



CLIENT / Committenza



Fondazione Human Technopole – Viale Rita Levi-Montalcini, 1– Area MIND – Cargo 6 – 20157 Milano, Italy

Progetto Esecutivo di RETE DI DISTRIBUZIONE AZOTO LIQUIDO



PROGETTISTA
Ing. Pier Angelo Galligani
Via Carlo del Greco 25/A
Cap 50141- Firenze (FI)
Telefono:
Fax: 055/455561
E-mail: p.galligani@tcfirenze.com



TECHNICONCONSULT FIRENZE S.R.L

Via Carlo del Greco 25/A – 50141 Firenze (Italia) • Tel. 055 455561 • Fax 055 4555660 • info@tcfirenze.com • techniconsult@pec.it
www.tcfirenze.com • Capitale Sociale Euro 50.000,00 i.v. • C.F./P.IVA e Iscr. Reg. Imprese: 04464250481 • R.E.A. FI-453620
Codice Destinatario Fatturazione Elettronica 5RU082D • Certificato ISO 9001:2015 Ente certificatore DNV GL

R01	03-03-2023	Aggiornamento emissione per verifica	FCO	SRI	GAB
R00	13-01-2023	Emissione per approvazione	FCO	SRI	GAB
No. / N°	DATE / Data	ISSUE DESCRIPTION / Tipo Emissione	DRA. / Red.	VER. / Ver.	APP. / App.

DOCUMENT DESCRIPTION / Descrizione Documento

Azioni al piede - Elaborato grafico

DOCUMENT NUMBER / Documento N°

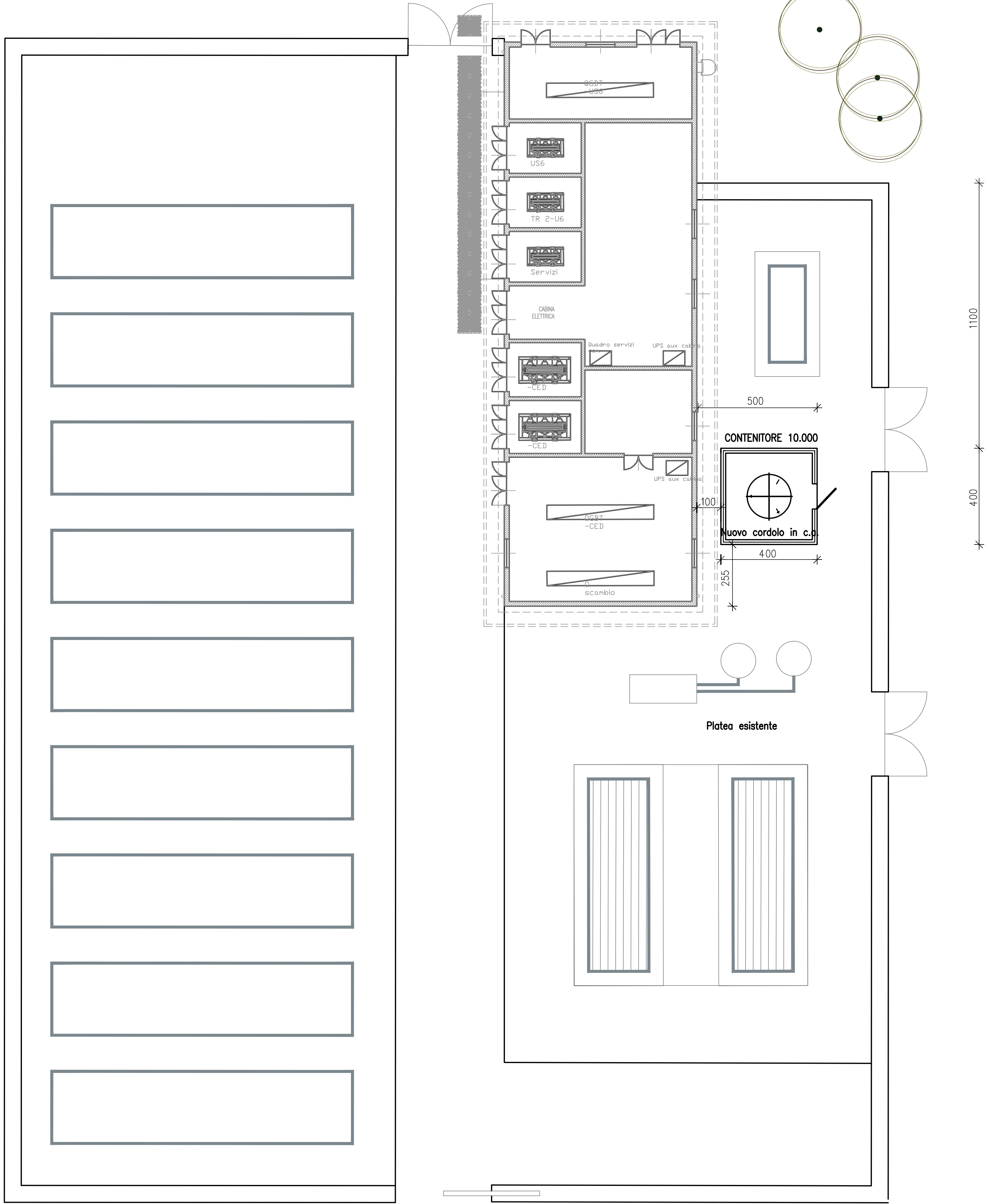
CAM-22_399-PE-CIV-RP-XXX-02

FORMAT / Formato A4 210x297mm

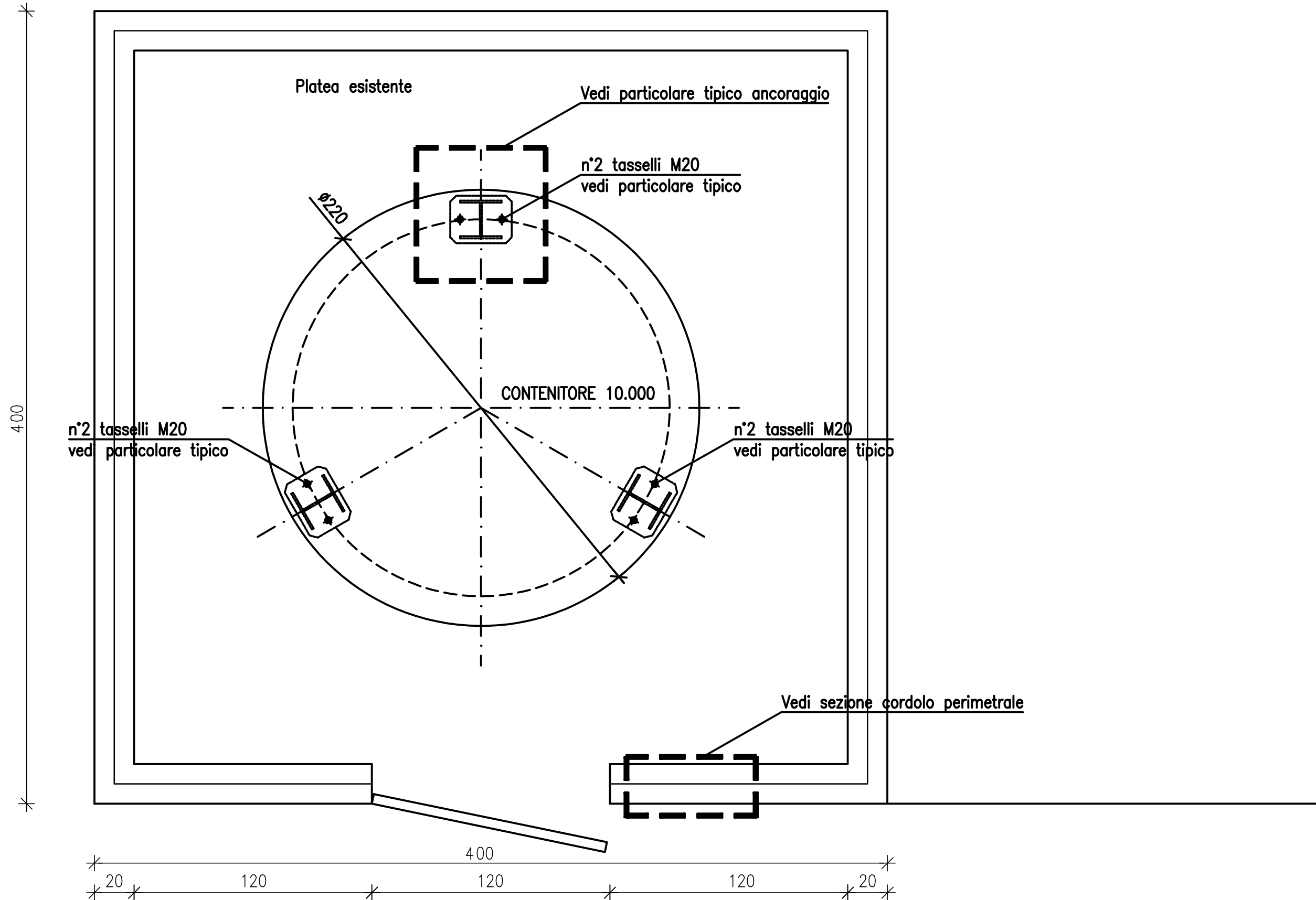
SCALE / Scala xx

AUTHOR / Autore HT

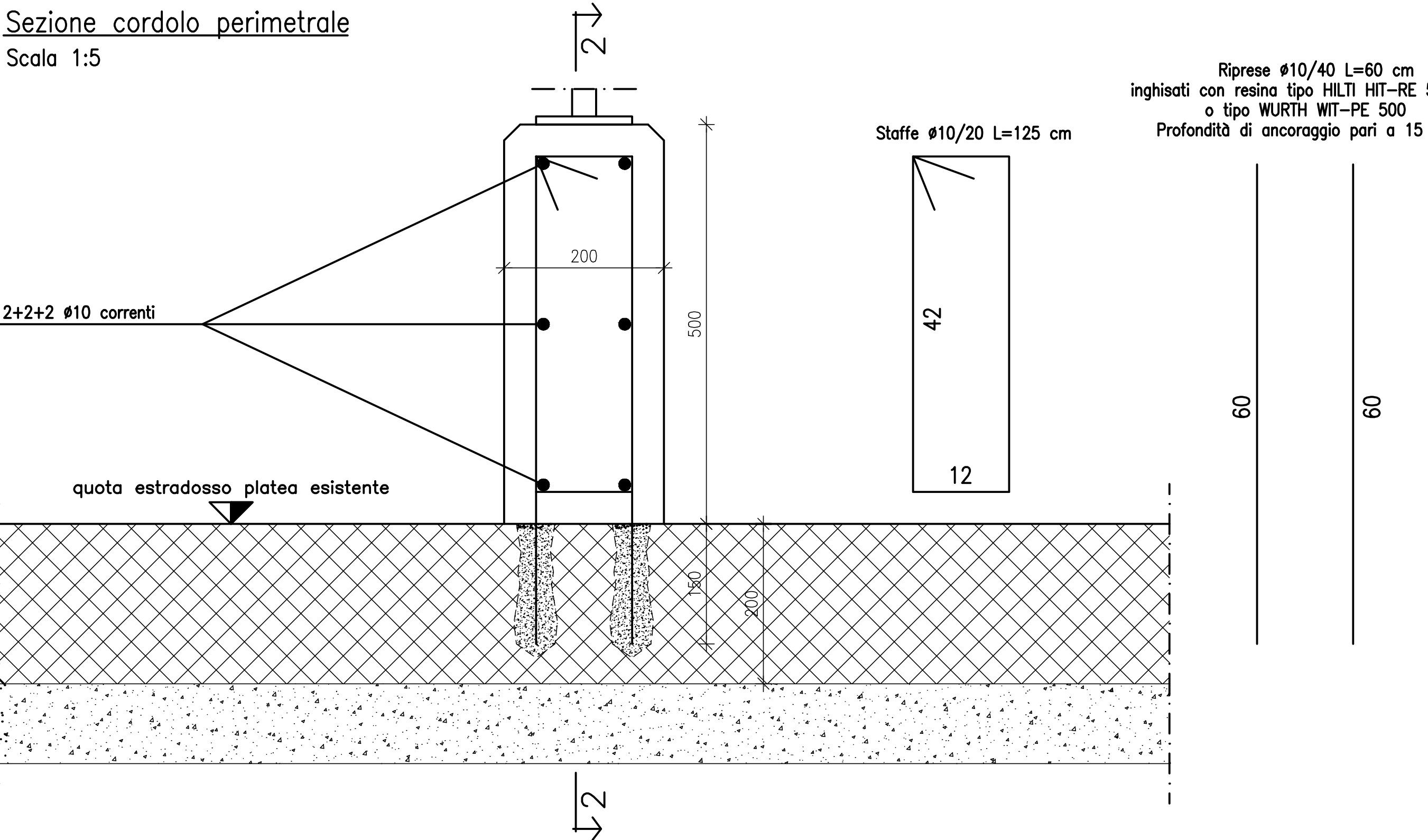
PIANTA FONDAZIONI
scala 1:100



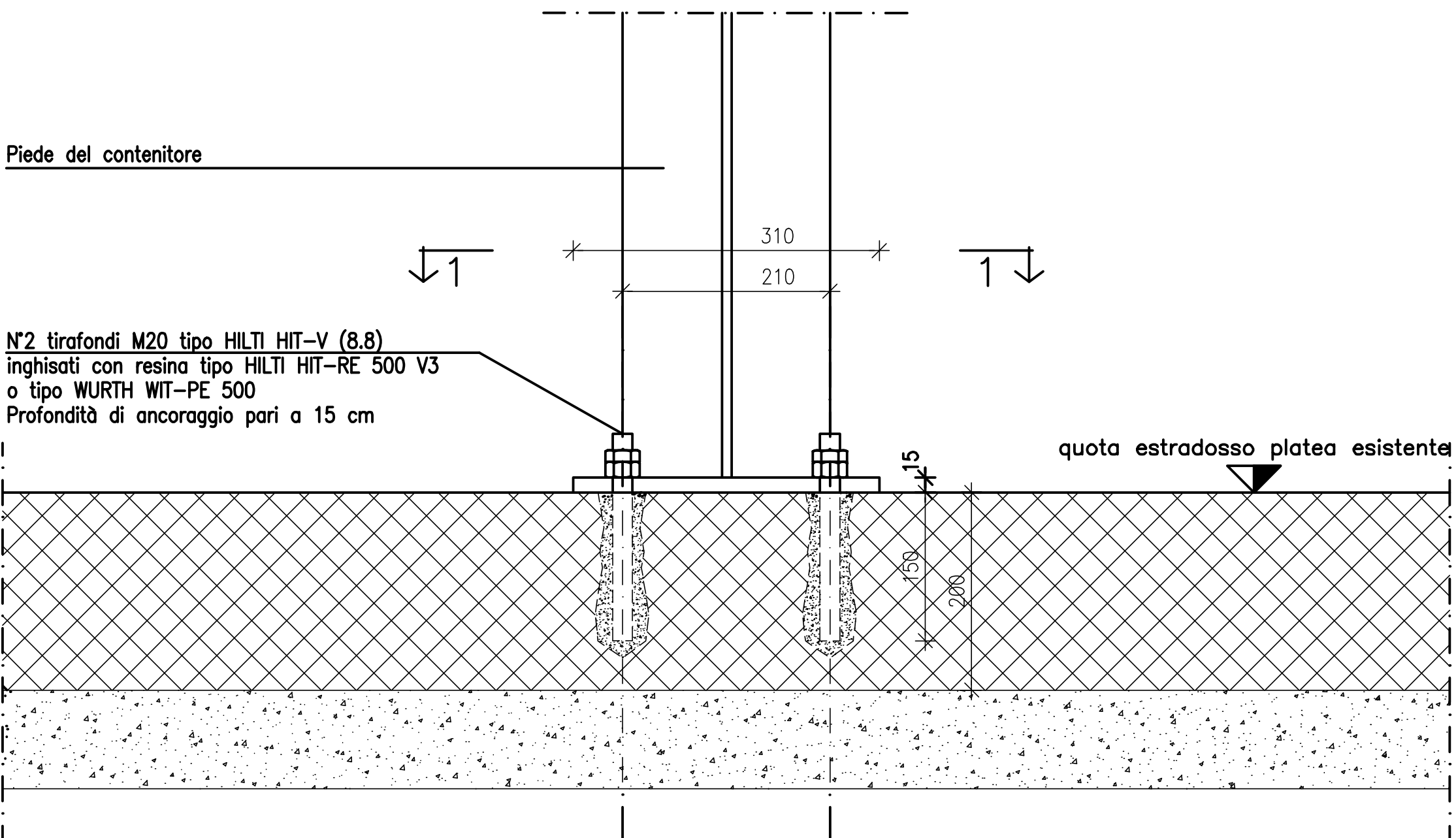
Pianta contenitore
Scala 1:20



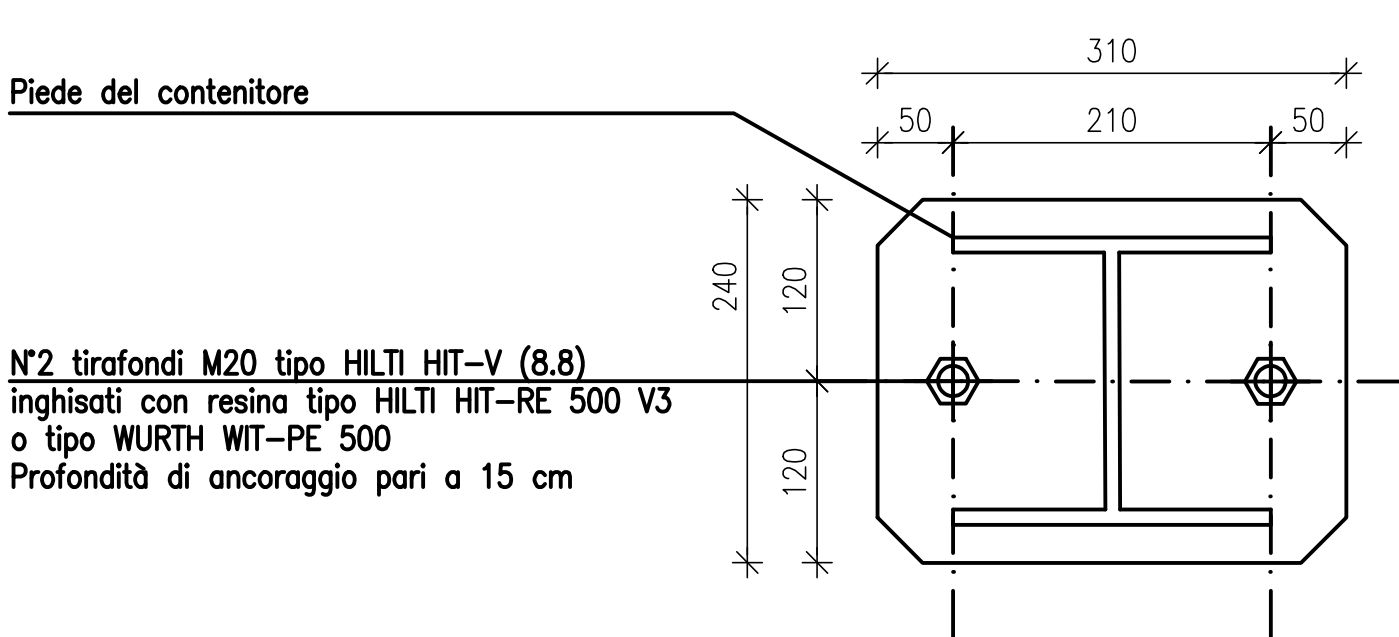
Sezione cordolo perimetrale
Scala 1:5



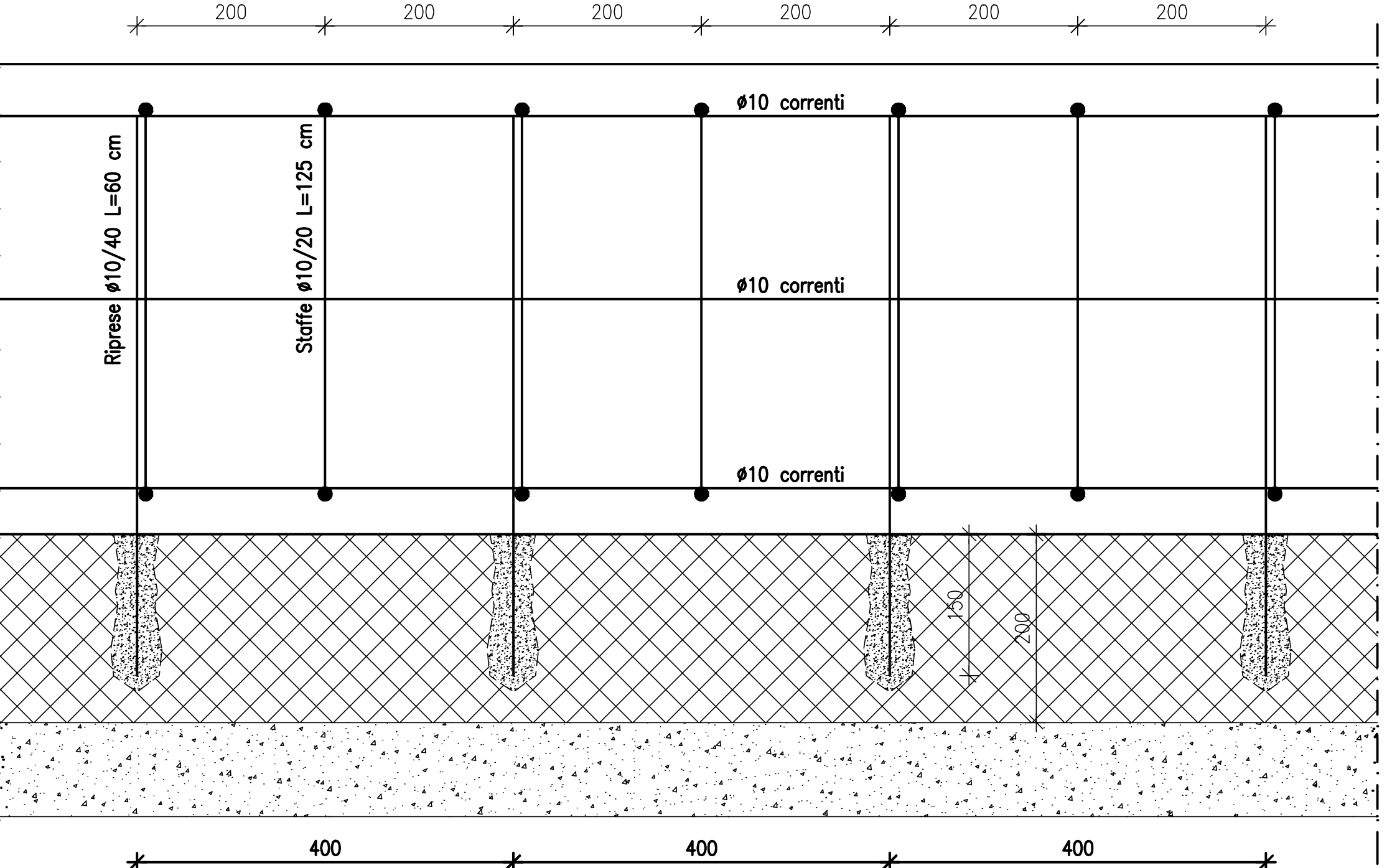
Particolare tipico ancoraggio
Scala 1:5



Sezione 1-1
Scala 1:5



Sezione 2-2
Scala 1:5



NOTE E MATERIALI

GENERALI						
1 - CONFRONTARE SEMPRE I DISEGNI DEI C.A. CON QUELLI ARCHITETTONICI, RICONFRONTANDO DIFFERENZE						
2 - NON RILEVARE LE MISURE IN SCALA						
3 - PRIMA DI ESEGUIRE QUALSIASI TIPO DI LAVORO VERIFICARE LA MISURA IN LOGO						
CALCESTRUZZO E ACCIAI PER CEMENTO ARMATO						
4 - VERIFICARE LA LUNGHEZZA DI TAGLIO DEI FERRI D'ARMATURA						
5 - TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN cm SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO						
6 - AVVISARE LA DIREZIONE LAVORI PRIMA DI OGNI GETTO						
7 - ACCIARO TIPO BASOC CONTROLLATO IN STABILIMENTO						
8 - CARATTERISTICHE CALCESTRUZZI - NORMA UNI 11104:2018 E UNI EN 206:2021						
MANUFATTO	TIPO CLS	CLASSE DI CONCRETO	CLASSE DI ESPOSIZIONE	RAPPORTO A/C	Dmax (mm)	Contenuto (kg/m³)
NUOVI CORDOLI	C32/40 (RCK=40N/mm²)	S4	XC4	0,50	25 mm	340 kg/m³

9 - COPRIFERRO FONDAZIONE 4 cm		4 cm	
10 - RAGGI DI CURVATURA E LUNGHEZZE MINIME PIEGATURE BARRE NERVATE		4 cm	
Nota: Barre Le dimensioni "a" e "b" sono le lunghezze indicate nella sviluppo delle barre nervate		4 cm	
Diam. BARRA NERVATA (mm) - Ø		Diam. MIN. DEL MANDRINO (mm)	
Ø x 13 mm		4 Ø	
12 x Ø ≤ 16 mm		5 Ø	
16 x Ø ≤ 20 mm		8 Ø	
25 x Ø ≤ 40 mm		10 Ø	

DETERMINAZIONE AZIONI AL PIEDE E VERIFICA TIRAFONDI
PER CONTENITORE CRIOGENICO SIAD AZOTO 10000 LITRI
PRESSO IL CAMPUS HUMAN TECHNOPOLE
IN COMUNE DI MILANO (MI)
AI SENSI DEL D.M. 17 GENNAIO 2018

Comittente:
HUMAN TECHNOPOLE - AREA EXPO 2015

Progettista:
ETP Engineering and Technical Services
Via A. Manzoni, 32 - 20019 Villa d'Alma - (BG)
T. +39 035 63 13 111 F. +39 035 64 69 46
info@etp.it - www.etp.it
Sede e Direzione Regionale:
Via M. da Montebello, 10
40139 Bologna
Tel. +39 051 500 1000

Numero edificio:
002S

Scale: 1:100/20/5		Data: 08/2021		Commessa: 0374-2021	
Progetto	Verificato	Approvato D.T.	Descrizione	Data	Rev.
Caricati	Locali	Permessi	Edificazione	07/2021	01
Caricati	Locali	Permessi	Edificazione	07/2021	01
Tutti i materiali sono di tipo standard					