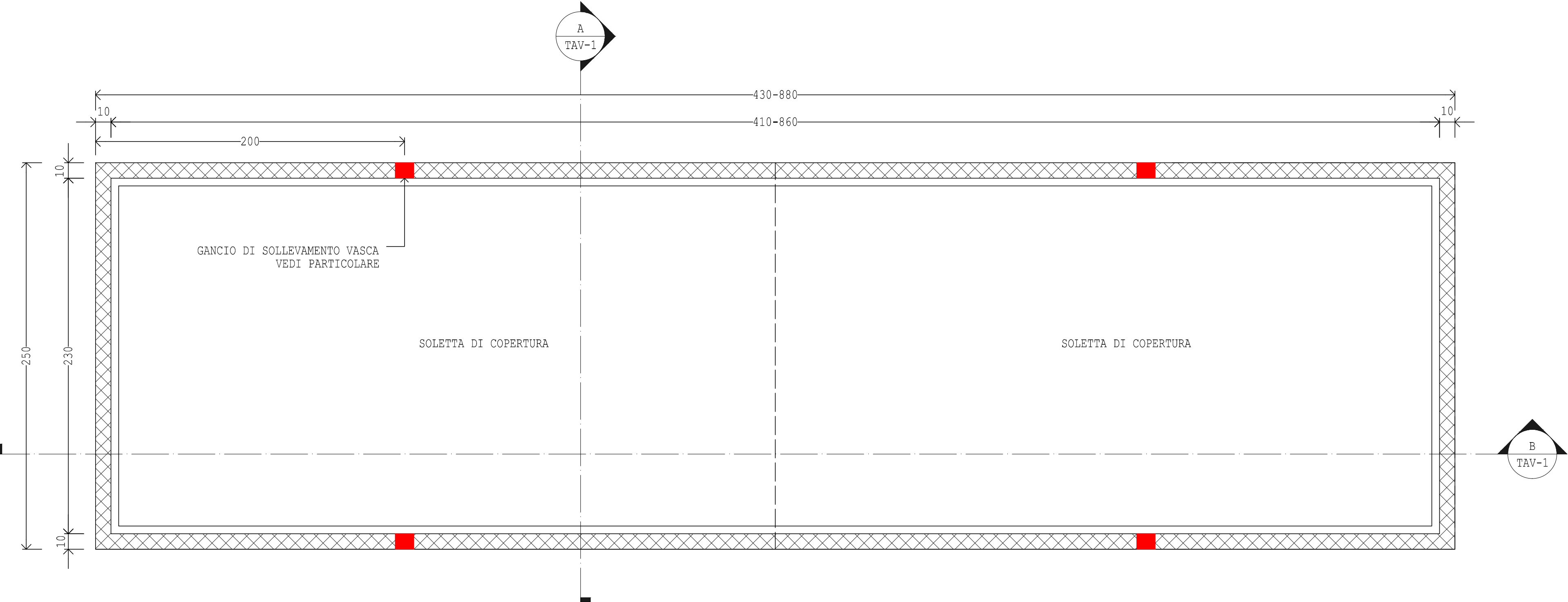


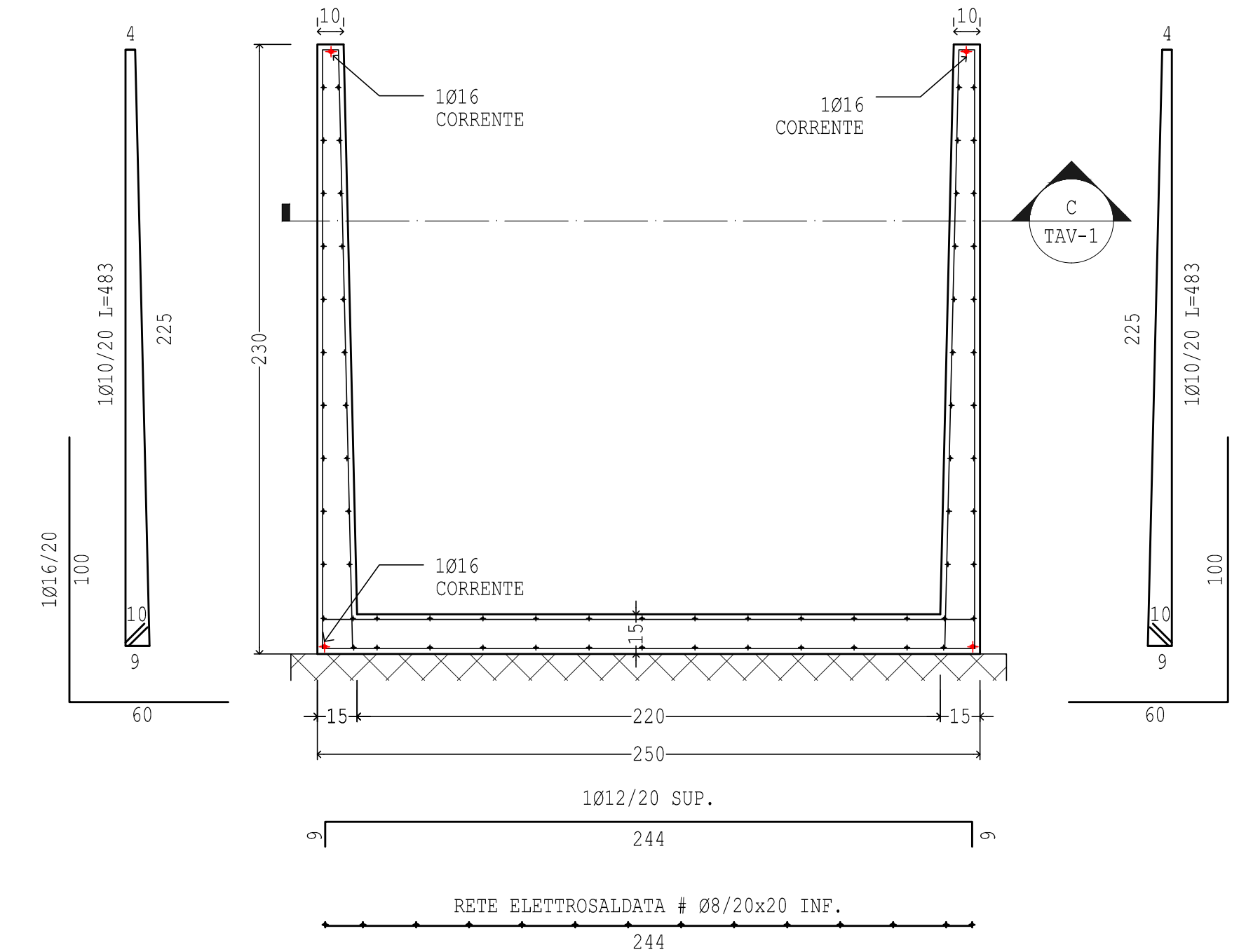
<i>AGG.</i>	<i>DATA</i>	<i>DESCRIZIONE</i>

geom. Fausto Tagliani via F. Del Cairo n° 22 21100 Varese tel. / fax 0332-284415 P.IVA 01545020123 C.F. TGL FST 62R17 A371N e-mail info@faustogtva.191.it  	Committente:  Comune di INDUNO OLONA (Provincia di Varese) via Porro n. 35 - 21056 Tel. 0332 273111 Fax. 0332 202319 e-mail - protocollo@comune.induno-olona.va.it Pec - indunoolona@pec.it			
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO				
<i>Opere di riqualificazione centro raccolta rifiuti comunale (Ecocentro) - II intervento funzionale</i> MANUFATTI E NORME / PARTICOLARI COSTRUTTIVI				
Allegato n. 6 Agosto 2021				
CC : F.T. TEC : M.M.	codice elaborato: IN08668 manufatti codice copertina: IN08668 Cartiglio Rev00	estensione file: dwg estensione file: dwg	SW: Autocad 2015 SW: Autocad 2015	Codice Progetto: L2686

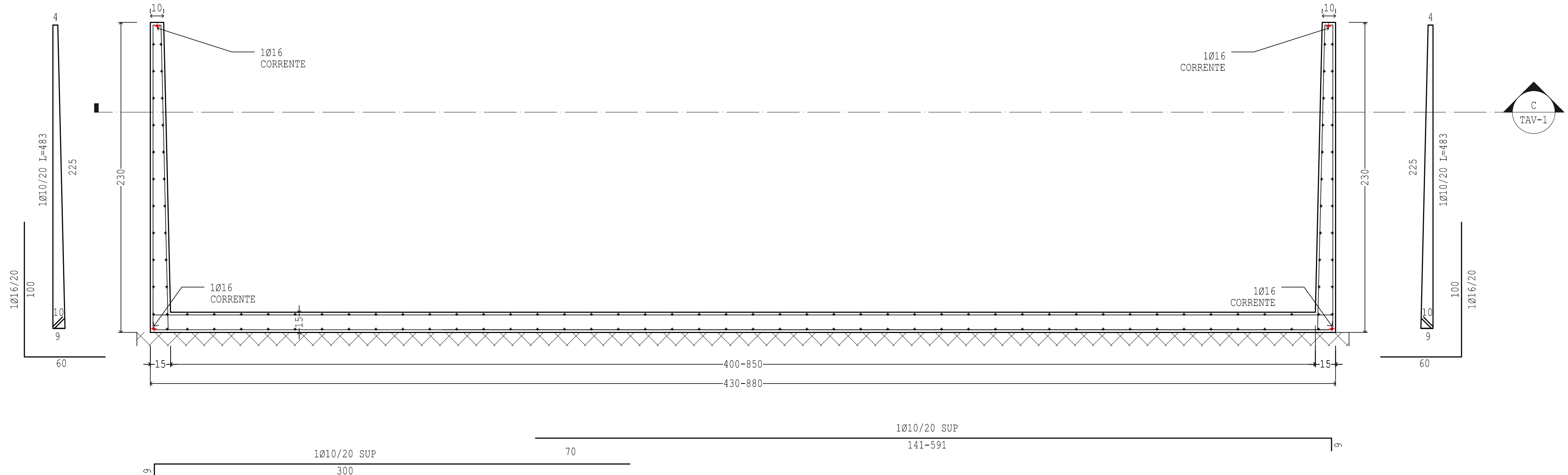
SCALA: 1:2



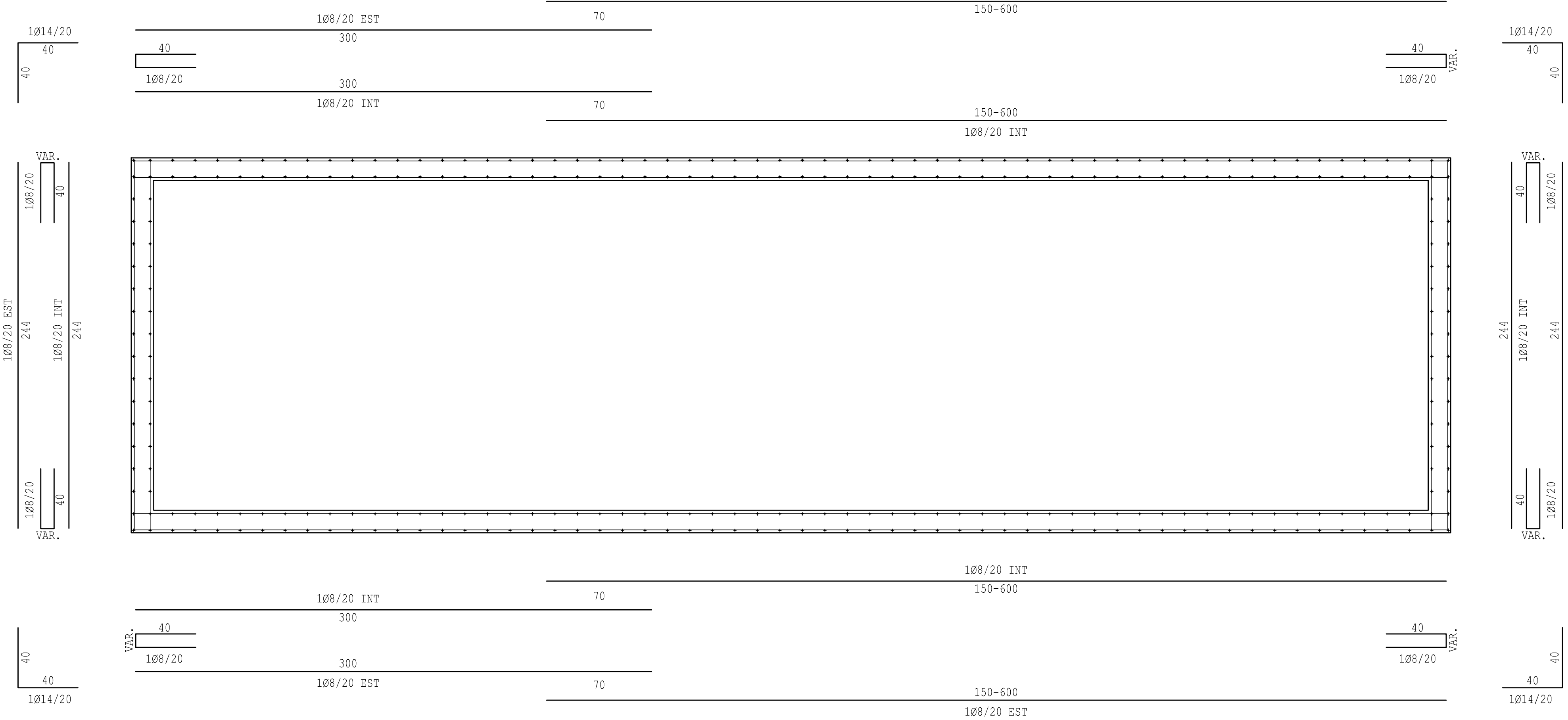
(A) SEZIONE
SCALA: 1:20



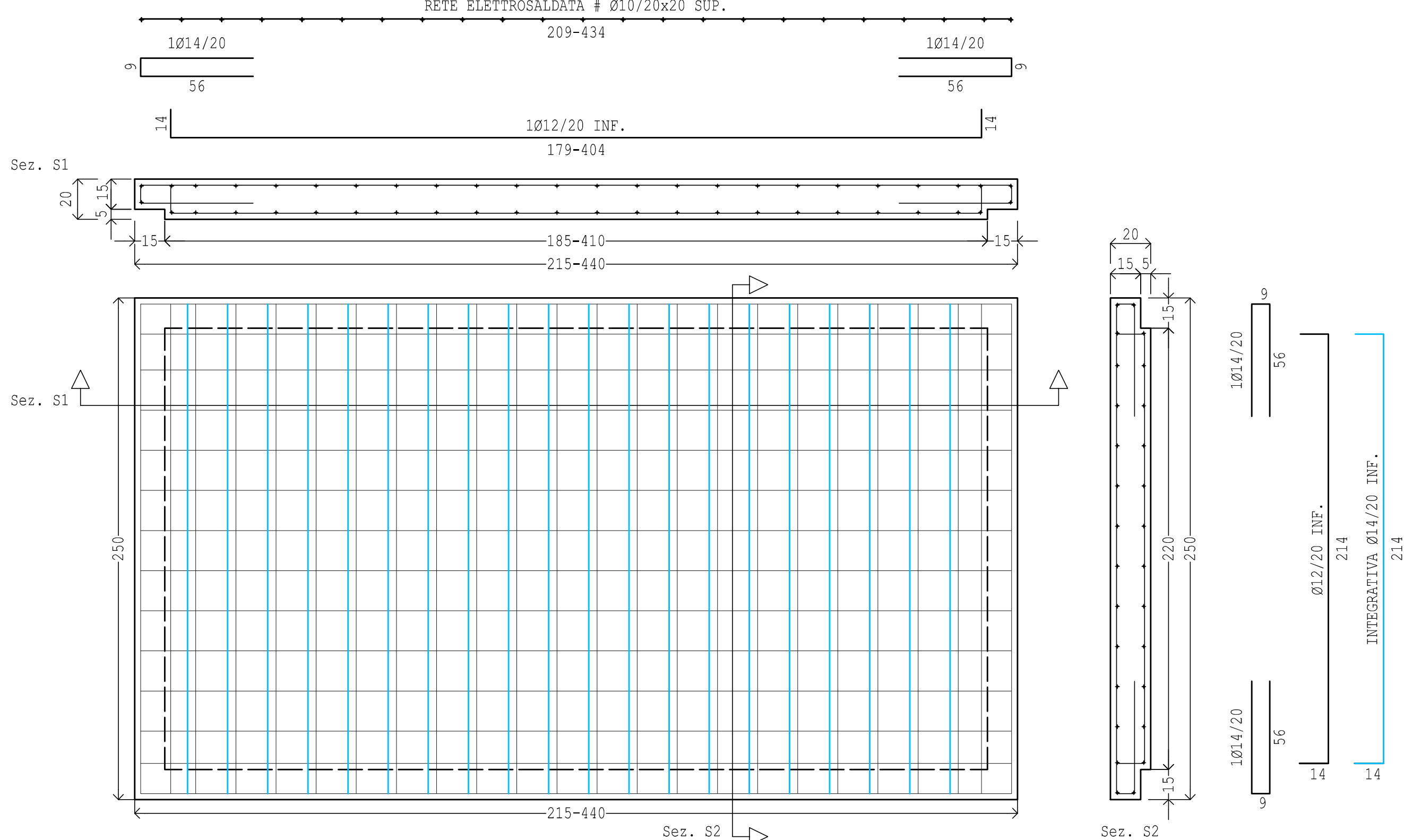
(B) SEZIONE
SCALA: 1:20



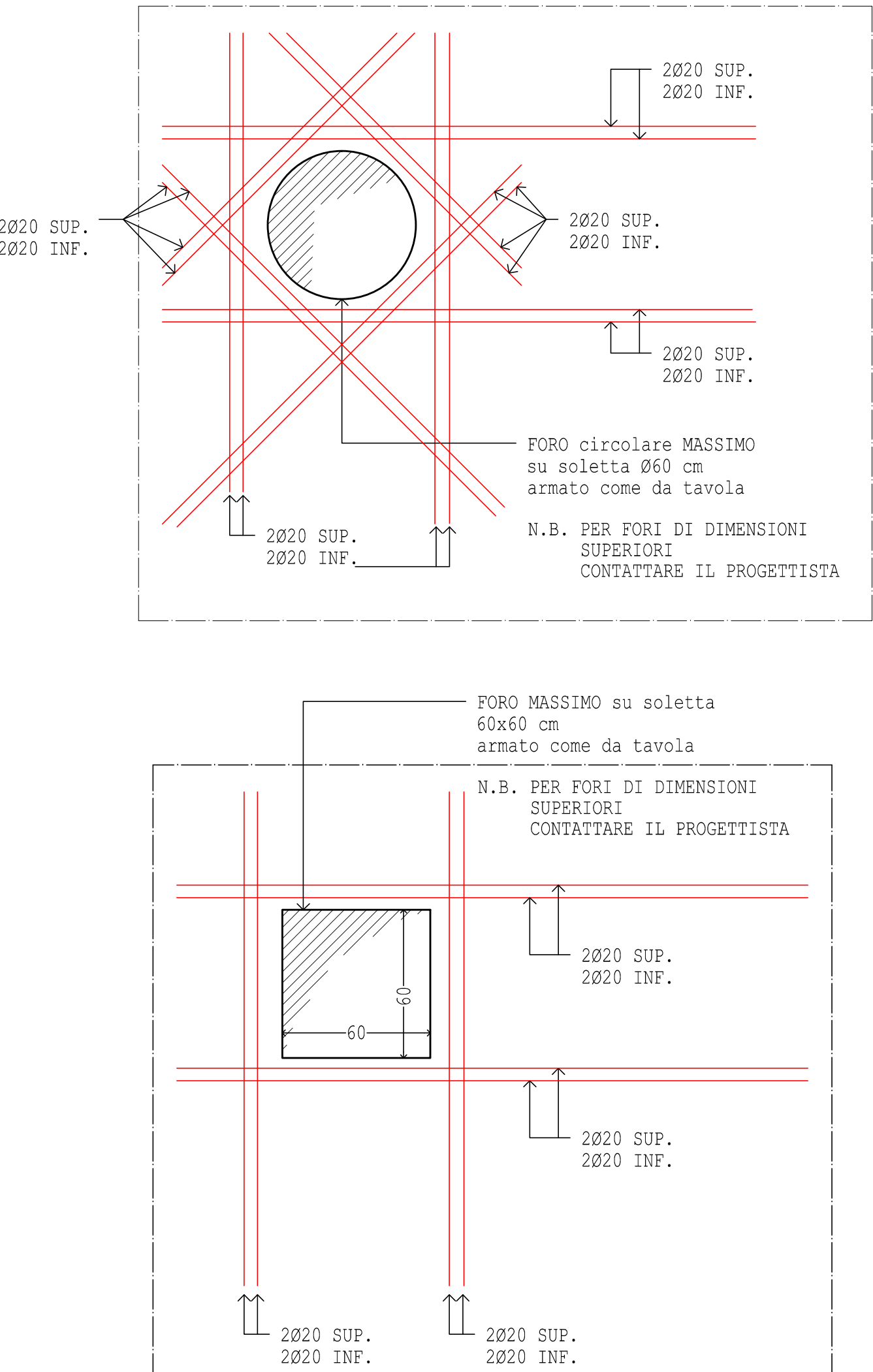
SCALA: 1:2



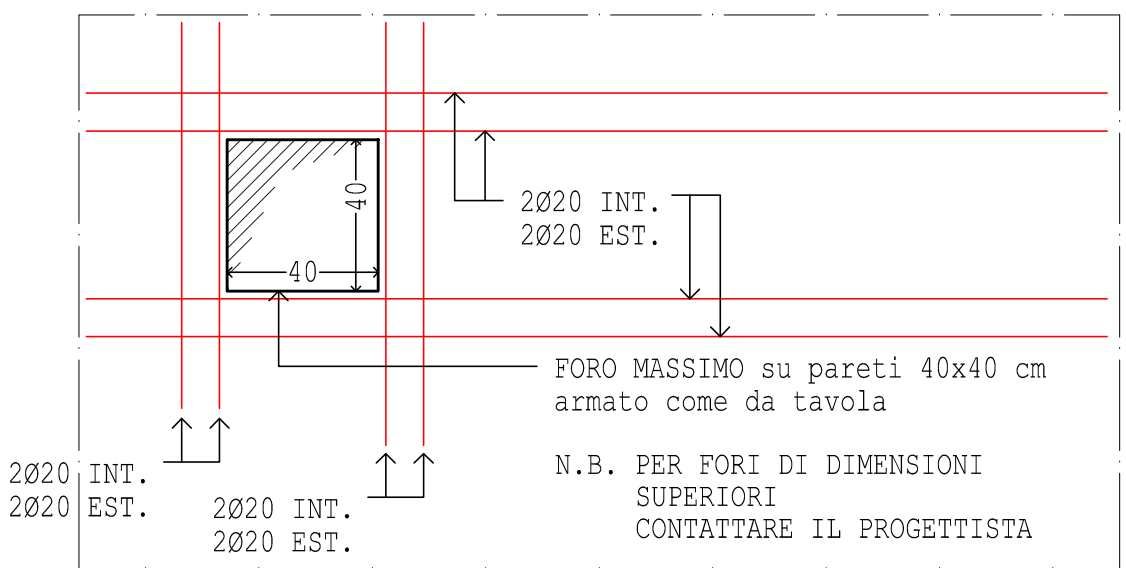
2 SCALA: 1:20



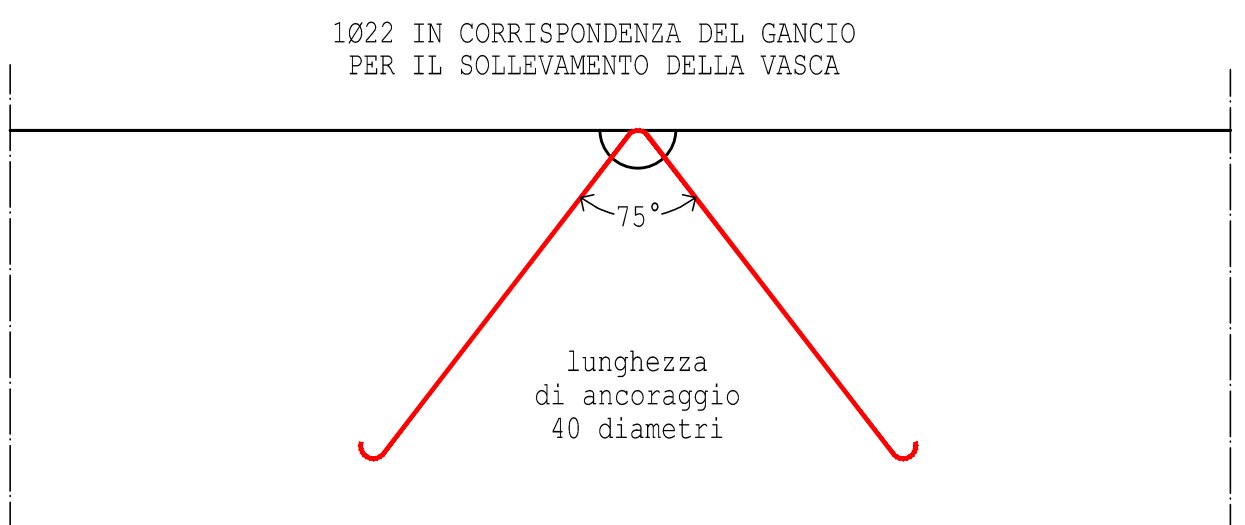
3) PARTICOLARE FONO ARMATURA SOLETTA



4 _____



(5) PARTICOLARE GANCI DI SOLELEVAMENTO



CONTROLO	PROCEDURA	REQUISITI	FRIGGINA
SCOPERTI IN AGENZIA DI RACCOLTA E ACCOMPAGNAMENTO	VERIFICA VISIVA	Conformità alle specifiche	Ogni partita (consegna)
SCOPERTI IN AGENZIA DI RACCOLTA E ACCOMPAGNAMENTO DEL	VERIFICA VISIVA E/O VERBALE DEL DISTRIBUTORE	Conformità alle specifiche Conformità alla classe di consegna	Ogni opportuno
ORDINATA DEL CALCESTRUZZO	VERIFICA VISIVA	Conformità alle specifiche	In caso di dubbio
USCITA VISIVA DEL CALCESTRUZZO	VERIFICA VISIVA	Conformità alle specifiche Conformità alla classe di consegna	In caso di dubbio
DOSSIERO IN AGENZIA DI RACCOLTA E ACCOMPAGNAMENTO	CONTROLO DELLA QUALITÀ	Verifica della miscela	Se richiesto dalla D.S.
DOSSIERO IN AGENZIA E RAPPORTO	CONTROLO DELLA QUALITÀ	Verifica della miscela	Se richiesto dalla D.S.
PREL. DI COMPLETAMENTO VISIVO, REGILA	SECONDO LA VERIFICA PREVISTE	Se necessario anche alle brevi verifiche	Secondo le esigenze del cliente
CONTROLO D'ARABIA	UNI EN 12320-7	Conformità alle specifiche.	Se richiesto per la classe di consegna
ALTRI: PREL. DI CEMENTO E DI ACQUA IN CORTA PRESSIONE	VERIFICA VISIVA	Conformità alle specifiche	Secondo richiesta
RAFFINAZIONE PER LUNGHEZZA LA RAFFINAZIONE PER LUNGHEZZA	TITOLAZIONE E CANTIERE RAFFINAZIONE	Cantierista e tipo di affilamento	Ogni qual volta è richiesto

PRECAUZIONI SU CASSEFORE, PANNELLI E PRODOTTI DISARMANTI		CLASSE CONSISTENZA DEL C.I.S. UNI EN 12350-6 ABBASSAMENTO AL CORO	
		C.I. di consistenza	Abbassamento mm
Utilizzare cassefore poco deformabili, cassefore non deformate, pannelli di spessore omogeneo.		S3	da 100 a 150
Caratterizzare esplicitamente le mescole. C.I. di consistenza			Semifluida

Aggiungere i giunti con materiali idonei o guarnizioni.	S4	da 160 a 210	Fluida
Saturare le casseforme con acqua. Usare un idoneo prodotto diarsante e/o impermeabilizzante	S5	> 210	Superfluida
Distribuire correttamente il diarsante.	Scostamento massimo ammesso durante lo scarico iniziale dalla testata: -20 mm dal valore inf. e +10 mm dal valore sup.		

Per l'installazione si calcestruzzo del basso	SOVRAPPOSIZIONI/ANCORAGGI:
Pulire accuratamente le casseforme metalliche. Utilizzare un prodotto disarmante anticorrosivo.	Ø10: ancoraggio min. 40cm + sovrapp. min. 80cm;
Utilizzare un sistema idoneo a distribuire in modo omogeneo un fuso sottile di disarmante.	Ø14: ancoraggio min. 60cm + sovrapp. min. 120cm;
Curare l'applicazione e l'applicazione	Ø20: ancoraggio min. 80cm + sovrapp. min. 160cm;

ULTERIORI DISPOSIZIONI - OPERE IN C.A. VERIFICARE CON LE DIMENSIONI E POSIZIONE DEI FORI IMPIANTI VERIFICARE LE MISURE SUL POSTO		QUALIFICAZIONI FORNITURE ACCIAIO PRODUTTORE ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE SUD A RIF. COLATE CERTIFICAZIONE UNI150401 TRASFORMATORE AVVENUTA DICHIARAZIONE D'ATTIVITA' SUD-ACCIAIO ESTERMINIO 180/07	
--	--	---	--

PRIMA DI ESIBIRE IL GETTO CHIEDERE VISITA DI CONTROLLO	CERTIFICAZIONE UNI ISO 9001
SCASSATURA ANTICIPATE DEVONO ESSERE AUTORIZZATE DA GLI	
IL GETTO DEVE ESSERE SUCCESSIVO ALLA VERIFICA DEL CONTROLLO DI	In accordo con il capitolo C4.1.6.1.3 e la Tabella C4.1.4 delle NTC 2018 per ambiente aggressivo si prescrive un copriferro minimo pari a 25 mm e qui vanno aggiunti 10 mm di

VERIFICARE QUOTE IN CANTIERE CON D.L

	ACCIAIO STR.	SALAMITURA	BULLONI	ACCIAIO C.A.	CLS A PRESTAZIONE GARANTITA-JUNI EN 206-1						
POSIZIONE	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	RESIST.	CONSIST.	Max AGGR.	CORRIF.	COLORI	ARM.	A/Cm
ELEVAZIONI				EN10025 B450 C	C40/50	34	16	30/35	0,4	XB2	0,8
FONDAZIONI					C40/50	34	16	30/35	0,4	XB2	0,8

CONTROLLI DI ACCETTAZIONE-ACCIAIO C.A.T.

LUNGHEZZE

3 CAMPIONI

1000 ± 100 mm

500 ± 100 mm

250 ± 100 mm

3 CAMPIONI

1000 ± 100 mm

500 ± 100 mm

250 ± 100 mm

NELLA STESSA CLASSE DI PRODOTTO PER IL CASO DI ACCETTAZIONE PER CAMPIONI PRELEVATI IN UNO DEI SECONDI 250 mm

ACCETTAZIONE ACCIAIO EN10025

CARATTERISTICA

420N/mm²

570N/mm²

54,01

Resistenza caratteristica

1,35x f_{yk}/f_{ykT}

Resistenza caratteristica

Resistenza di calcolo

CONTROLLI DI ACCETTAZIONE-ACCIAIO STR

LUNGHEZZE

1400 cm

27 ± 3 CAMPIONI/0 ± 90T

CONTROLLI DI ACCETTAZIONE - GLS

TIPO A<450mm

TIPO A<450mm

TIPO B>450mm

Prelevare

Almeno 3 preli. Max onog.

Almeno 3 preli. Max onog.

1 prelio 10 m in max onog.

1 prelio 10 m in max onog.

TIPO

Non statistico

Statistico

R/100mm

R/50mm

R/25mm

R/10mm

R/5mm

R/2mm

R/1mm

R/0,5mm

R/0,2mm

R/0,1mm

R/0,05mm

R/0,02mm

R/0,01mm

R/0,005mm

R/0,002mm

R/0,001mm

R/0,0005mm

R/0,0002mm

R/0,0001mm

R/0,00005mm

R/0,00002mm

R/0,00001mm

R/0,000005mm

R/0,000002mm

R/0,000001mm

R/0,0000005mm

R/0,0000002mm

R/0,0000001mm

R/0,00000005mm

R/0,00000002mm

R/0,00000001mm

R/0,000000005mm

R/0,000000002mm

R/0,000000001mm

R/0,0000000005mm

R/0,0000000002mm

R/0,0000000001mm

R/0,00000000005mm

R/0,00000000002mm

R/0,00000000001mm

R/0,000000000005mm

R/0,000000000002mm

R/0,000000000001mm

R/0,0000000000005mm

R/0,0000000000002mm

R/0,0000000000001mm

R/0,00000000000005mm

R/0,00000000000002mm

R/0,00000000000001mm

R/0,000000000000005mm

R/0,000000000000002mm

R/0,000000000000001mm

R/0,0000000000000005mm

R/0,0000000000000002mm

R/0,0000000000000001mm

R/0,00000000000000005mm

R/0,00000000000000002mm

R/0,00000000000000001mm

R/0,000000000000000005mm

R/0,000000000000000002mm

R/0,000000000000000001mm

R/0,0000000000000000005mm

R/0,0000000000000000002mm

R/0,0000000000000000001mm

R/0,00000000000000000005mm

R/0,00000000000000000002mm

R/0,00000000000000000001mm

R/0,000000000000000000005mm

R/0,000000000000000000002mm

R/0,000000000000000000001mm

R/0,0000000000000000000005mm

R/0,0000000000000000000002mm

R/0,0000000000000000000001mm

R/0,00000000000000000000005mm

R/0,00000000000000000000002mm

R/0,00000000000000000000001mm

R/0,000000000000000000000005mm

R/0,000000000000000000000002mm

R/0,000000000000000000000001mm

R/0,0000000000000000000000005mm

R/0,0000000000000000000000002mm

R/0,0000000000000000000000001mm

R/0,00000000000000000000000005mm

R/0,00000000000000000000000002mm

R/0,00000000000000000000000001mm

R/0,000000000000000000000000005mm

R/0,000000000000000000000000002mm

R/0,000000000000000000000000001mm

R/0,0000000000000000000000000005mm

R/0,0000000000000000000000000002mm

R/0,0000000000000000000000000001mm

R/0,00000000000000000000000000005mm

R/0,00000000000000000000000000002mm

R/0,00000000000000000000000000001mm

R/0,000000000000000000000000000005mm

R/0,000000000000000000000000000002mm

R/0,000000000000000000000000000001mm

R/0,0000000000000000000000000000005mm

R/0,0000000000000000000000000000002mm

R/0,0000000000000000000000000000001mm

R/0,00000000000000000000000000000005mm

R/0,00000000000000000000000000000002mm

R/0,00000000000000000000000000000001mm

R/0,000000000000000000000000000000005mm

R/0,000000000000000000000000000000002mm

R/0,000000000000000000000000000000001mm

R/0,0000000000000000000000000000000005mm

R/0,0000000000000000000000000000000002mm

R/0,0000000000000000000000000000000001mm

R/0,00000000000000000000000000000000005mm

R/0,00000000000000000000000000000000002mm

R/0,00000000000000000000000000000000001mm

R/0,000000000000000000000000000000000005mm

R/0,000000000000000000000000000000000002mm

R/0,000000000000000000000000000000000001mm

R/0,0000000000000000000000000000000000005mm

R/0,0000000000000000000000000000000000002mm

R/0,0000000000000000000000000000000000001mm

R/0,00000000000000000000000000000000000005mm

R/0,00000000000000000000000000000000000002mm

R/0,00000000000000000000000000000000000001mm

R/0,000000000000000000000000000000000000005mm

R/0,000000000000000000000000000000000000002mm

R/0,000000000000000000000000000000000000001mm

R/0,0000000000000000000000000000000000000005mm

R/0,0000000000000000000000000000000000000002mm

R/0,0000000000000000000000000000000000000001mm

R/0,005mm

R/0,002mm

R/0,001mm

R/0,0005mm

R/0,0002mm

R/0,0001mm

R/0,005mm

R/0,002mm

R/0,001mm

R/0,0005mm

R/0,0002mm

R/0,0001mm

R/0,005mm

R/0,002mm

R/0,001mm

R/0,0005mm

R/0,0002mm

R/0,0001mm

R/0,005mm

R/0,002mm

R/0,001mm

R/0,0005mm

R/0,0002mm

R/0,0001mm

R/0,005mm

R/0,002mm

R/0,001mm

R/0,0005mm

R/0,0002mm

R/0,0001mm

R/0,005mm

R/0,002mm

R/0,001mm

R/0,0005mm

R/0,0002mm

R/0,0001mm

R/0,005mm

R/0,002mm

R/0,001mm

R/0,0005mm

R/0,0002mm

R/0,0001mm

R/0,005mm

R/0,002mm

R/0,001mm

R/0,0005mm

R/0,0002mm

R/0,0001mm

R/0,005mm

R/0,002mm

R/0,001mm

R/0,0005mm

R/0,0002mm

R/0,0001mm

R/0,005mm

R/0,002mm

R/0,001mm

R/0,0005mm

R/0,0002mm

R/0,0001mm

R/0,005mm

R/0,002mm

R/0,001mm

R/0,0005mm

R/0,0002mm

R/0,0001mm

R/0,005mm

R/0,002mm

R/0,001mm

R/0,0005mm

R/0,0002mm

R/0,0001mm

R/0,005mm

R/0,002mm

R/0,001mm

R/0,0005mm

R/0,0002mm

R/0,0001mm

R/0,005mm

R/0,002mm

R/0,001mm

R/0,0005mm

R/0,0002mm

R/0,0001mm

R/0,005mm

R/0,002mm

R/0,001mm

R/0,0005mm

R/0,0002mm

R/0,0001mm

R/0,005mm

R/0,002mm

R/0,001mm

R/0,0005mm

R/0,0002mm

R/0,0001mm

R/0,005mm

R/0,002mm

R/0,001mm

R/0,0005mm

R/0,0002mm

R/0,0001mm

R/0,005mm

R/0,002mm

R/0,001mm

R/0,0005mm

R/0,0002mm

R/0,0001mm

R/0,005mm

R/0,002mm

R/0,001mm

R/0,0005mm

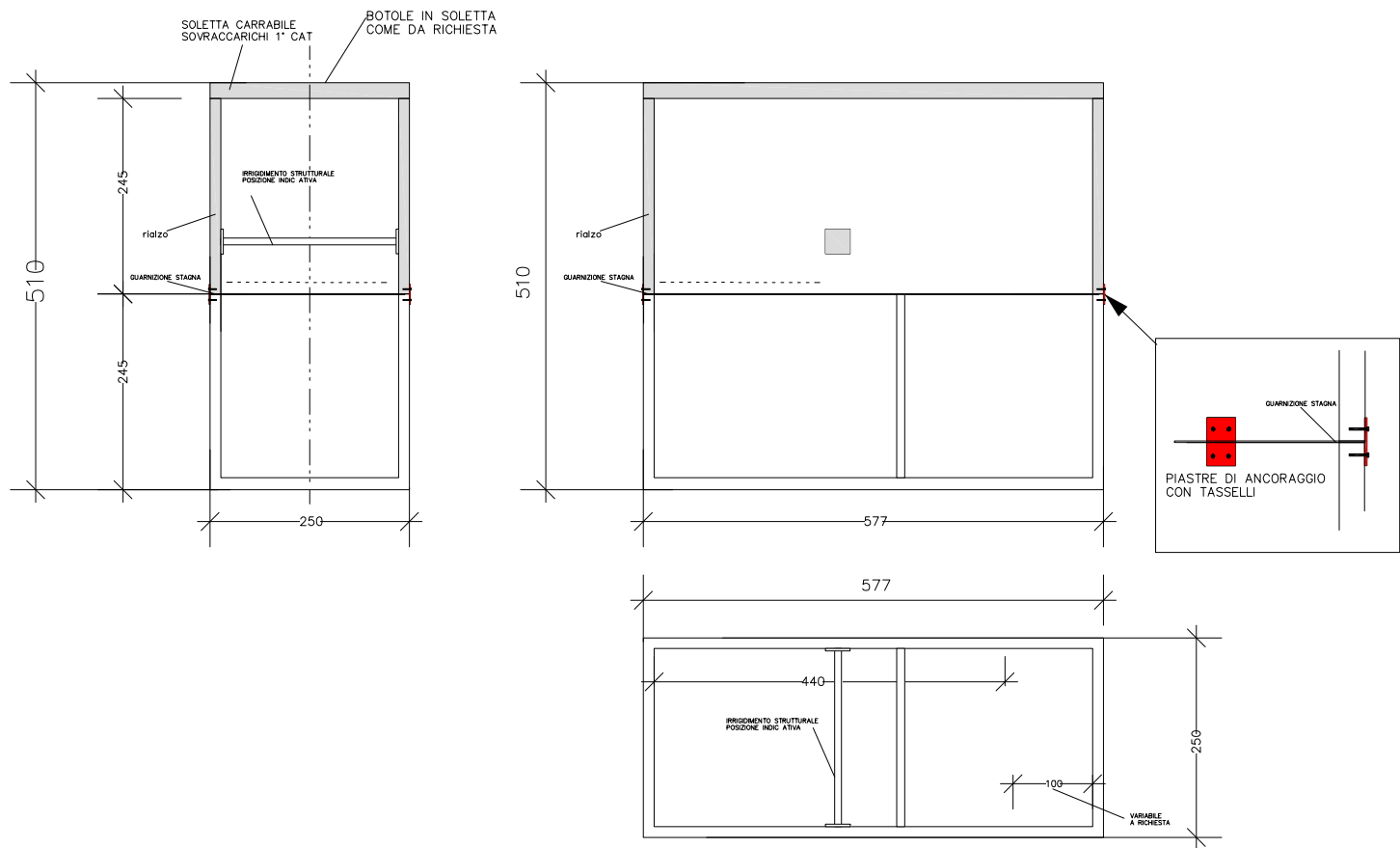
R/0,0002mm

R/0,0001mm

R/0,005mm</

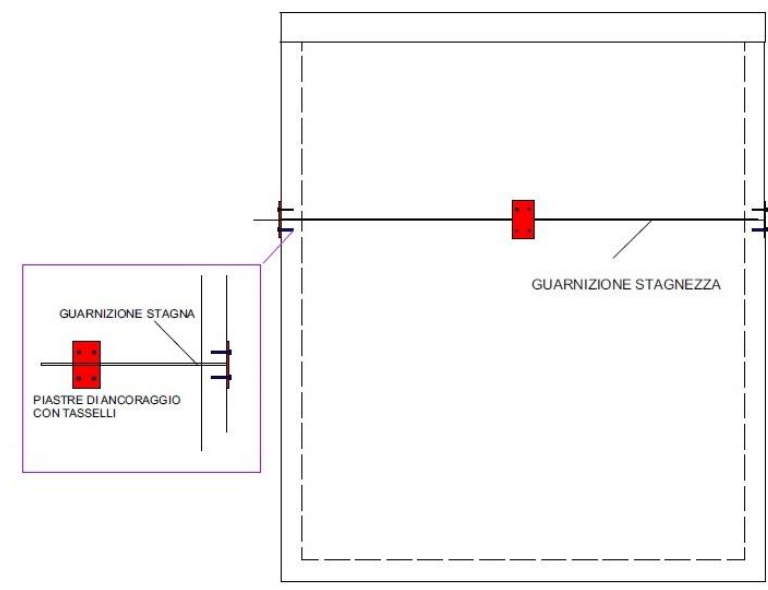
N.B. : VEDASI PARTICOLARE RIALZO SU ALTRA TAVOLA

TUTTE LE FOROMETRIE SARANNO
INSERITE COME DA INDICAZIONI PROGETTUALI



VASCHE MONOBLOCCO

POSA della guarnizione di tenuta in stagnezza fra elemento-vasca di fondo monoblocco ed elemento di rialzo



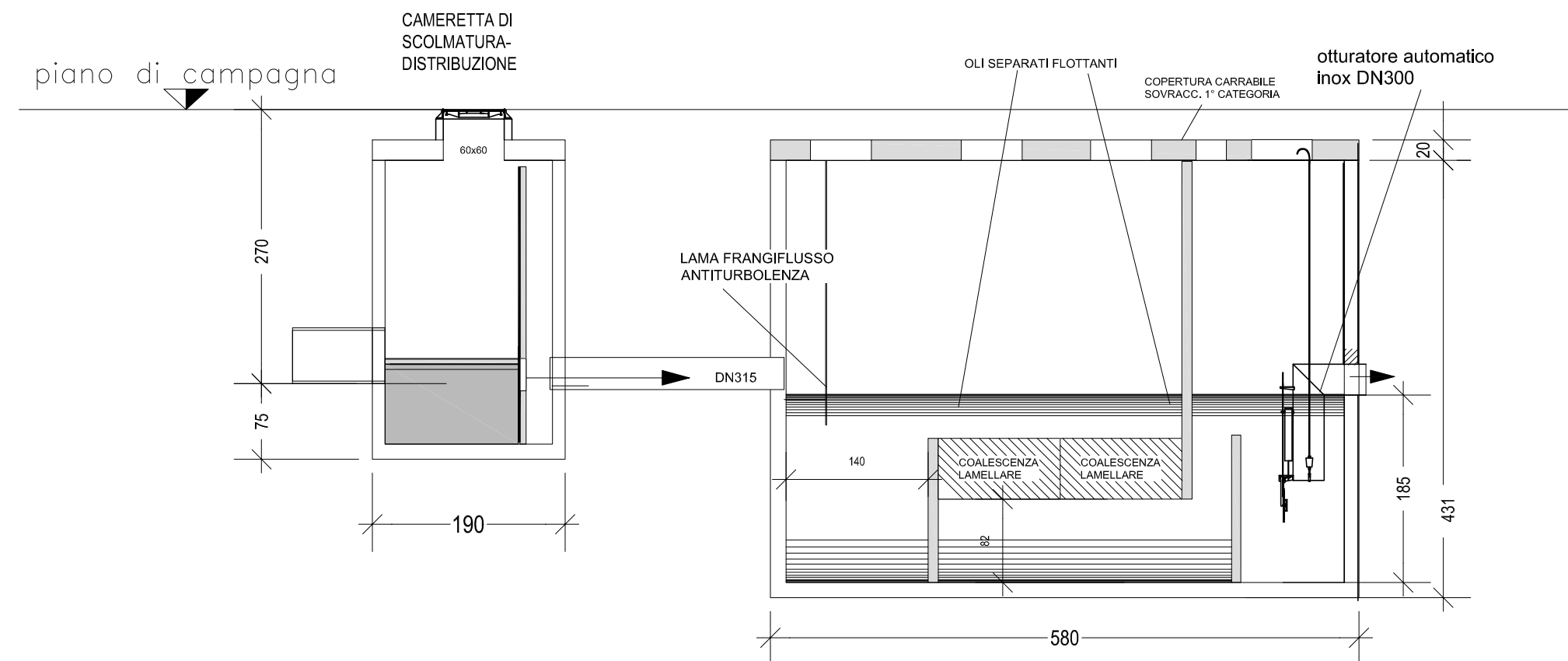
Una volta posato l'elemento di fondo in modo stabile sulla sottofondazione, prima di appoggiare sul bordo l'elemento monoblocco di rialzo e fissare lo stesso all'elemento di fondo con le apposite piastre, occorre posizionare sul giunto la guarnizione di tenuta in gomma butilica, secondo le seguenti modalità:



srotolare il listello in gomma butilica, rimuovere la carta adesiva, ed applicare un listello, ottenuto dopo averlo ritagliato di misura con un taglierino, su tutta la lunghezza di uno dei bordi delle 4 pareti della vasca presenti, ripetere l'operazione con le altre 3 pareti in modo che tutto il bordo della vasca sia messo in stagnezza senza “buchi”, o passaggi anche di piccole dimensioni ove il liquido possa infiltrarsi, quindi posizionare l'elemento di rialzo, in quadro, sulla vasca, in modo che tutta la guarnizione rimanga compressa per la pressione verticale dei 4 bordi della soletta.



Per un corretto montaggio della guarnizione in gomma butilica, le superfici di applicazione (bordo della vasca) devono essere pulite ed asciutte.



**SISTEMA DI SEPARAZIONE CAPACITA' 160 LT/SEC COMPOSTO DA N° SEPARATORI LAMELLARI
GRANDEZZA NOMINALE = 80 CAD. - FUNZIONANTI IN PARALLELO CON ALIMENTAZIONE IN SERIE.**

Caratteristiche del singolo separatore

Separatore/disoleatore con filtro a coalescenza e otturatore automatico

Modello: DO-P-F1-80-LAM (UNI EN 858-1 (2002), UNI EN 858-1/A1 (2004), UNI EN 858-2 (2003))

Grandezza nominale del separatore: 80 - Classe I

Portata massima in ingresso: 80 lt/sec

DN-IN 315 mm. - DN-OUT 315 mm.

Volume utile sedimentazione 11.000 lt

Volume utile disoleatura: 11.000 lt.

Peso vasca 18.400 kg ca.

Peso copertura: 6.700 kg ca.

Dimensione vasca: Lunghezza 5.80 m - Larghezza 2.5 m - Altezza 2.45 m (+ 0,2 m copertura)

Materiale costruttivo: Calcestruzzo SCC

Capacità portante: 60 kN (carico dinamico)

Resistenza a compressione del calcestruzzo > 50 MPa

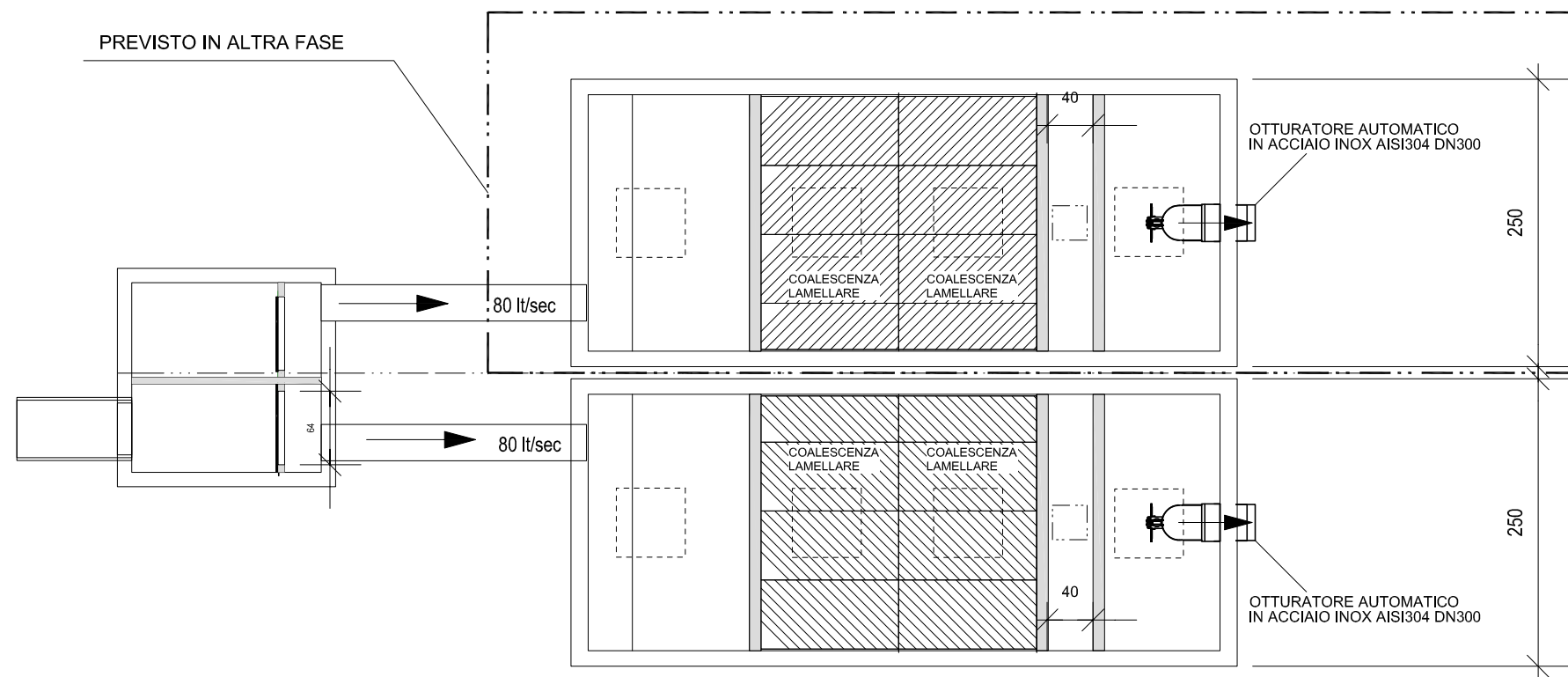
Concentrazione idrocarburi totali allo scarico < 5 mg/lt

Otturatore automatico verticale in acciaio Inox AISI 304 - DN300

A corredo:

ATTESTAZIONE: D.O.P.

MANUALE D'USO E MANUTENZIONE



IMPIANTO IN CONTINUO - DISOLEATORE 1