

SOTTOVIA/ATTRAVERSAMENTI IDRAULICI

ELEMENTO DI CALCESTRUZZO	UNI 11104:2016						COPRIFERRO MINO TOLLERANZA DI POSA [mm]
	CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE	CLASSE DI RESISTENZA	RAPPORTO MASO A/C	CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO [kg/m³]	CONTENUTO MINIMO DI ARIA [mm]	DIAMETRO MASO AGGREGATI [mm]	
Magnone	X0	C12/15	-	-	-	-	-
Celli in opera	X04-X01-X02	C32/40	0.50	340	4.0%	32*	30 + 10
Piatta di fondazione	X02	C28/35	0.55	320	-	32	30 + 10

* Aggregati conformi a UNI EN 12620 di adeguata resistenza a gelo/sgelo.
Cemento tipo: 32.5

ACCIAIO DA CEMENTO ARMATO

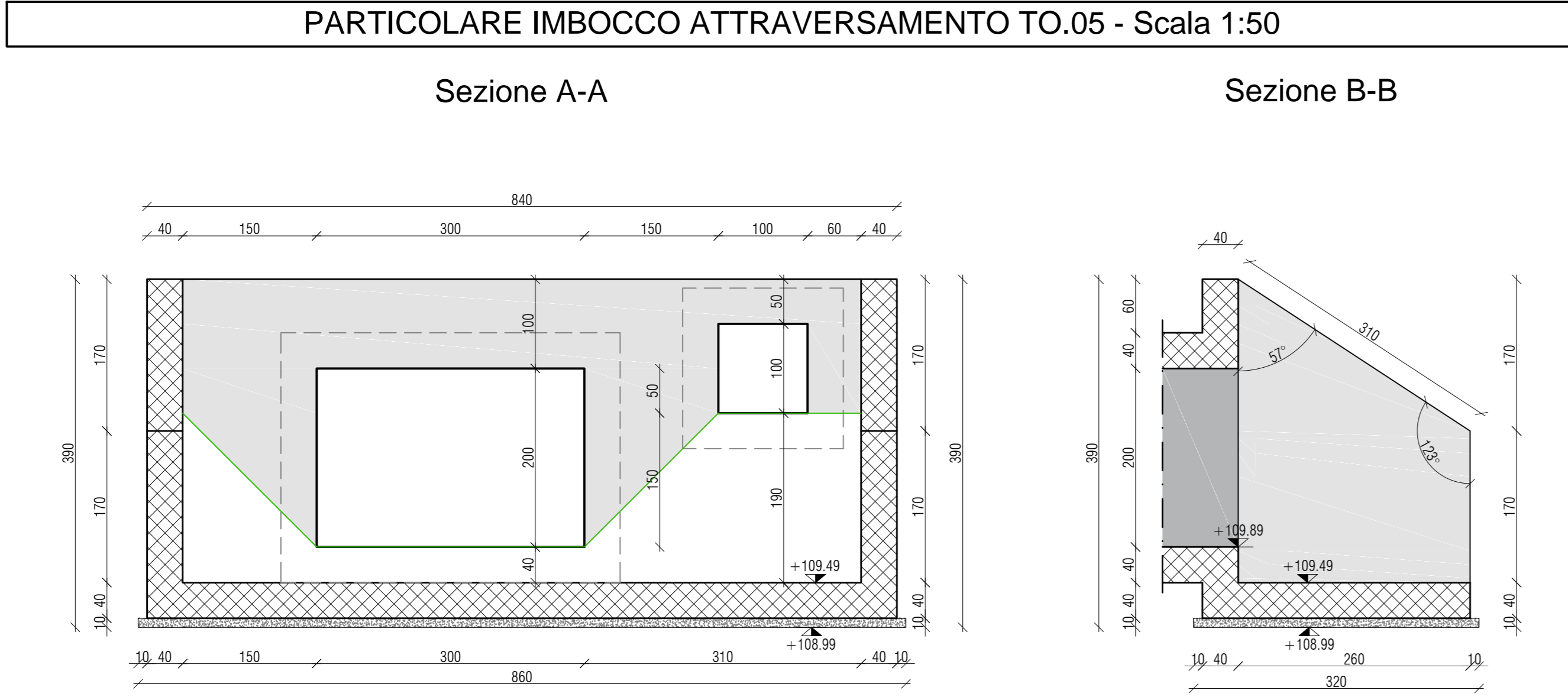
SOVRAPOSIZIONI MINIME BARRI D'ARMATURA

Calcestruzzo Rck=30 MPa: minimo 55 diametri
Calcestruzzo Rck=35 MPa: minimo 40 diametri
Calcestruzzo Rck=40 MPa: minimo 46 diametri
Calcestruzzo Rck=45 MPa: minimo 48 diametri

I ferti sono rappresentati a meno degli innesti di piegatura con il mandrino.
Le misure riportate sono portate a quelle della spezata a riggio vna.
Lo sviluppo totale indicato per ogni ferto astratto lo sviluppo reale tenendo conto dei mandrini di piegatura di seguito indicati.

DIAMETRI MINIMI DEI MANDRINI DI PIEGATURA

Diametro barra Ø16 mm: minimo 4/3
Diametro barra Ø18 mm: minimo 1/2
(L=sviluppo reale del ferto misurato in asse tenendo conto dei mandrini di piegatura)



Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

S.S. 67 "Tosco Romagnola"
Lavori di adeguamento della S.S. 67 nel tratto tra la località S.Francesco in Comune di Pelago e l'abitato di Dicomano.
Variante di Rufina (FI) - LOTTI 2A e 2B

PROGETTO DEFINITIVO cod. F1462

PROGETTAZIONE: MANDATARIA: MANDANTE:

PROGETTISTI: **PROITER** **CIROVA** **sinergo** **VA**

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI: **FORNICE RICCARDO**

SPECIALISTE: **IL GEOLOGO:** **IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:**

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:

PROTOCOLLO: DATA:

ASSE PRINCIPALE
OPERE D'ARTE MINORI: TOMBINO IDRAULICO 300X200 (1+295.00) ex IR31
OPERE D'ARTE MINORI: TOMBINO IDRAULICO 300X200 (1+295.00) ex IR31: STRUTTURE
Carpenteria: pianta, prospetto e sezioni

CODICE PROGETTO	LV. PROJ.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
ACN00113	020	PO1-T005-STR-D102_A.pdf	A	Varie

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	10/2023	FALLI	GALANTE	FORNICI