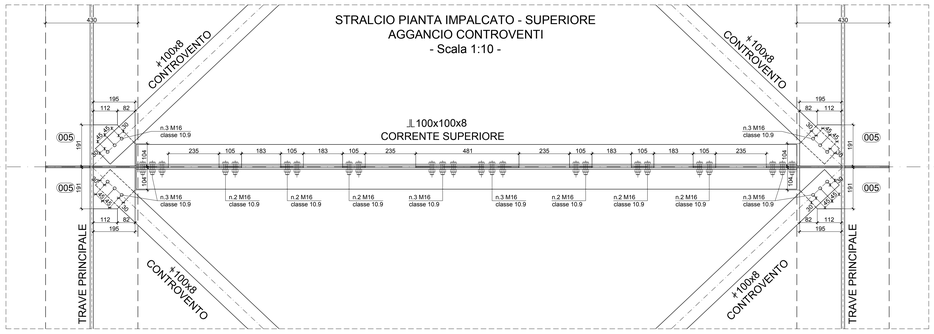
SEZIONE TRASVERSALE IMPALCATO
PARTICOLARE TRAVERSO
- Scala 1:10 -



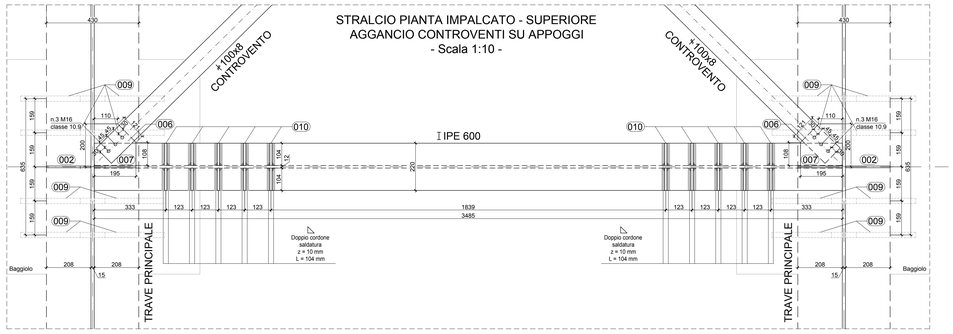
SEZIONE TRASVERSALE IMPALCATO
PARTICOLARE TRAVERSO SU APPOGGI
- Scala 1:10 -



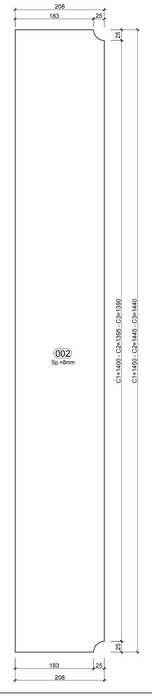
STRALCIO PIANTA IMPALCATO - SUPERIORE
AGGANCIO CONTROVENTI
- Scala 1:10 -



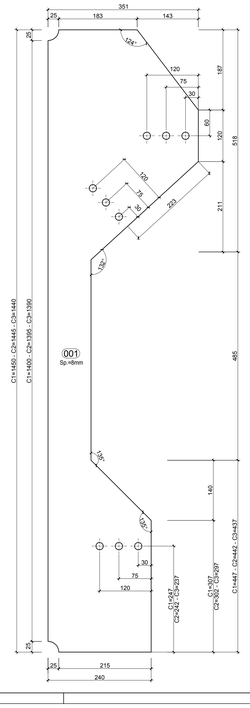
STRALCIO PIANTA IMPALCATO - SUPERIORE
AGGANCIO CONTROVENTI SU APPOGGI
- Scala 1:10 -



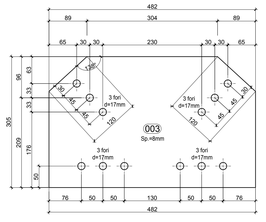
PARTICOLARE PIASTRA 1
- Scala 1:5 -



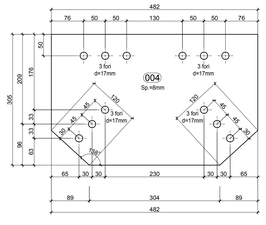
PARTICOLARE PIASTRA 2
- Scala 1:5 -



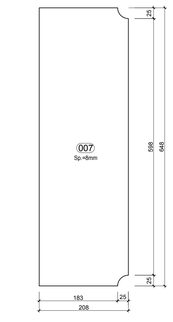
PARTICOLARE PIASTRA 3
- Scala 1:5 -



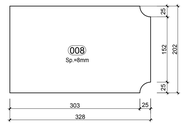
PARTICOLARE PIASTRA 4
- Scala 1:5 -



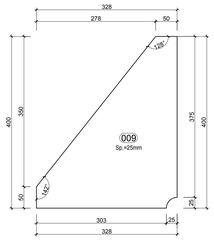
PARTICOLARE PIASTRA 7
- Scala 1:5 -



PARTICOLARE PIASTRA 8
- Scala 1:5 -



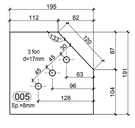
PARTICOLARE PIASTRA 9
- Scala 1:5 -



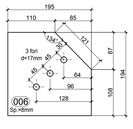
PARTICOLARE PIASTRA 10
- Scala 1:5 -



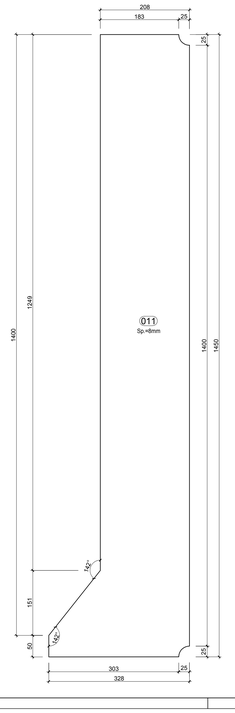
PARTICOLARE PIASTRA 5
- Scala 1:5 -



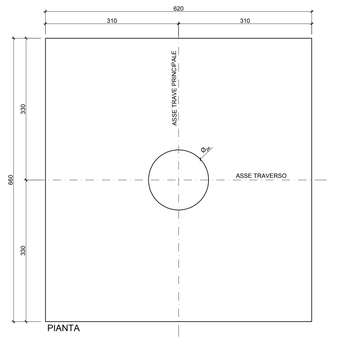
PARTICOLARE PIASTRA 6
- Scala 1:5 -



PARTICOLARE PIASTRA 11
- Scala 1:5 -



PARTICOLARE CONTROPIASTRA
- Scala 1:5 -



APPOGGIO	$\varnothing_{int}$ (mm)
P	140
UT	140
UL	80
M	55

NOTA BENE:
I DIAMETRI DEI FORI $\varnothing_{int}$ VANNO VERIFICATI IN FUNZIONE DEGLI APPARECCHI DI APPOGGIO EFFETTIVAMENTE IMPIEGATI.

CALCESTRUZZO						
STRUTTURA	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE DI ESPOSIZIONE	MAX RAPPORTO ACQUA/CEM.	CONTENUTO MIN DI ARIA [%]	SLUMP	ø MAX INERTE [mm]
MAGRONE	C12/15	X0	–	–	–	–
FONDAZIONE SPALLE	C25/30	XC2	0.60	–	S4	32
MICROPALI	C25/30	XC2	0.60	–	S4	32
ELEVAZIONE SPALLE	C32/40	XF2	0.50	–	S4	32
SOLETTA (esclusi i cordoli)	C32/40	XC1	0.50	–	S4	25
CORDOLI, PREDALLES E VELETTE	C35/45	XD3	0.45	–	S4	25
ACCIAIO PER ARMATURA ORDINARIA : B450C						
COPRIFERRO NETTO: 5 cm		SOVRAPPOSIZIONE: min. 50ø				
DIAMETRO MANDRINO: R=4 ø (fino a ø16) ; R=7 ø (dal ø18 in poi)						

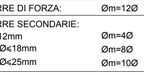
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA	
ACCIAIO PER IMPALCATO	
Acciaio tipo:	S355J0W (CORTEN)
Limite di snervamento:	fy > 355 N/mm²
Limite di rottura:	ft > 510 N/mm²
ACCIAIO PER MICROPALI	
Acciaio tipo:	S355
Limite di snervamento:	fy > 355 N/mm²
Limite di rottura:	ft > 510 N/mm²
CONNETTORI TRAVI – SOLETTA	
Connettori tipo "Nelson":	S235J2+C450
Carico di snervamento minimo:	Re = 350 N/mm²
Resistenza a trazione minima:	Rm = 450 N/mm²
BULLONI	Classe 10.9

NOTE GENERALI

- Tutte le misure sono espresse in centimetri
- Tutti gli angoli sono espressi in gradi decimali
- Si prescrivono i seguenti diametri minimi per i mandrini di piegatura:

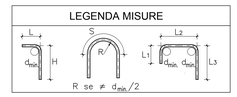
BARRE DI FORZA:	Øm=12Ø
BARRE SECONDARIE:	
Ø≤12mm	Øm=4Ø
12<Ø<18mm	Øm=8Ø
18<Ø<25mm	Øm=10Ø

COPRIFERRO



- Le dimensioni indicate per la sagoma delle armature sono riferite all'asse barra
- Le misure dei singoli tratti di barra vanno intese secondo la seguente Tabella:

LEGENDA MISURE



NOTA BENE:
LE ALTEZZE DEI BAGGIOLI E LE RELATIVE ARMATURE VANNO VERIFICATE IN FUNZIONE DEGLI APPARECCHI DI APPOGGIO EFFETTIVAMENTE IMPIEGATI.
DOVE NON ESPLICITAMENTE INDICATO LE SALDATURE SONO DA INTENDERSI A COMPLETA PENETRAZIONE.

Committente:

PROVINCIA DI SAVONA
Settore Gestione della Viabilità, Edilizia ed ambiente

Oggetto:

Evento alluvionale del 26 dicembre 2013
S.P.31 "Urbe - Pianpaludo - La Carta"
Lavori di consolidamento strutturale del ponte con risanamento e ricostruzione delle parti ammalorate nonchè delle fondazioni al km 5+834

PROGETTO DEFINITIVO

SEZIONI TRASVERSALI E PARTICOLARI IMPALCATO

SCALA:
1:10
1:5

Identificazione elaborato	Ambito		Tipologia		Commessa	n° elaborato	
E1PE144719B06.7	E	1	P	D	1447/19	B	06.7

Dati Progettisti / Consulenti

Ing. Geol. Luigi MARENCO
GEO engineering S.r.l
Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Alessandria n° 1242
Ordine Geologi Piemonte n° 436

Rev.	Redatto	Verificato	Validato	Data	Timbri e Firme
1	Ing. A. Stano	Ing. M. Tuberga	Ing. L. Marenco	02/2019	

Il Responsabile del procedimento: FIRMA

Sede e Uffici: Corso Unione Sovietica n. 560 - 10135 Torino
tel. 0113913194 Fax 0113470903 e-mail: info@geoengineering.torino.it
Iscrizione Tribunale Torino: 2080/87 C.C.I.A.A. di Torino: n.698052
Cod. Fisc. n. P. IVA: 05271990011