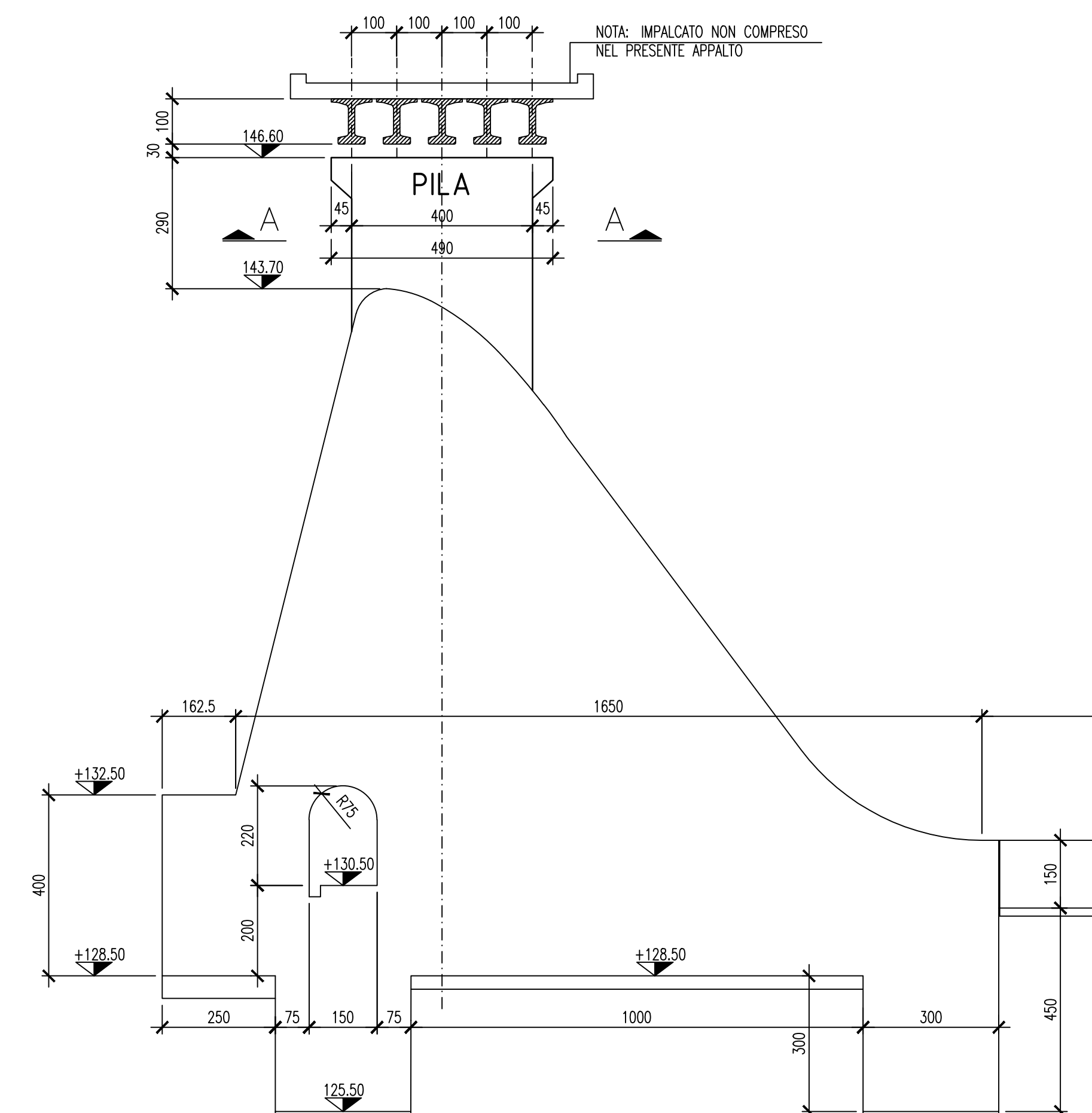


SEZIONE C-C - CARPENTERIA
SCALA 1:100



CARATTERISTICHE DELL'OPERA			
VITA NOMINALE: Vn = 100 anni		CLASSE D'USO III	
PERIODO DI RIFERIMENTO VR≥150 anni (DGA RILEVANTE PER LE CONSEGUENZE DI UN EVENTUALE COLLASSO - NTD 2014 TAB C2)			
CARATTERISTICHE MATERIALI:			
CALCESTRUZZI			
CONFORMI ALLE NORME UNI EN 206-1 E UNI 11104			
MAGRONE		C12/15	
Classe di resistenza a compressione minima:			
Classe di esposizione:		X0	
VASCHE DI DISSIPAZIONE			
Classe di resistenza a compressione minima:		C25/30	
Classe di esposizione:		XC1 - XC2 - XC3	
Classe minima di consistenza:		S4	
Rapporto a/c max:		0,55	
Contenuto minimo di cemento:		280 Kg/mc	
Dimensione nominale massima degli aggregati:		32 mm	
PILE PONTE E MURI DI SOSTEGNO			
Classe di resistenza a compressione minima:		C32/40	
Classe di esposizione:		XC2 - XC3 - XC4 - XF1	
Classe minima di consistenza:		S4	
Rapporto a/c max:		0,55	
Contenuto minimo di cemento:		320 Kg/mc	
Dimensione nominale massima degli aggregati:		32 mm	
STRUTTURE EDIFICIO E PARCHEGGIO			
Classe di resistenza a compressione minima:		C32/40	
Classe di esposizione:		XC1 - XC2 - XC3	
Classe minima di consistenza:		S4	
Rapporto a/c max:		0,45	
Contenuto minimo di cemento:		320 Kg/mc	
Dimensione nominale massima degli aggregati:		20 mm	
CONCI DGA			
Classe di resistenza a compressione minima:		C25/30	
Classe di esposizione:		X0 - XC1 - XC2	
Classe minima di consistenza:		S5	
Rapporto a/c max:		0,60	
Contenuto minimo di cemento:		280 Kg/mc	
Dimensione nominale massima degli aggregati:		32 mm	
Delta termico massimo a 7 gg per calcolo		≤ 40 °C	
(L.G. C.S.L.P.P.)			
Delta termico massimo a 7 gg in performance test adiabatico		<< 40 °C	
Massa volumica		≥2350 Kg/mc	
NOTA BENE:			
Il calcestruzzo dovrà essere confezionato con cementi a basso calore d'idratazione tipo CEM III/B 32,5 N-LH o equivalente e speciali additivi che garantiscano un gradiente termico in regime adiabatico ≤ 20° C. Con congruo anticipo sulle operazioni di getto il fornitore dovrà documentare che le caratteristiche reologiche di fluidità e di viscosità e le curve di sviluppo termomeccanico siano idonee ad evitare la formazione di fessurazioni all'interno del getto.			
COPRIFERRI NOMINALI			
CORPO DIGA		50 mm	
PILASTRI		30 mm	
TRAVI		30 mm	
SOLETTE		30 mm	
SOLETTA PONTE	50 mm superiore	30 mm inferiore	
PARETI		30 mm	
TRAVI PREFABBRICATE		50 mm	
MURI CONTROTERRA		30 mm	
TOLLERANZA DI POSA ARMATURE		+10 ÷ -0 mm	
ACCIAI			
ACCIAIO PER C.A		B450C	
Tensione caratteristica di snervamento:		f _{yk} ≥ 450 N/mmq	
Tensione caratteristica di rottura:		f _{tk} ≥ 540 N/mmq	
Piegatura ferri diametro del mandrino:		≤ Ø 16 = 4 Ø	
		> Ø 16 = 7 Ø	
Sovrapposizioni (dove non altrimenti indicato):		70Ø	
ACCIAIO ARMONICO IN TREFOLI STABILIZZATI PER TRAVI PREFABBRICATE			
Tensione caratteristica di rottura:		f _{pk} = 1860 MPa	
Tensione caratteristica all'1% di deformazione totale:		f _{p(1)k} = 1670 MPa	
Tensione di tiro:		σ _{spl} = 1300 MPa	

N.B.: LE RIPRESE DI GETTO DEVONO ESSERE TRATTATE IN MODO TALE DA OTTENERE UNA SUPERFICIE CON SCABREZZA DI ALMENO 3 mm. E PASSO CIRCA 40mm.



Via Garibaldi 75 - 43121 PARMA

**CASSA DI ESPANSIONE DEL TORRENTE BAGANZA
NEI COMUNI DI FELINO, SALA BAGANZA,
COLLECCHIO E PARMA (PR-E-1047)**



PROGETTO ESECUTIVO

02	03/2021	Revisione per osservazioni n. 00000 n. 01104 del 09/10/2020	LOMBARDI	BININI	BININI
01	07/2020	Revisione per osservazioni n. 00000 n. 01104 del 09/10/2020	LOMBARDI	BININI	BININI
00	07/2019	Prima emissione	LOMBARDI	BININI	BININI
REV	DATA	MODIFICHE	REDAZIONE	VERIFICA	AUTORIZZ.

**MANUFATTO REGOLATORE B
CARPENTERIA E ARMATURA PILE VIADOTTO**

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI IMPRESE



IL R.U.P.:		Proprietà responsabile progetto:		Progettista/Progettista responsabile elaborato:	
Dott. Ing. Mirella Vergnani (documento firmato digitalmente)		Dott. Ing. Roberto Bertero (documento firmato digitalmente)		Dott. Ing. Tiziano Binini (documento firmato digitalmente)	

CODICE ELABORATO:	1:200 - 1:100 - 1:20	MARZO 2021
BAG309MRBDC012	SCALA	