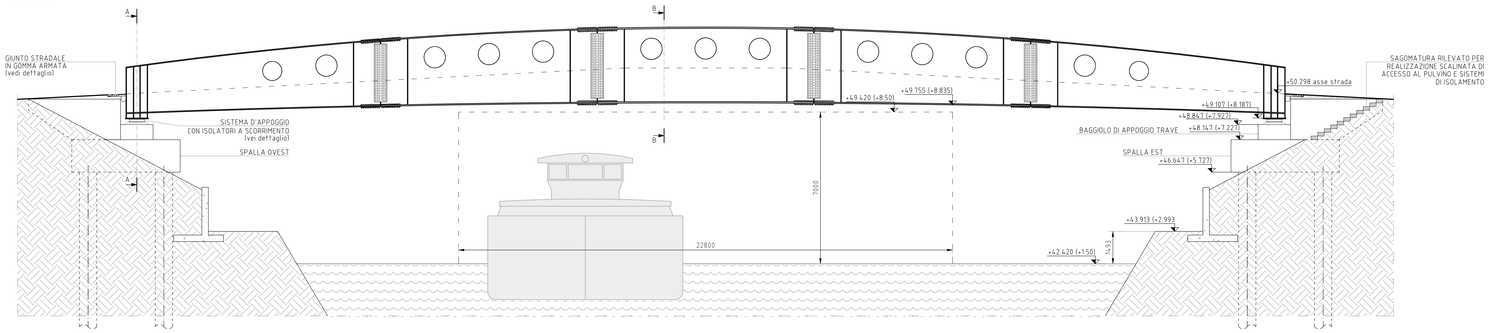
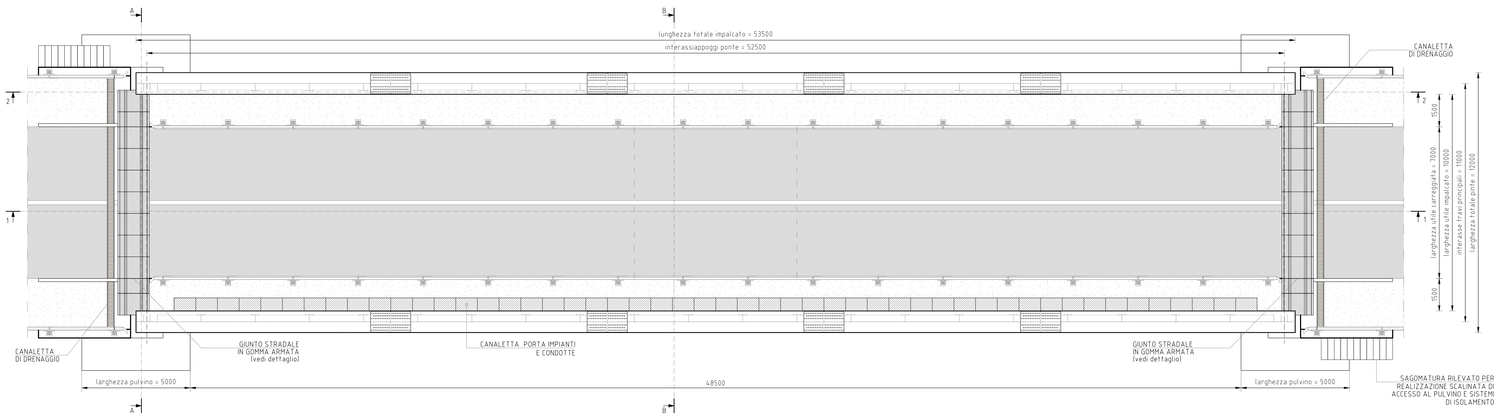
PROFILO LONGITUDINALE

SCALA 1:100
Quotato in mm



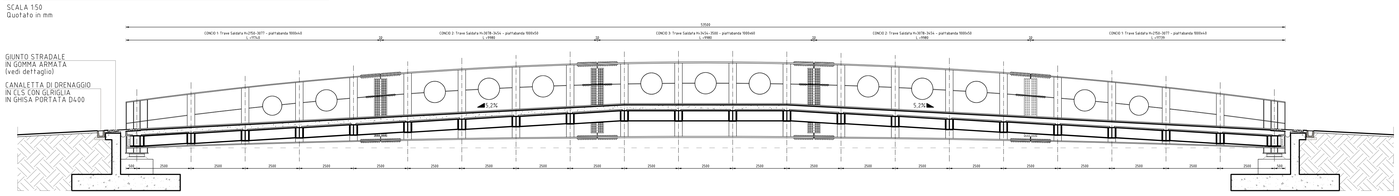
VISTA SUPERIORE

SCALA 1:100
Quotato in mm



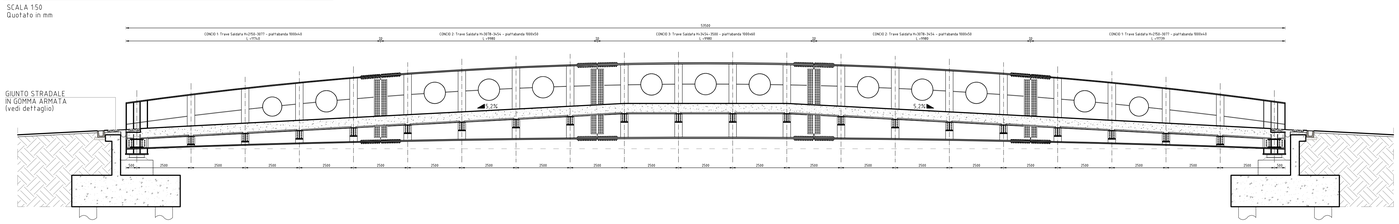
SEZIONE 1-1: SEZIONE LONGITUDINALE IN MEZZERIA

SCALA 1:50
Quotato in mm



SEZIONE 2-2: SEZIONE LONGITUDINALE IN CAMPATA

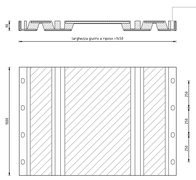
SCALA 1:50
Quotato in mm



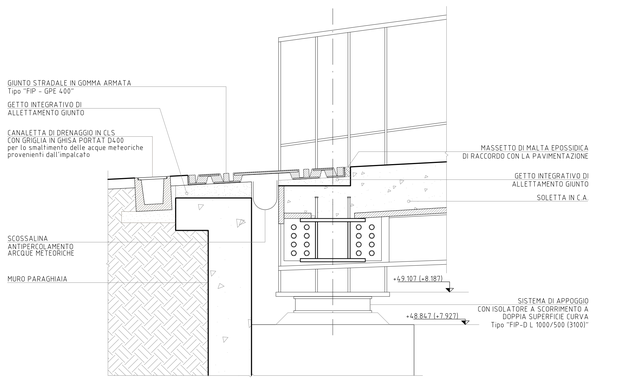
DETTAGLIO APPOGGIO E GIUNTO

SCALA 1:10
Quotato in mm

GIUNTO STRADALE IN GOMMA ARMATA
Tipo "FIP - GPE 400"
Movimento minimo ± 200 mm

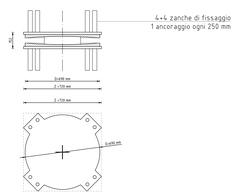


NB: per la verifica e la modellazione della struttura si è adottata una rigidezza alla traslazione giunto di 250 kg/cm a metro di giunto, per cui nella definizione del giunto risulta è necessario verificare che:
- Movimento minimo ± 200 mm
- Rigidezza alla traslazione = 250 kg/cm



ISOLATORE A SCORRIMENTO A DOPPIA SUPERFICIE CURVA
Tipo "FIP-D L 1000/500 (3100)"

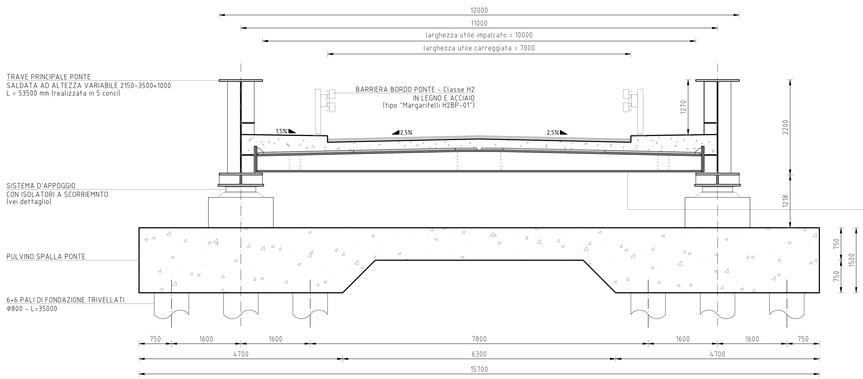
Spostamento limite ± 250 mm
Raggio di curvatura equivalente R=3100 mm
Massimo carico Verificale SLU Ned = 5000 kN
Coeff. d'attrito minimo μ =2,5 %



NB: in accordo con NTC 2018 par.11.9.4.1 PROVE DI ACCETTAZIONE SUI DISPOSITIVO
"Le prove di accetazione devono essere effettuate su almeno il 20% dei dispositivi comunque non meno di 4 e non più del numero di dispositivi da mettere in opera."

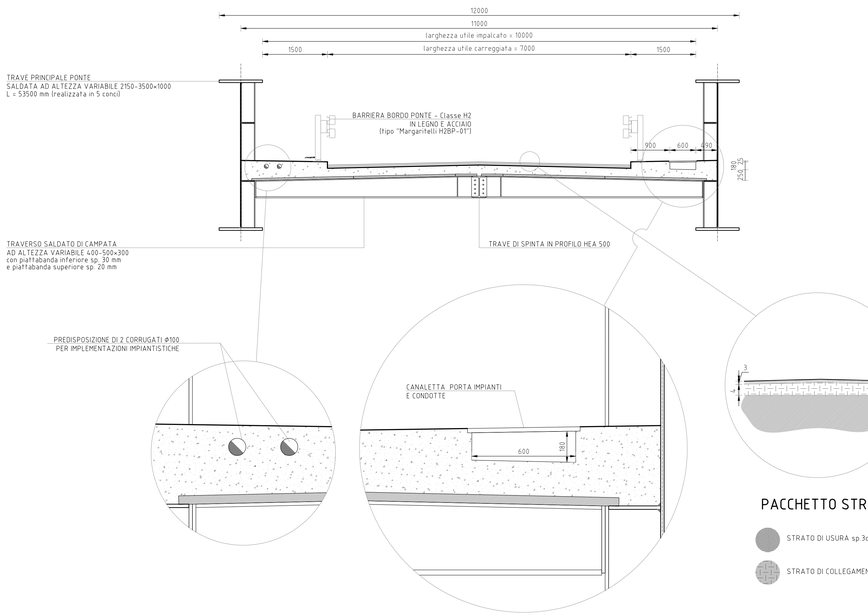
SEZIONE A-A: SEZIONE TRASVERSALE APPOGGIO

SCALA 1:50
Quotato in mm



SEZIONE B-B: SEZIONE TRASVERSALE IN CAMPATA

SCALA 1:50
Quotato in mm



PACCHETTO STRADALE

QUOTA DI SCORRIMENTO DI RIFERIMENTO (SISTEMA ETRF2000RDN) +1.50 m.s.l.m., CORRISPONDE A 42.42 (SISTEMA WGS84), LA DIFFERENZA NECESSARIA AD UNIFORMARE I SISTEMI CORRISPONDE A 40.92 (0.00 l.m.m.)

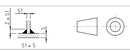
TABELLA DEI BULLONI

SIMBOLO	DIAMETRO d (mm)	DIAMETRO FORI (mm)		COPPIE DI SERRAGGIO M (Nm) **											
		UNIONI NON A SERRAGGIO CONTROLL	UNIONI A SERRAGGIO CONTROLL	VITI 8.8						VITI 10.9					
				k=0,10	k=0,12	k=0,14	k=0,16	k=0,18	k=0,20	k=0,10	k=0,12	k=0,14	k=0,16	k=0,18	k=0,20
	M20	∅ 21	∅ 21.5	274	329	384	439	494	549	343	412	480	549	617	686
	M27	∅ 28.5	∅ 29	694	833	972	1110	1249	1388	868	1041	1215	1388	1562	1735
	M36	∅ 40	∅ 40	1647	1976	2306	2635	-	-	2059	2471	2882	3294	-	-

** Si riportano alcuni valori del momento di serraggio nel caso lo stesso non sia riportato sulle targhette delle confezioni.
Poiché il momento di serraggio è funzione lineare del fattore k, la interpolazione per righe è immediata.

Note: I bulloni disposti verticalmente avranno la testa della vite rivolta verso l'alto ed il dado verso il basso
I bulloni dovranno essere montati con una rosetta sotto la testa della vite e una rosetta sotto il dado

SALDATURE A CORDONE D'ANGOLO
Ove non diversamente indicato le saldature sono da intendere a completo ripristino di sezione ovvero a doppio cordone dangolo con lato del cordone (Z) maggiore o uguale al minimo spessore delle lamiere collegate
Le saldature devono essere realizzate nel rispetto della norma UNI EN ISO 3834 con la qualifica dei procedimenti e degli operatori di saldatura.



GRADO DI PRECISIONE MEDIO UNI 5307
SALDATURE — QUOTE SENZA INDICAZIONE DI TOLLERANZA

ELV	CLASSE DI ESECUZIONE RIF. UNI EN 1090	EXC3	UNI EN 1090
ELV	BULLONI, DADI E RONDELLE	CL. 10.9-(10)-NERI	UNI EN ISO 898 - UNI EN 14399-1
ELV	BULLONI, DADI E RONDELLE	CL. 8.8-(8)- NERI	UNI EN ISO 898 - UNI EN 14399-1
ELV	CARPENTERIE METALLICHE	S355-J2W+N	CORTEN TIPO B (UNEN10025-5 / 10027-1)
ELV	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO OPERE ELEVAZIONE	B450C	saxrapposizione ferri 40#min.
ELV	CALCESTRUZZO - SOLETTA	C35/45	CL ESPOSIZIONE XF4 FLUIDITA' S5
FON	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO OPERE FONDAZIONE	B450C	saxrapposizione ferri 40#min.
FON	CALCESTRUZZO FONDAZIONE - PALI DI FONDAZIONE	C28/35	CL ESPOSIZIONE XC2 FLUIDITA' S4
FON	CALCESTRUZZO FONDAZIONE - PULVINO	C35/45	CL ESPOSIZIONE XD3 FLUIDITA' S4
FON	CALCESTRUZZO SOTTOFONDAZIONE	C10/15	CL ESPOSIZIONE - FLUIDITA' S4

POSIZ.	CODICE	DESCRIZIONE	CLASSE RESIST.	STATO MATERIALE E NOTE
		MATERIALE GREZZO - COMPONENTI		

Regione Emilia-Romagna

ADEGUAMENTO DELL'IDROVIA FERRARESE AL TRAFFICO CON IMBARCAZIONI DELLA V CLASSE EUROPEA NEL TRATTO COMPRESO TRA CONTRAPO' E MIGLIARINO
PROGETTAZIONE ESECUTIVA DEI LAVORI DI RIFACIMENTO DEL PONTE STRADALE "PONTE MADONNA" A MIGLIARINO COMUNE DI FISCAGLIA (FE)

PROGETTO ESECUTIVO

RUP:
Dott. Claudio Miccoli
REGIONE EMILIA-ROMAGNA

PROGETTAZIONE:

Via Antonio Pavelli, 1 - 44124 Gaibanella (FE)
Tel. 0532 718536 - 0532 715875
Fax. 0532 1919455
www.hidactproject.it
info@hidactproject.it

IL PROGETTISTA:
Ing. Lorenzo Travagli
(Albo Ingegneri Ferrara nr. 1313)

Titolo:

S1 PIANTE, SEZIONI E PROSPETTI PONTE ARCHITETTONICI

Codice elaborato:

Disegno		Liv.	Foglio	Scala
PUB 18	01A	ES	S1	1:100

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FERRARA
n° 1313 Sez. A
Dott. Ing. LORENZO TRAVAGLI

Rev.	Descrizione	Data	Disegnato	Approvato
02	Revisione integrazione per validazione progetto	26/06/2019	MC	LT
01	revisione	28/05/2019	MC	LT
00	Consegna esecutivo	17/05/2019	MC	LT