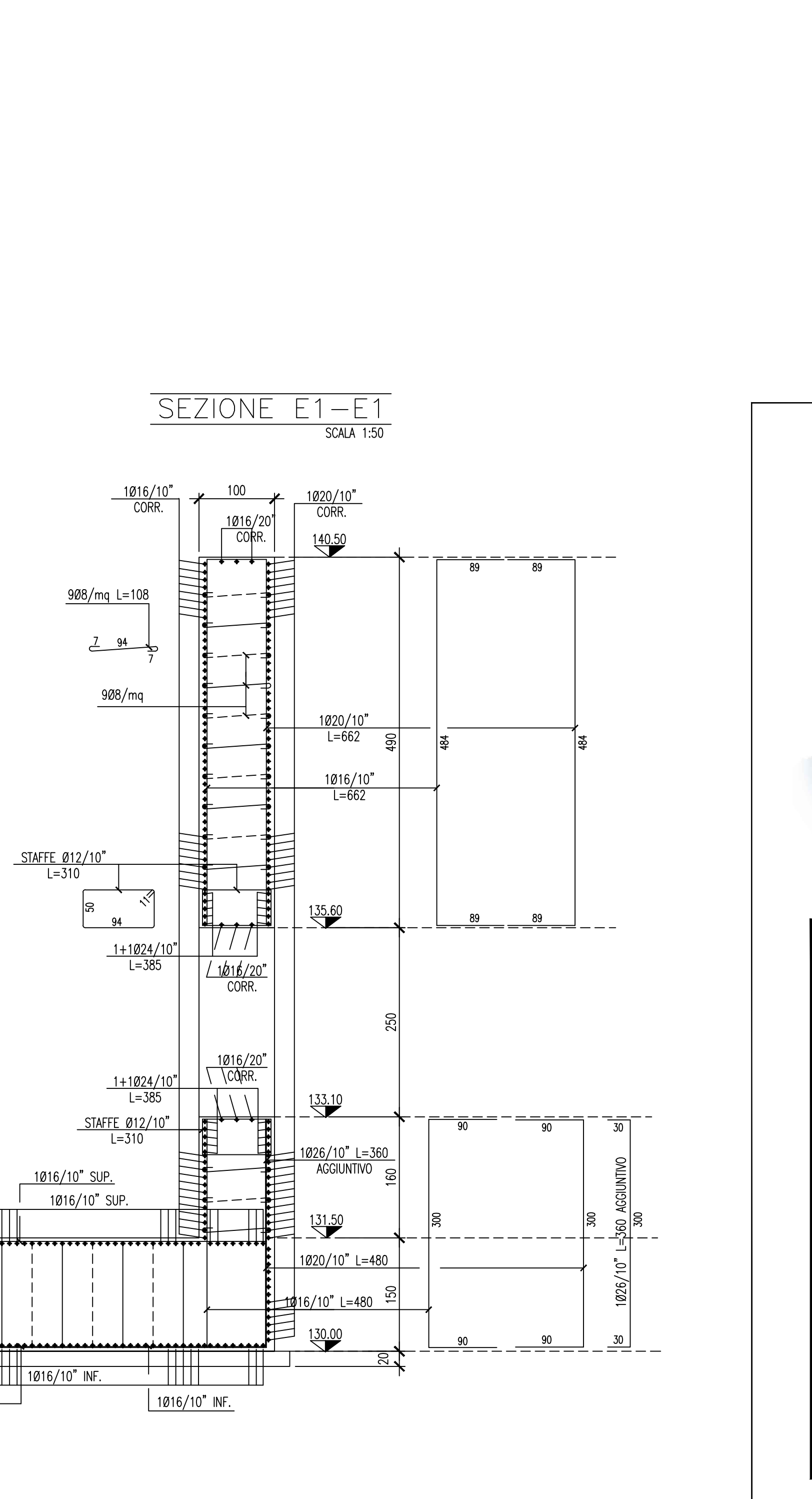


CARATTERISTICHE DELL'OPERA	
VITA NOMINALE: Ve=100 anni      CLASSE D'USO III PERIODO DI RIFERIMENTO VRP=150 anni (DIGA RILEVANTE PER LE CONSEGUENZE DI UN EVENTUALE COLASSO – NTD 2014 TAB 02)	
CARATTERISTICHE MATERIALI:	
CALCESTRUZZI	
CONFORMI ALLE NORME UNI EN 206-1 E UNI 11104	
MAGRONE	
Classe di resistenza a compressione minima:	C12/15
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:	54
Rapporto c/a 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:	54
Rapporto c/a 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:	54
Rapporto c/a max:	0,45
Contenuto minimo di cemento:	320 Kg/mc
Dimensione nominale massimo degli aggregati:	20 mm
CONCI DIGA	
Classe di resistenza a compressione minima:	C25/30
Classe di esposizione:	X0 – XC1 – XC2
Classe minima di consistenza:	55
Rapporto c/a max:	0,60
Contenuto minimo di cemento:	260 Kg/mc
Dimensione nominale massima degli aggregati:	32 mm
Della termica massima a 7 gg per calcolo	< 40 °C
(L.G. 2013 art. 29 F)	
Della termica massima a 7 gg in performance	< 40 °C
test addobbiato	
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-UI o equivalente e speciali additivi che garantiscano un gradiente termico in regime addobbiato < 20 °C.	
Con congruo anticipo sulle operazioni di getto il fornitore dovrà documentare che i procedimenti tecnologici di fluidità e di vascoletti 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
SOLETTI	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 <sub>yk</sub> = 450 N/mm²
Tensione caratteristica di rottura:	f <sub>tk</sub> = 540 N/mm²
Piegatura fuori diametro del mandrino:	±0,14 ± 0 ±0,16 ± 0
Sovraposizioni (dove non altrimenti indicato):	708
ACCIAIO ARMONICO IN TREFFOLI STABILIZZATI PER TRAVI PREFABBRICATE	
Tensione caratteristica di rottura:	f <sub>tk</sub> = 1860 MPa
Tensione caratteristica all'1% di deformazione totale:	f <sub>0,01</sub> = 1670 MPa
Tensione di litor:	f <sub>l</sub> = 1300 MPa



		Via Garibaldi 75 - 43121 PARMa		
<h1 style="text-align: center;">CASSA DI ESPANSIONE DEL TORRENTE BAGANZA NEI COMUNI DI FELINO, SALA BAGANZA, COLLECCHIO E PARMA (PR-E-1047)</h1>				
				
<h2>PROGETTO ESECUTIVO</h2>				
03	22/02/21	Revisione per osservazioni (PRG BOG) n. 1124 del 06/05/2005.	LOMBARDI	SENIN
02	27/02/20	Revisione per osservazioni (PRG) n. 1124 del 06/05/2005.	LOMBARDI	SENIN
01	02/02/20	Raccomandazione PRG n. 1124 del 06/05/2005.	LOMBARDI	SENIN
REV.	DATA	MODIFICHE	REDAZIONE	VERIFICA AUTORE
<h3>MANUFATTO REGOLATORE B CARPENTERIA E ARMATURA VASCA DI DISSIPAZIONE CONCILI 1B E 10B TAVOLA 2/2</h3>				
MANIFESTAZIONE TEMPORANEA DI IMPRESE				
INCARICATO: 		COLLABORATORI:      		
I.R.U.P.: Dott. Ing. Mirella Vignaroli (responsabile tecnico progettista)		Progettista: responsabile tecnico (responsabile progettista) e Direttore Tecnico (responsabile S.A.) Dott. Ing. Roberto Seriero (responsabile Soglia Idraulica)		Progettista/ingegnere responsabile elaborato (responsabile S.A.) Dott. Ing. Tiziano Bini (responsabile Soglia Idraulica)
				
CODICE ELABORATO:		1:50		
CAG   3   09   MRB   DCA   03   3		MARZO 2021		