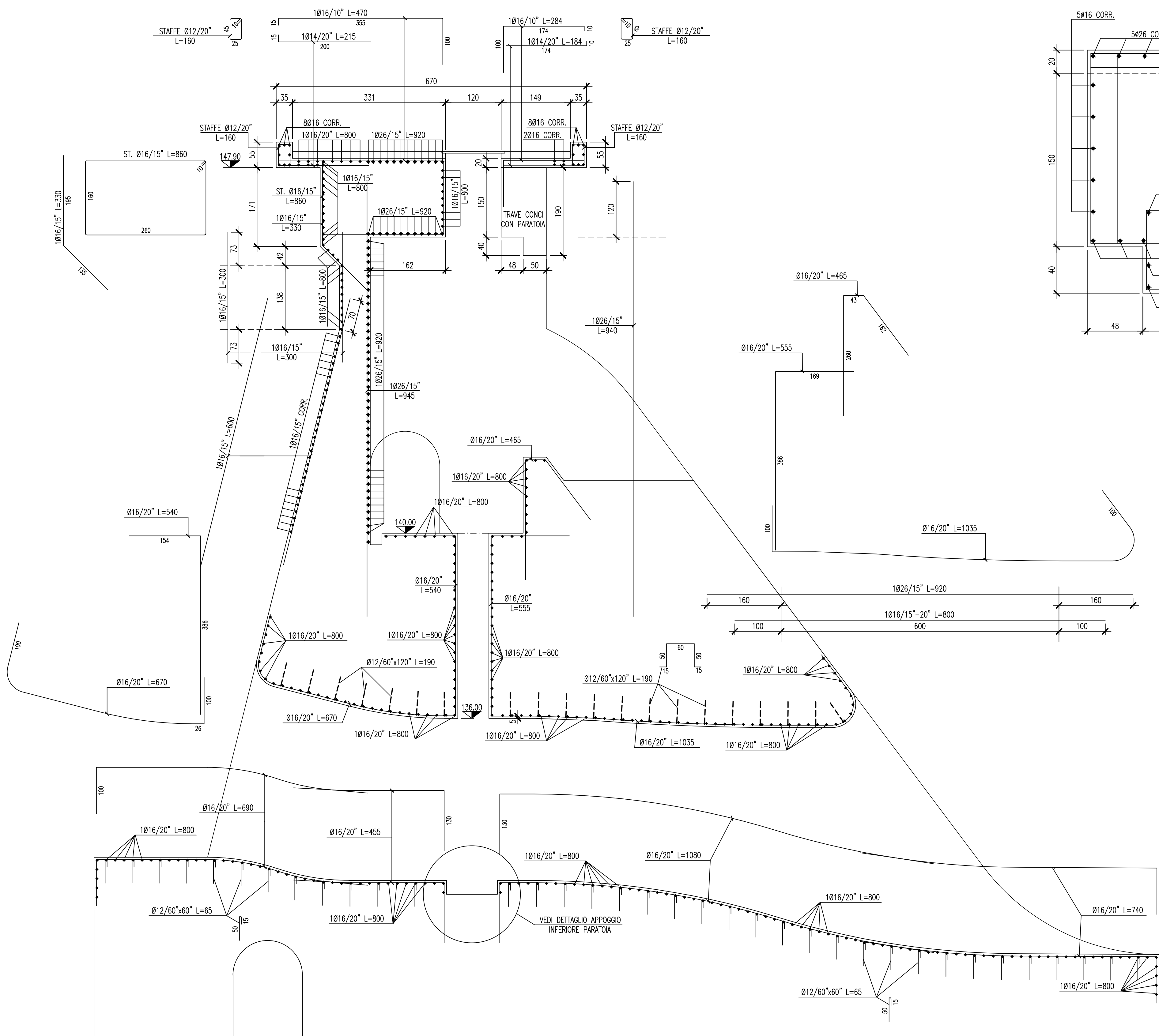


ARMATURA CONCI CON PARATOIA

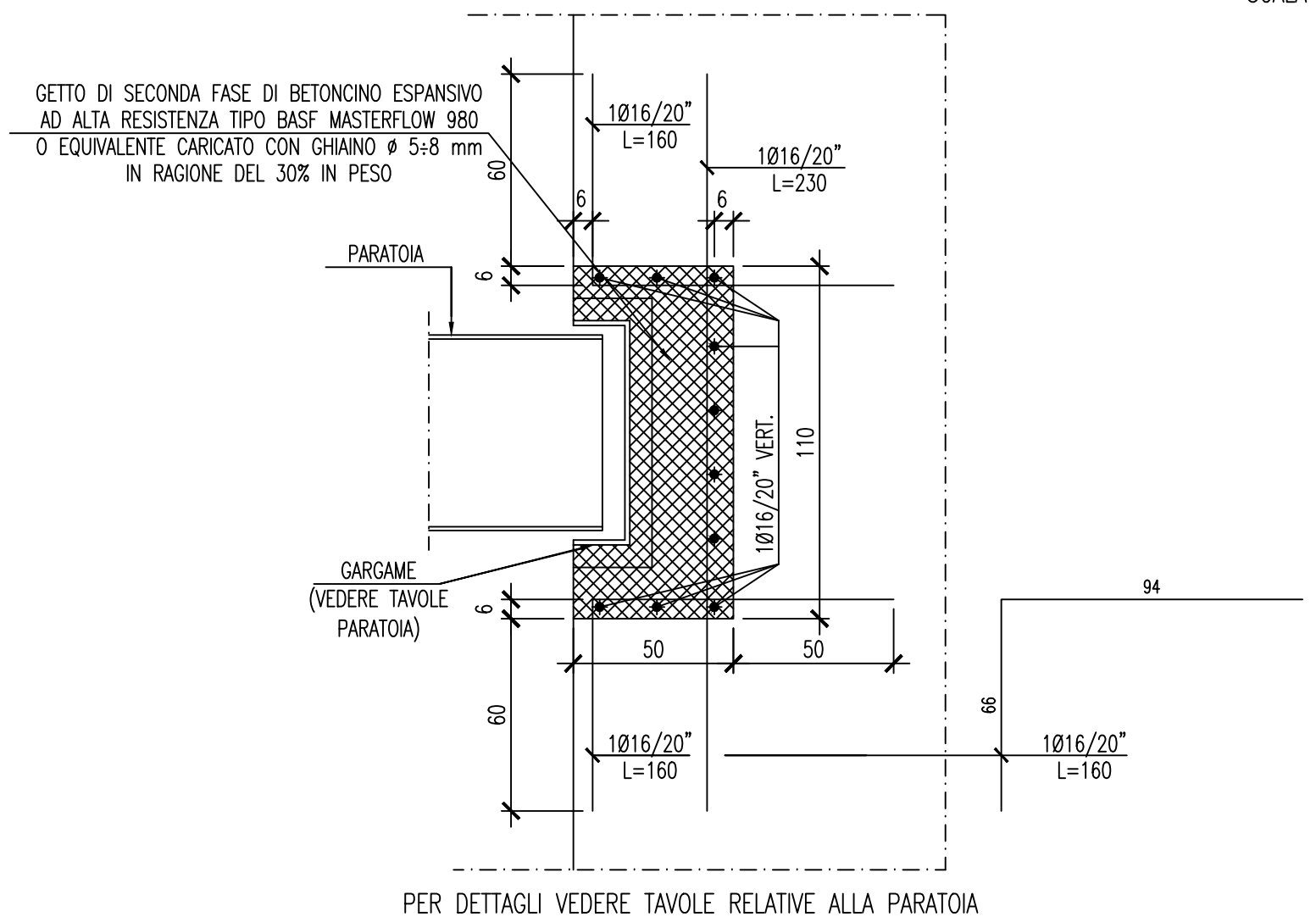
SCALA 1:50



PARTICOLARI DI ARMATURA ZONA GARGAMI PARATOIA

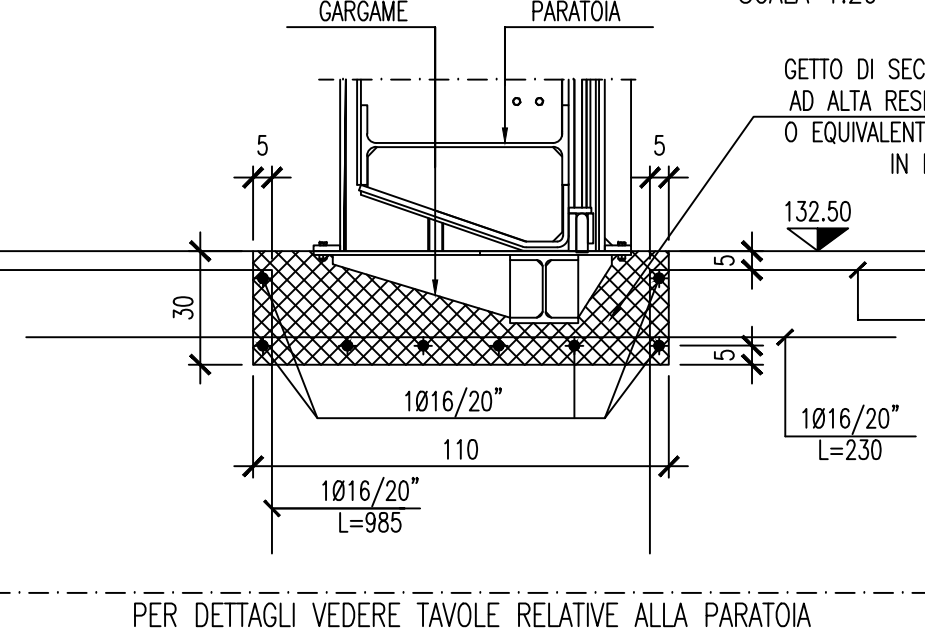
ARMATURA DI COLLEGAMENTO TRA I DUE GETTI PARATOIA

SCALA 1:20



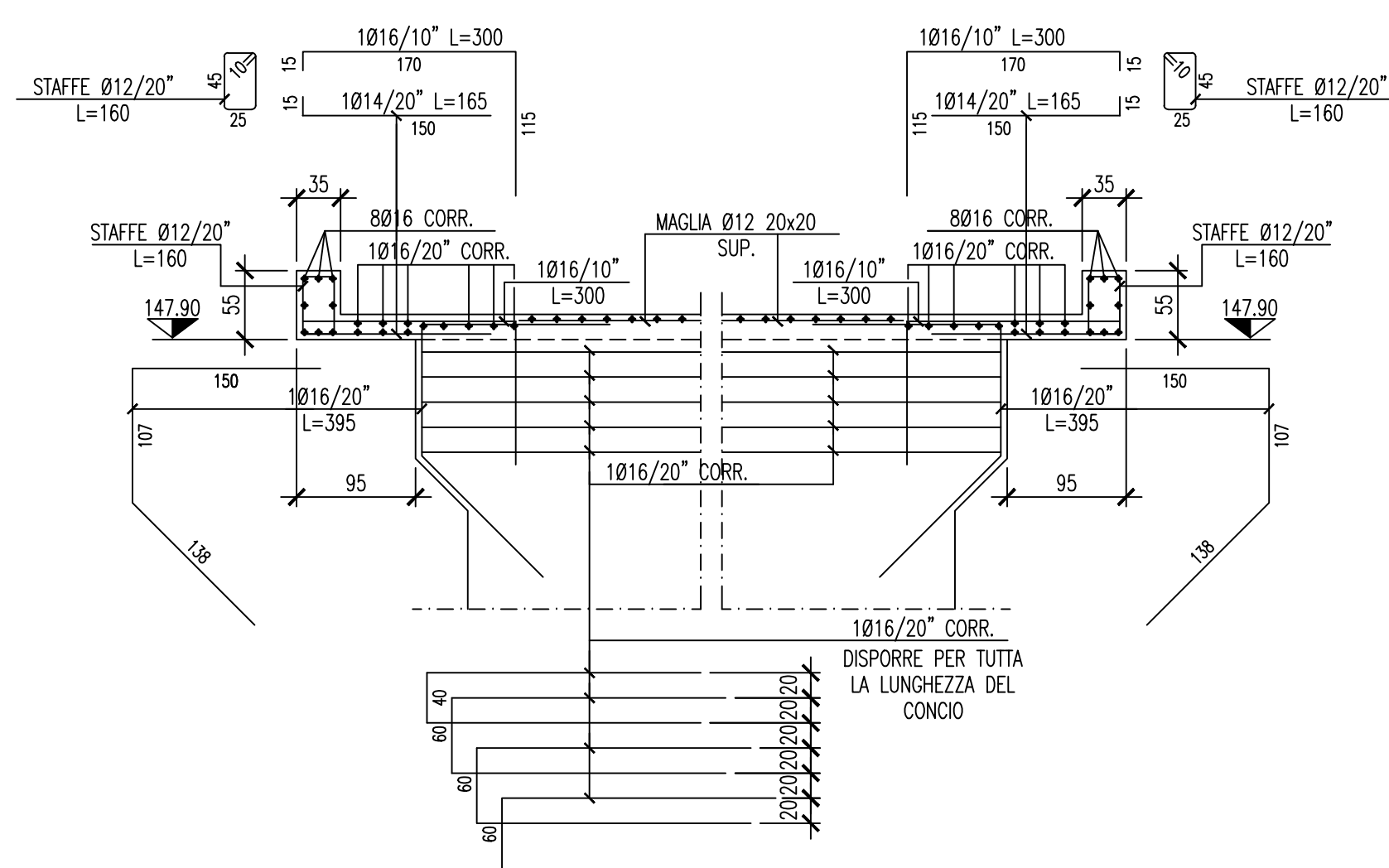
APPOGGIO INFERIORE PARATOIA

SCALA 1:20



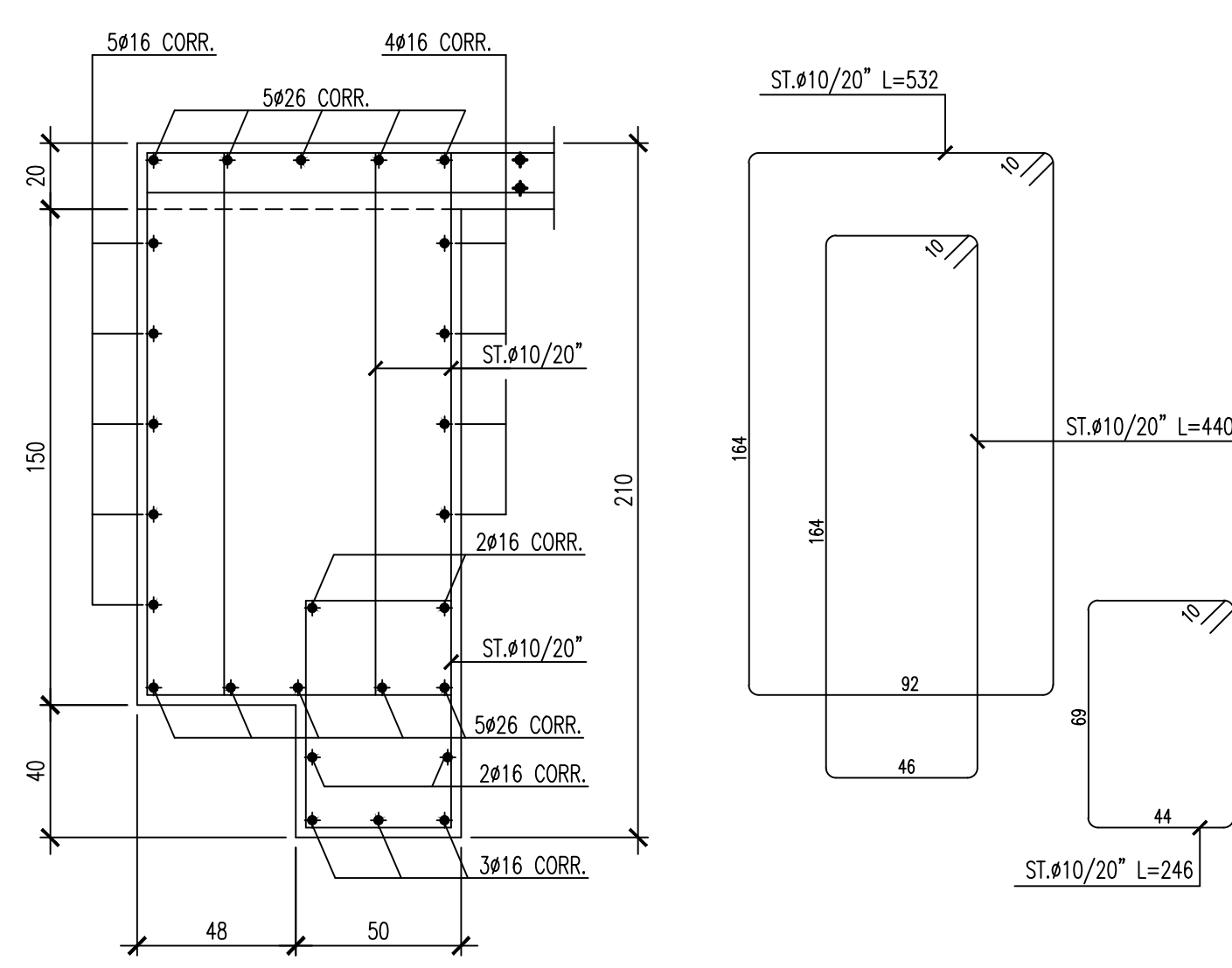
ARMATURA SBALZO STRADA CONCI DA 1S A 4S

SCALA 1:50



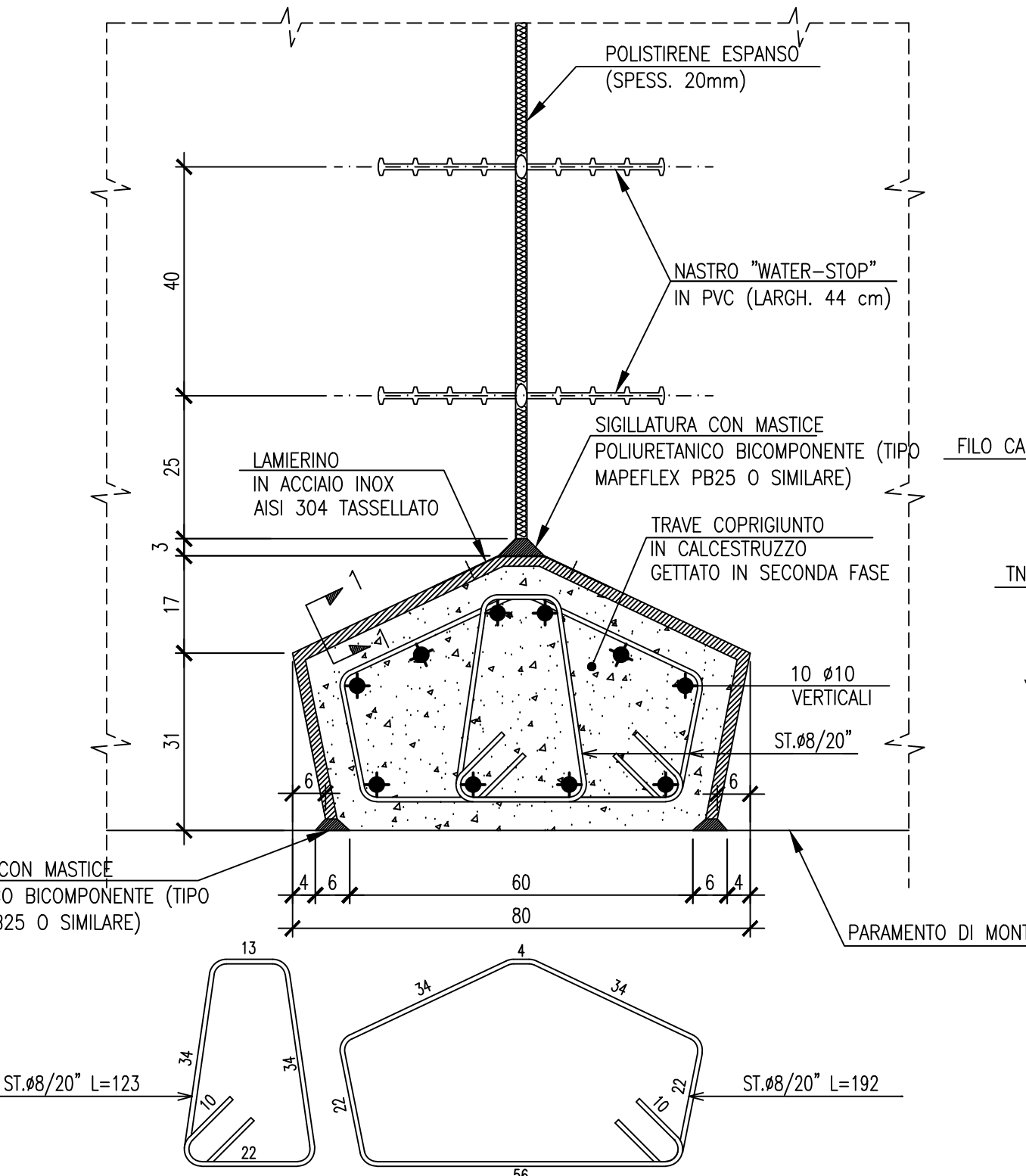
ARMATURA TRAVE CONCI CON PARATOIA

SCALA 1:20

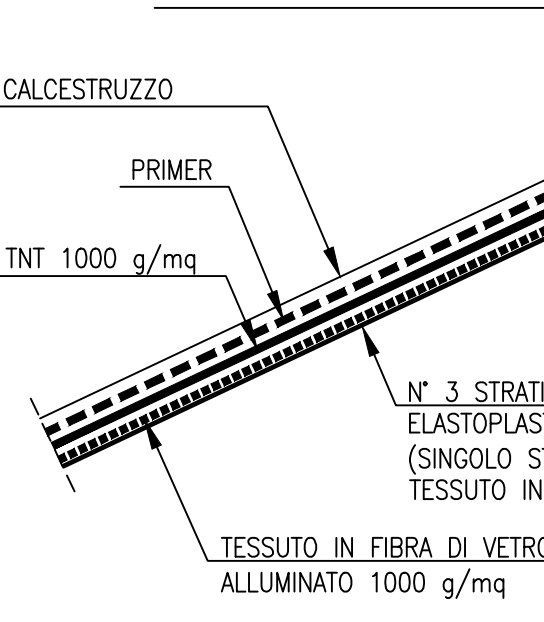


PARTICOLARE GIUNTO COSTRUTTIVO MANUFATTI

SCALA 1:10



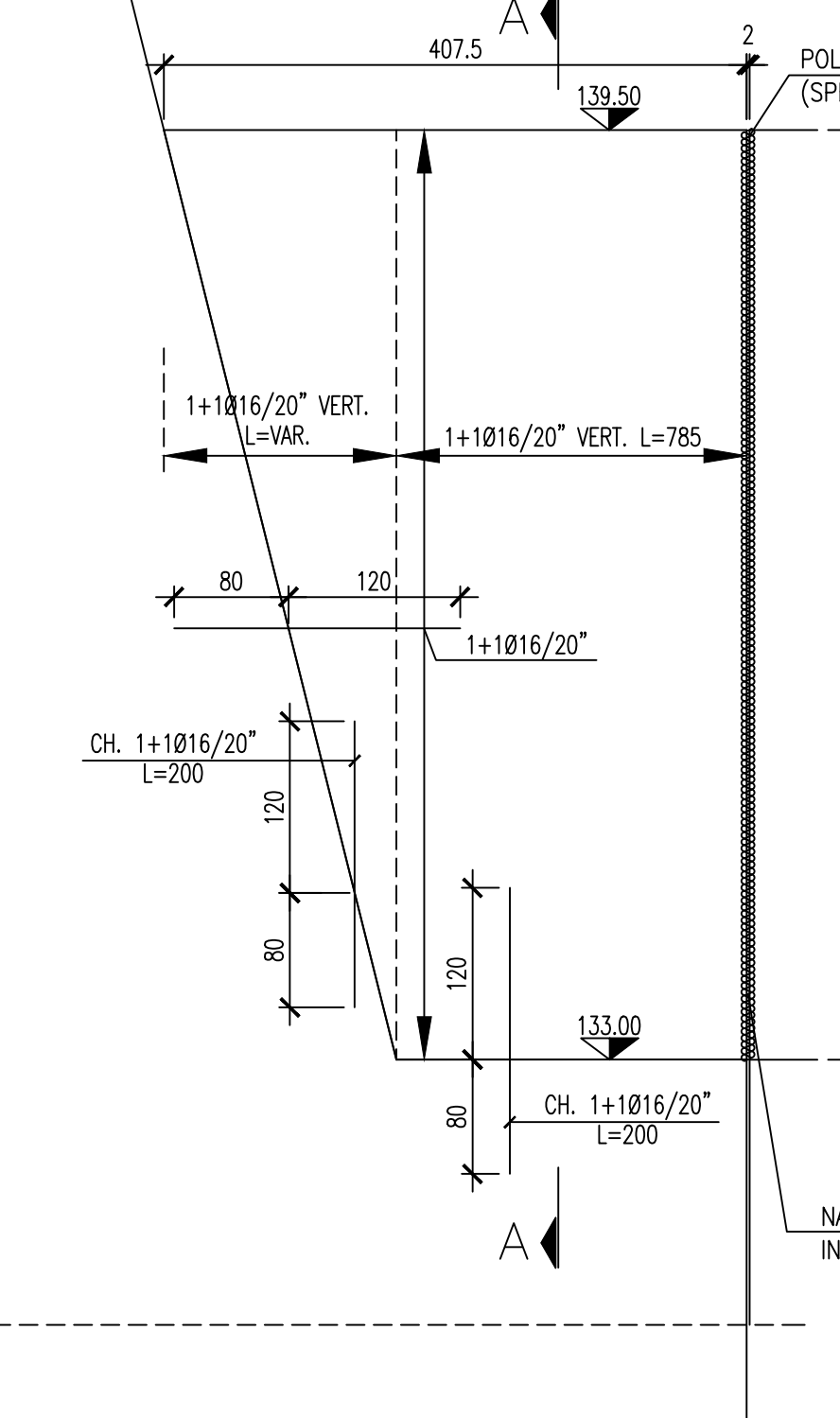
SEZIONE 1-1



NOTA: ALLE ESTREMITA' DELLE BARRE DEI MURI SI DEVE PREVEDERE UN TRATTO DI PIEGA A 90° DI LUNGHEZZA H=10 cm ±10% SOVRAPPOSIZIONE TRA LE BARRE CORRENTI Ø70

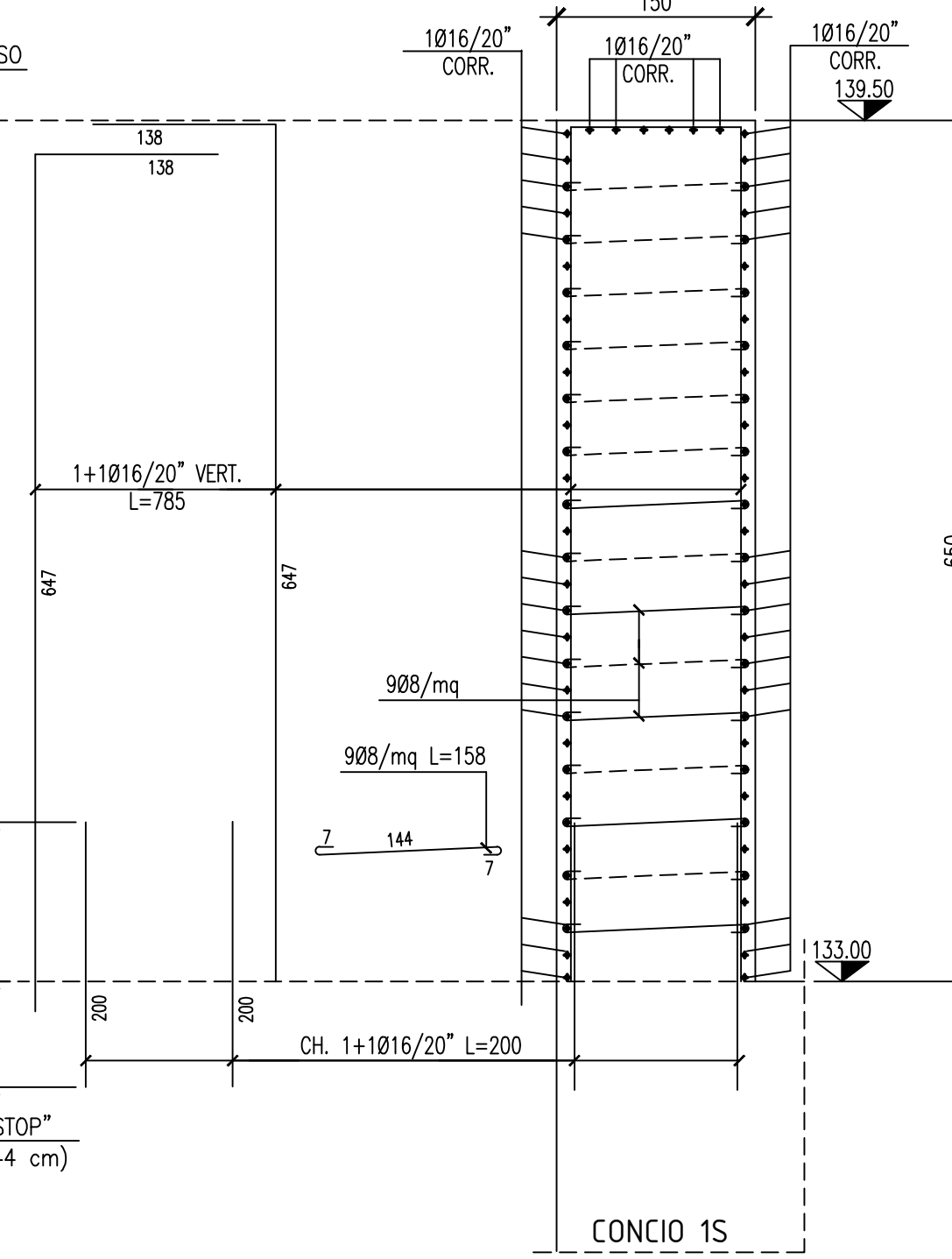
MURO SU CONCIO 1S

SCALA 1:50



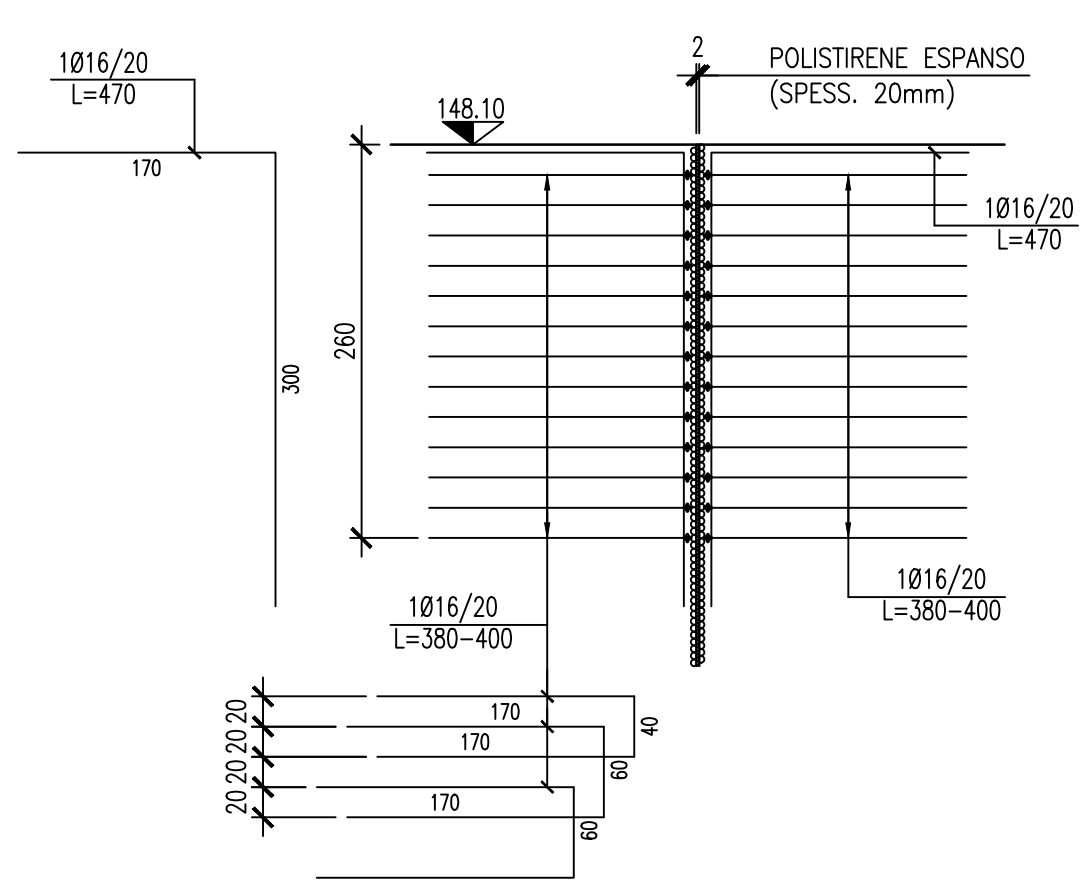
SEZIONE A-A

SCALA 1:50



DETTAGLIO ARMATURA IN SOMMITA' MANUFATTI

SCALA 1:50



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:	S4		
Rapporto a/c max:	0,55		
Contenuto minimo di cemento:	280 Kg/mc		
Dimensione nominale massima degli aggregati:	32 mm		
PILLE 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		
SOLETTA PONTE			
Classe di resistenza a compressione minima:	C32/40		
Classe di esposizione:	XC3 - XC4 - XF1		
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		
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		
LASTRE PREDALLES			
Classe di resistenza a compressione minima:	C28/35		
Classe di esposizione:	XC3		
TRAVI PREFABBRICATE			
Classe di resistenza a compressione minima:	C45/55		
Classe di esposizione:	XC3 - XC4 - XF1		
CONCI DIGA			
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 (U.E. C.S.L.P.P.):	≤ 40 °C		
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 di 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		
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/mm ²		
Tensione caratteristica di rottura:	f _{tk} ≥ 540 N/mm ²		
Piegatura ferri diametro del mandrino:	≤ Ø16 = 4 Ø > Ø16 = 7 Ø		
Sovrapposizioni (dove non altrimenti indicato):	7ØØ		
ACCIAIO ARMONICO IN TREFOLI STABILIZZATI PER TRAVI PREFABBRICATE			
Tensione caratteristica di rottura:	f _{ptk} = 1860 MPa		
Tensione caratteristica all'1% di deformazione totale:	f _{p1%} = 1670 MPa		
Tensione di tiro:	σ _{gr1} = 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

03	04/2021	Revisione per osservazioni Nota DGO n. 7596 del 15/04/2021 e validazione	LOMBARDI	BININI	BININI
02	03/2021	Revisione per osservazioni nota DGO n. 21124 del 08/10/2020	LOMBARDI	BININI	BININI
01	07/2020	Revisione per osservazioni DGO e validazione	LOMBARDI	BININI	BININI
REV.	DATA	MODIFICHE E PREVISIONI	VERIFICAZIONE	VERIFICA	AUTORIZZ.
MANUFATTO REGOLATORE A PARTICOLARI DI ARMATURA CONCI E MURO SU CONCIO 1S					
ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI IMPRESE					
<div> <div> </div> <div> </div> <div> </div> <div> </div> <div> </div> <div> </div> </div>					
IL R.U.P.:					
Dott. Ing. Mirella Verghani					
(documento firmato digitalmente)					
<div> <div> </div> <div> </div> <div> </div> </div>					
CODICE ELABORATO:					
BAG308MRA DCA093					
1:50 - 1:20 - 1:10					
APRILE 2021					