Asse	Opera		N. appoggi	Interasse	Sbalzo dx	Sbalzo sx
Destro	VI01	Spalla A	4	3.00	2.31	2.31
	VI01	Pila 1	4	3.00	2.31	2.34
	VI01	Pila 2	4	3.00	2.28	2.28
	VI01	Pila 3	4	3.00	2.03	2.03
	VI01	Spalla B	4	3.00	1.68	1.68
	VI03	Spalla A	4	3.00	1.68	1.68
	VI03	Pila 1	4	3.00	1.68	1.80
	VI03	Pila 2	4	3.00	1.68	1.68
	VI03	Spalla B	4	3.00	1.68	1.68
	VI05	Spalla A	4	3.00	1.68	1.68
	VI05	Pila 1	4	3.00	1.68	1.80
	VI05	Pila 2	4	3.00	1.68	1.80
	VI05	Pila 3	4	3.00	1.68	1.80
	VI05	Pila 4	4	3.00	1.68	1.80
	VI05	Pila 5	4	3.00	1.68	1.80
	VI05	Pila 6	4	3.00	1.64	1.80
	VI05	Pila 7	4	3.00	2.16	2.16
	VI05	Pila 8	4	3.00	2.43	2.43
	VI05	Spalla B	4	3.00	2.45	2.45
	VI07	Spalla A	4	3.00	2.36	2.36
	VI07	Pila 1	4	3.00	2.30	2.34
	VI07	Pila 2	4	3.00	2.27	2.30
	VI07	Pila 3	4	3.00	2.25	2.28
	VI07	Pila 4	4	3.00	2.25	2.28
	VI07	Spalla B	4	3.00	2.27	2.26
	VI07	Spalla A	4	3.00	2.79	2.79
Sinistro	VI08	Pila 1	4	3.00	2.79	2.79
	VI08	Pila 2	4	3.00	2.99	2.99
	VI08	Pila 3	4	3.00	3.18	3.18
	VI08	Pila 4	4	3.00	2.43	2.43
	VI08	Spalla B	4	3.00	1.69	1.66

MATERIALI:

CALCESTRUZZI SECONDO NORMA UNI 11104:

- CALCESTRUZZO MAGRO PER LIVELLAZIONI X0 (Rck 15 MPa)
- PALI E MICROPALI XC2 (Rck 30 MPa)
- CLS PER FONDAZIONI PILE, SPALLE E MURI (A/C max 0.55 - Consist. min. S4 - Diam. aggr. max 30mm) XC2 (Rck 30 MPa)
- CLS PER ELEVAZIONI PILE, SPALLE E MURI STRUTTURE SCATOLARI E MURETTI PARAGHIAIA (A/C max 0.50 - Consist. min. S4 - Diam. aggr. max 25mm) XC3 (Rck 35 MPa)
- SOLETTE E PREDALLE STRUTTURE MISTE ACCIAIO-CLS XF4 (Rck 40 MPa)
- ELEMENTI IN C.A.P. XF4 (Rck 55 MPa)

ACCIAIO:

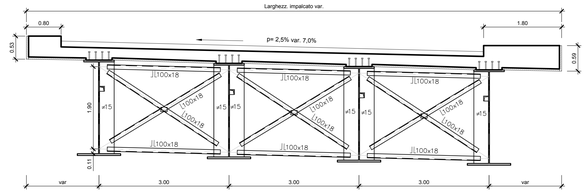
- ACCIAIO PER ARMATURA LENTA B450C
  1.15<=(ft/fy)k < 1.35; (fy/fynom)K > 1.25
  Come da D.M. 14-1-08 dove:
  fy= Singolo valore tensione snervamento
  fynom= Valore nominale di riferimento
  ft= Singolo valore tensione rottura
  k= frattile al 5%
- ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA S 355 JOW (Corten)
- ACCIAIO ARMONICO Fptk >1860 MPa

COPRIFERRO:

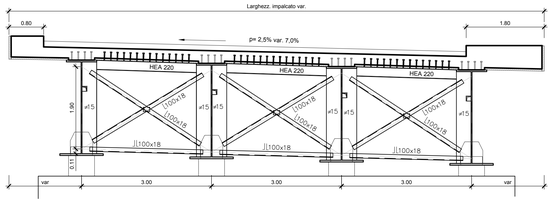
- FONDAZIONI PILE / SPALLE >40mm
- ELEVAZIONI PILE / SPALLE >40mm
- SOLETTE DI PONTI >35mm
- MURI >40mm

TABELLA INCIDENZE ACCIAIO	
Soletta impalcato	110kg/mc

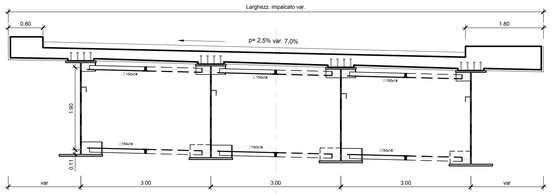
DIAFRAMMA DI CAMPATA
SEZIONI A2–B2 CON CONTROVENTI
(A3–B3 SENZA CONTROVENTI)



DIAFRAMMA ALL'APPOGGIO
SEZIONE A1–B1



DIAFRAMMA DI CAMPATA
SEZIONI A2–B2 CON CONTROVENTI
(A3–B3 SENZA CONTROVENTI)

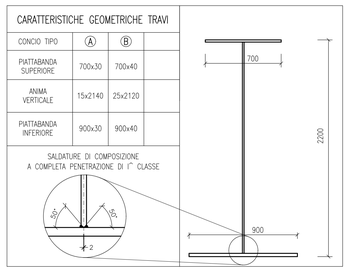


CONTROVENTO ORIZZONTALE INFERIORE

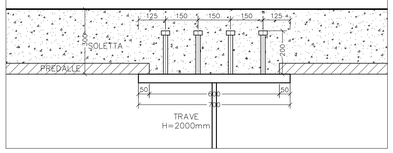
CONTROVENTO ORIZZONTALE SUPERIORE

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE TRAVI			
CONCIO TIPO	Ⓐ	Ⓑ	
PIATTABANDA SUPERIORE	700x30	700x40	
ANIMA VERTICALE	15x2140	25x2120	
PIATTABANDA INFERIORE	900x30	900x40	

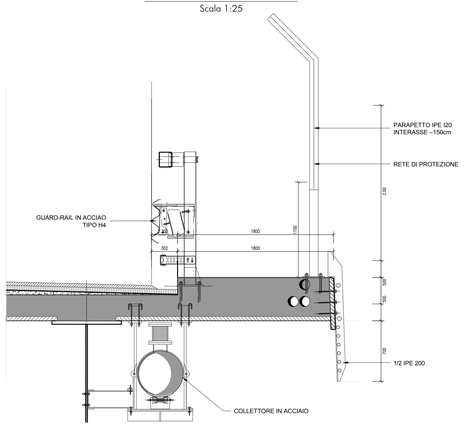
SALDATURE DI COMPOSIZIONE
A COMPLETA PENETRAZIONE DI 1° CLASSE



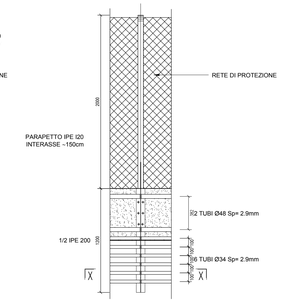
PIOLI CONNETTORI TIPO NELSON H=200mm
4ø20 / 20cm(10cm)
Scala 1:5



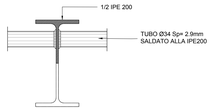
PARTICOLARE BORDO
CON PARAPETTO E RETE DI PROTEZIONE
IN PRESENZA DI COLLETTORE
Scala 1:25



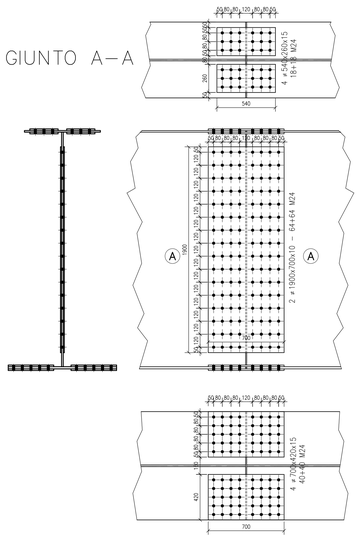
PARTICOLARE PROSPETTO BORDO
CON PARAPETTO
IN PRESENZA DI COLLETTORE
Scala 1:25



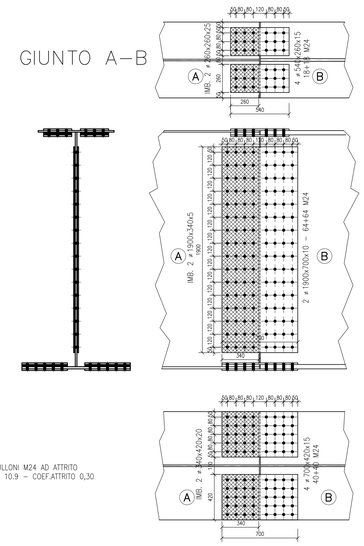
SEZIONE X-X
Scala 1:5



GIUNTO A–A

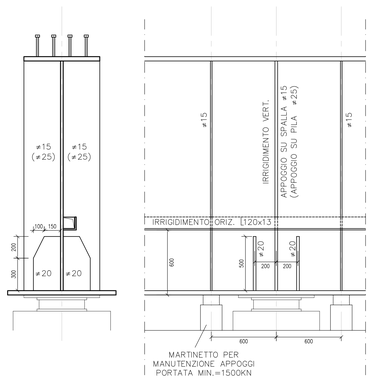


GIUNTO A–B



BULLONI M24 AD ATTRITO
CLASSE 10.9 – COEF.ATTRITO 0,30

RINFORZO IRRIGIDIMENTO AGLI APPOGGI
Scala 1:20



anas — Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETO - FANO
Adeguamento a 4 Corsie nel Tratto Grosseto - Siena
(S.S. 223 "DI PAGANICO") dal Km 27+200 al Km 30+038 - Lotto 4

PROGETTO ESECUTIVO — COD. FI13

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL PROGETTISTA:
Dott. Ing. Federico Durastanti
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A844

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

Il R.U.P.
Dott. Ing.
Antonio Scalamandrè

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Filippo Pambianco
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

PROTOCOLLO | DATA

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: Sintagma
MANDANTI: GEOTECHNICAL DESIGN GROUP; ICARIA società di ingegneria

Dott. Ing.	N.Granieri	Dott. Ing.	D.Carlaccini
Dott.Arch.	N.Kamenicky	Dott. Ing.	G.Saccani
Dott.Ing.	V.Truffini	Dott. Ing.	G.Cordua
Dott.Arch.	A.Bracchini	Dott. Ing.	V.De Gori
Dott.Ing.	F.Durastanti		
Dott.Geol.	G.Cerquiglini		
Geom.	S.Scopetta		
Dott.Ing.	E.Bellezza		
Dott.Ing.	G.Sellari		
Dott.Ing.	L.Stoppini		
Dott.Ing.	L.Zonelli		
Dott.Ing.	L.Nani		
Dott.Ing.	M.Fiorentano		
Dott. Agr.	F.Berti Nulli		

Dott. Ing.	V.Rotisciani
Dott. Ing.	F.Macchioni
Dott. Ing.	M.Sorbelli
Dott. Ing.	V.Piunno
Dott. Ing.	G.Puliti

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — Settore Civile e Ambientale — Dott. Ing. Nando Granieri — n. A351
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TERNI — Dott. Ing. Federico Durastanti — n. A844

OPERE D'ARTE MAGGIORI: VIADOTTI E PONTI
VIADOTTO LANZO: ASSE SINISTRO
Carpenteria impalcato - Sezioni tipo

CODICE PROGETTO				NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.		T00-VI08-STR-CP07-A		
LO702B	E	1701	CODICE ELAB.	T00VI08STRCP07	A	Varie

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	16/10/2017	L.Stranno	F.Durastanti	N.Granieri