

COMUNE di FERRARA

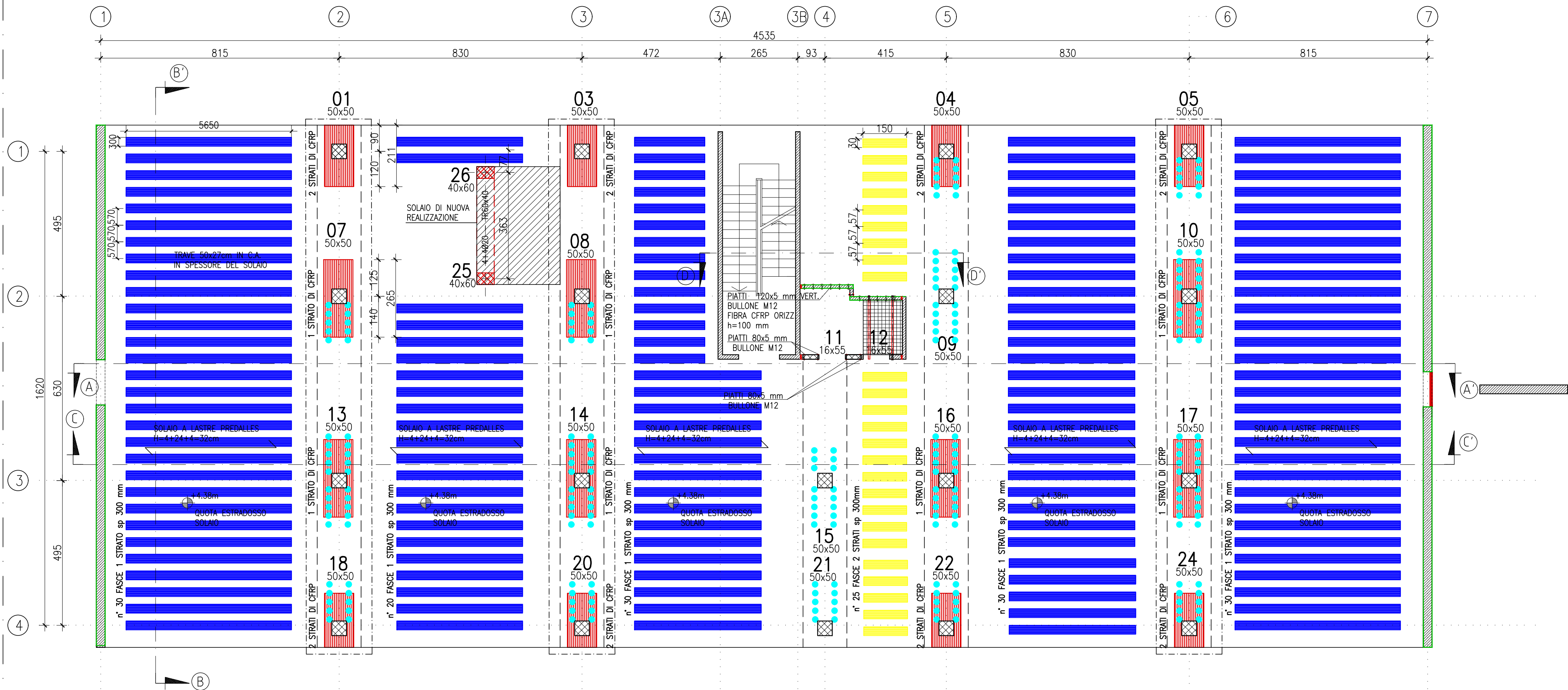
RISTRUTTURAZIONE DELLA PALAZZINA DA ADIBIRE
A DELEGAZIONE COMUNALE E UFFICI POLIZIA MUNICIPALE
Ferrara - Via Tassotti

Titolo del progetto	Recupero sito del precedente ACER FERRARA, ex M. Comaschi Coordinatore generale progetto anticonfort, struttura e impianti ACER FERRARA, ex G. Adorno
ACER FERRARA Coordinatore generale progetto anticonfort, struttura e impianti ACER FERRARA, ex G. Adorno	Progetto anticonfort ACER FERRARA, ex G. Adorno
Servizio Tecnico Imprese in collaborazione	Progetto struttura Architettura S.r.l. Ing. G. Laffredo
Responsabile dell'ufficio progettazione Arch. M. Comaschi	Progetto impianti Studio Pavesi - Ing. G. Pavesi
	Calcolo Arch. M. Comaschi - Arch. G. Rondelli - m. S. Benati

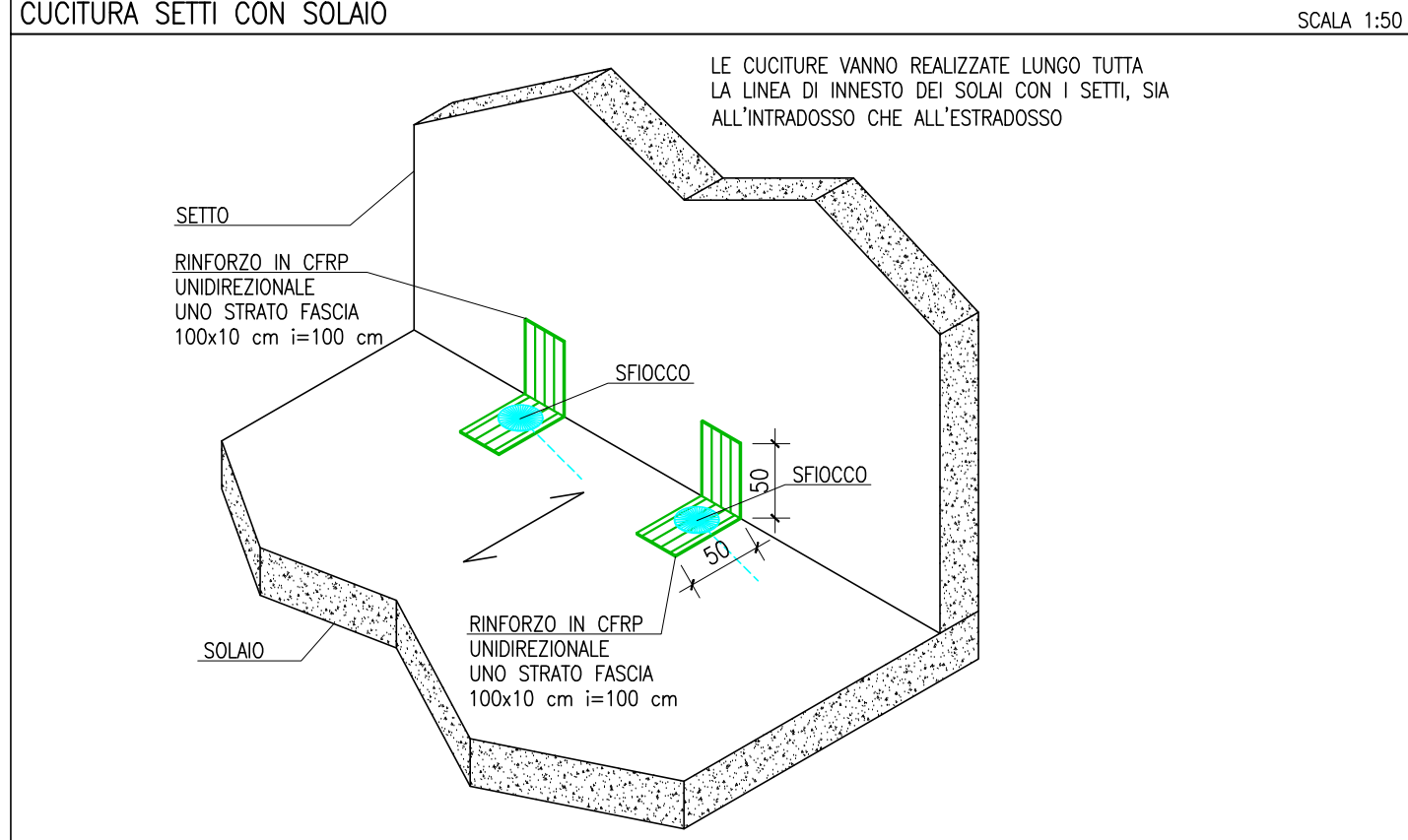
PROGETTO ESECUTIVO

Stato elaborato	col. compasso	colore elaborato
SDP - PIANTE PIANI PRIMO E SECONDO	P17-008	ST-E-009-2
rev. 0	Disegnata	10/04/2018
rev. 2	Modifiche richieste dal comune	05/05/2018

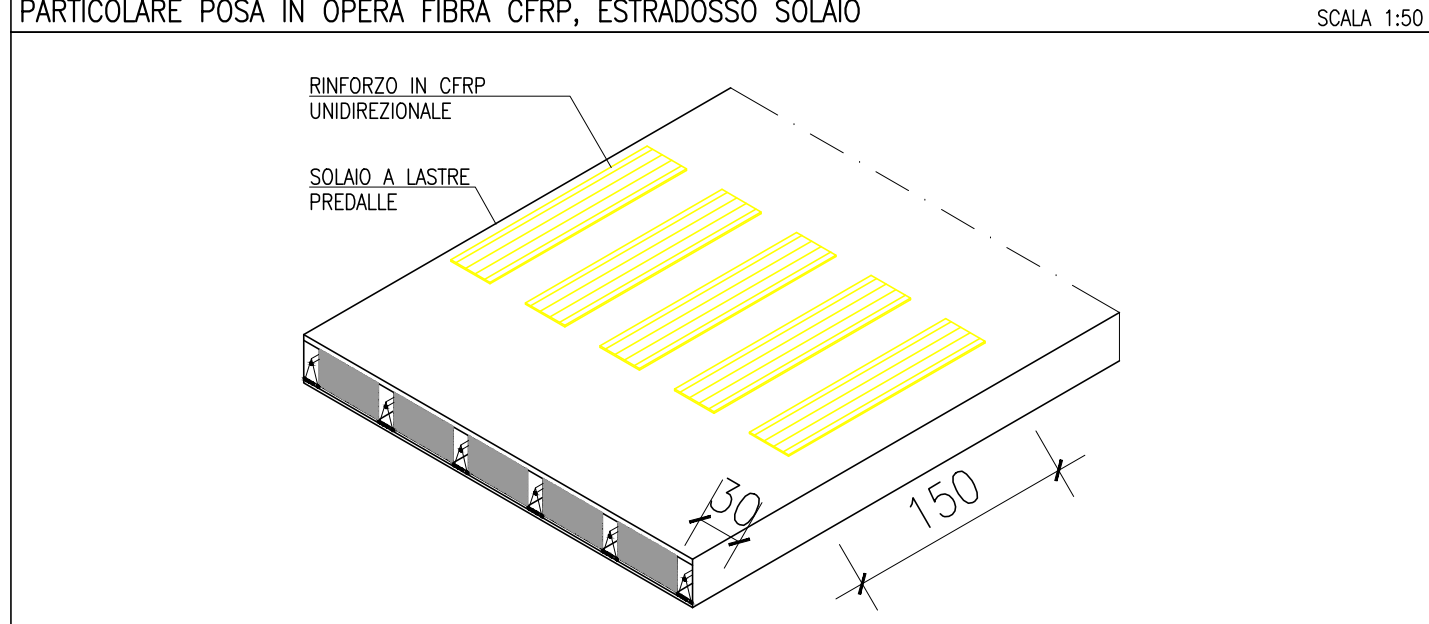
PIANTA PIANO PRIMO - Scala 1:100



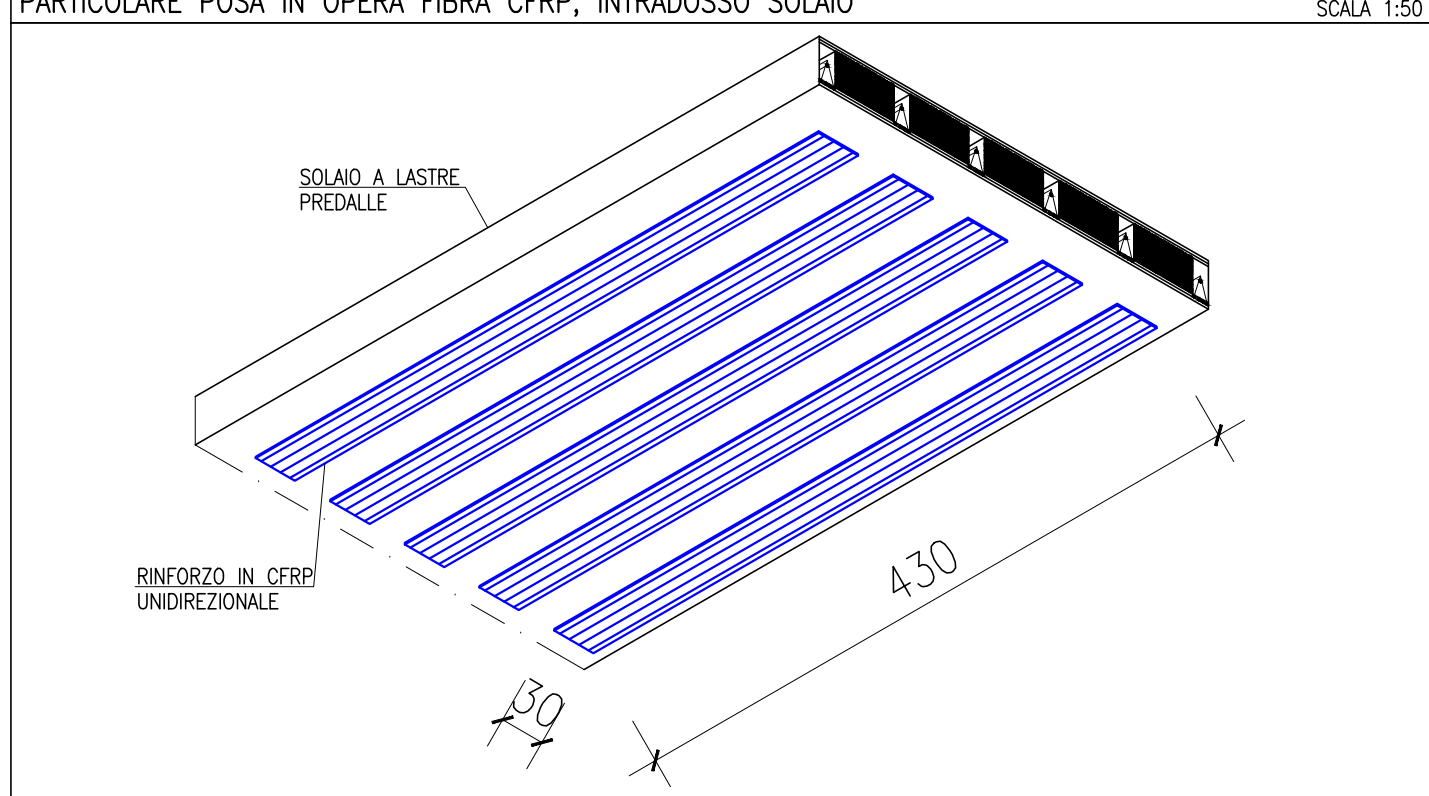
TIPOLOGICO



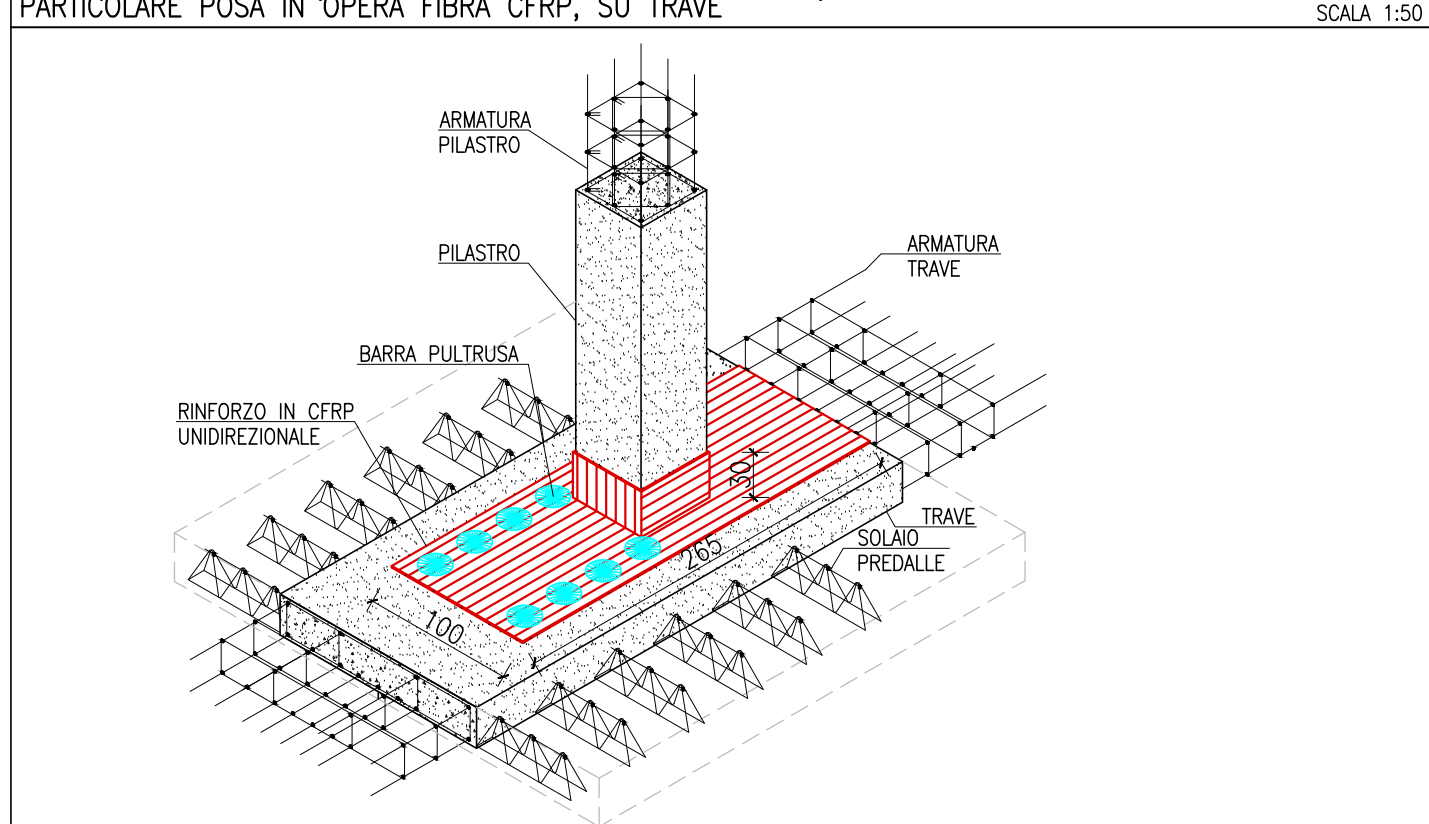
PARTICOLARE



PARTICOLARE



PARTICOLARE (Vedi TAV. ST-E-012-0)



LEGENDA INTERVENTI

	Rinforzo intradosso solaio in CFRP unidirezionale ad altissimo modulo elastico grammatura 600 gr/mq
	Rinforzo estradosso solaio in CFRP unidirezionale ad altissimo modulo elastico grammatura 600 gr/mq
	Rinforzo setti in CFRP unidirezionale ad altissimo modulo elastico grammatura 600 gr/mq
	Rinforzo travi in CFRP unidirezionale ad altissimo modulo elastico grammatura 600 gr/mq
	Barra pultrusa Ø10mm ad A.M. in fibra di carbonio completa di sfocchi alle estremità

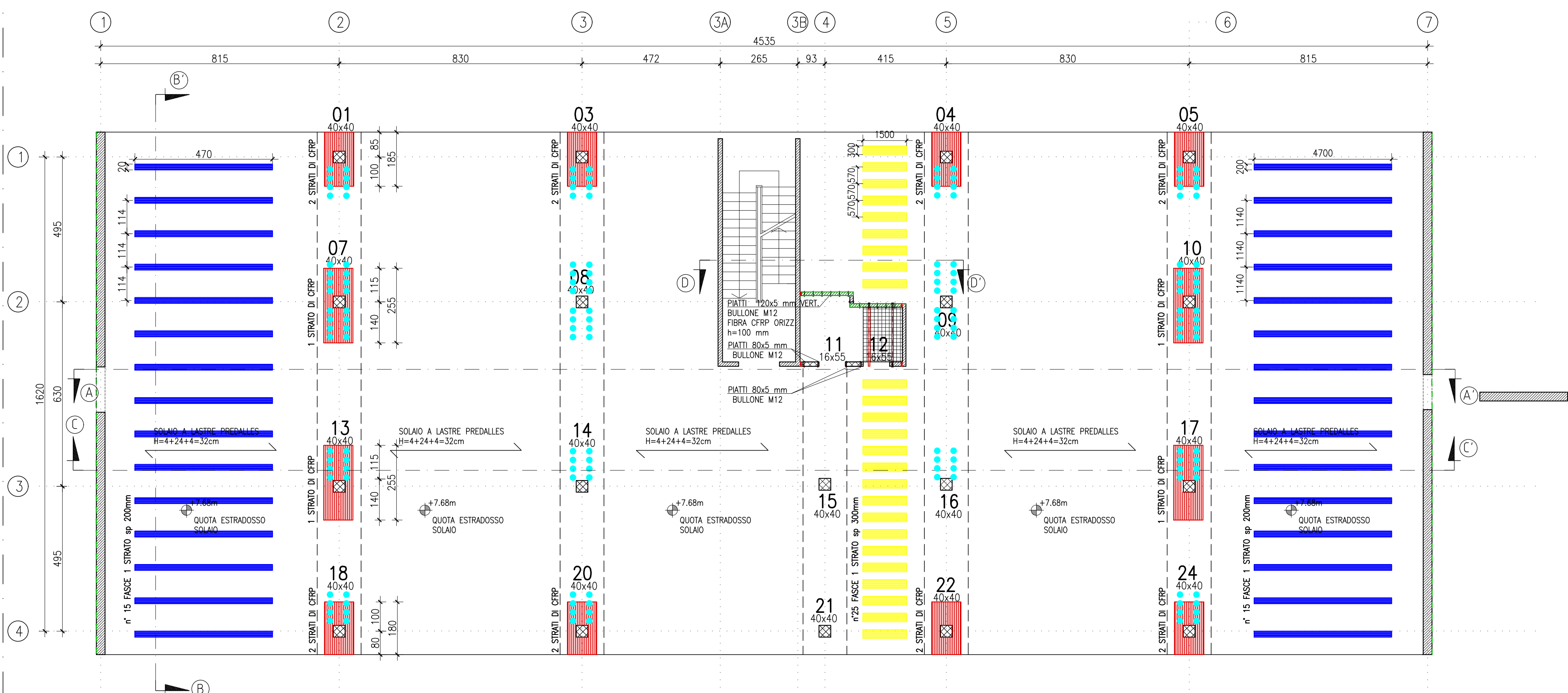
PRESCRIZIONI

- TUTTE LE MISURE SARANNO VERIFICATE IN CANTIERE PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI E PRIMA DELLA PRODUZIONE DEI PROFILI IN CARPENTERIA METALLICA
- RECORRIMENTO MINIMO (DISTANZA NETTA DA BARRA PIU' ESTERNA):
 - 50 mm
- SI PRESCRIVONO SOVRAPPOSIZIONI >=80a DOVE NON SPECIFICATO
- FORI DI INNESTO DEI TASSELLI VANO RIEMPI TI CON RESINA EPOSSIDICA FINO A RIFUTO DEL MATERIALE PRIMA DELL'INSERIMENTO DELLA BARRA FILETTATA
- PER LE FASI DI APPLICAZIONE DEI TESSUTI IN CFRP FARE RIFERIMENTO ALLA SCHEDA TECNICA DEL PRODUTTORE
- VARIAZIONI IN DIMENSIONI, QUANTITA', LUNGHEZZA E TIPOLOGIA DI ARMATURA RISPETTO A QUELLE RIPORTATE NEL PRESENTE ELABORATO, DOVRANNO ESSERE CONCORDATE PREVENTIVAMENTE CON IL DIRETTORE DEI LAVORI
- AZZIONE GLI ELEMENTI STRUTTURALI VERTICALI INTERESSATI DA RINFORZO IN CFRP O ACCIAIO (SETTI), SONO INTERRUPTI DA ELEMENTI STRUTTURALI ORIZZONTALI (SOLAI), SI PREVEDE UN AGGIUNTO EPILOCALE RIVOLTO SUGLI ELEMENTI ORIZZONTALI E CONNESSO TRAMITE CONNETTORE (SFIOCHI IN FIBRA PER CONTINUITA' RINFORZO IN CFRP E BARRE FILETTATE PER CONTINUITA' RINFORZO IN ACCIAIO) INSERITO IN PREFORSO RIEMPIUTO CON RESINA EPOSSIDICA

MATERIALI UTILIZZATI

CALCESTRUZZO	- Calcestruzzo per travi e platea di fondazione classe XC4 C25/30 (fck >= 30 MPa), rapp. a/c 0,60, classe di consistenza SA, dimensione massima inerti 30 mm
- Controllo di esecuzione del calcestruzzo TIPO A (B 11.2.5.1 D.M. 14/01/2008)	
ACCIAIO PER CARPENTERIE METALLICHE:	SPESORE s < 40mm
Profili metallici e piastre	TIPO S355J0 (ex Fe510)
-BULLONI AD ALTA RESISTENZA	TASSELLI Ø10,9 (UNIS712)
-DIAMETRO FORI Ø	Ø=M+1mm PER BULLONI CON d< 20mm
con M diametro bulloni	Ø=M+1.5mm PER BULLONI CON d> 20mm
- Resina chimica per ancoraggi di barre filettate in elementi in c.c.a. ad alte prestazioni e dotata di certificazione antisismica	
TESSUTI IN FIBRA DI CARBONIO	
- Grammatura: 600 gr/mq	
- Massa volumica: 1820 kg/mc	
- Spessore equivalente tessuto secco: 0,329mm	
- Area resistente per unità di lunghezza: 329,6 mmq/m	
- Resistenza meccanica di trazione: 4410 MPa (anche per connettori "sfocchi")	
- Modulo elastico a trazione: 390000 MPa	
- Allungamento a rottura: 1,1%	

PIANTA PIANO SECONDO - Scala 1:100



SEZIONE D-D'

POSA IN OPERA CFRP E PIATTI, SUL SETTO ASCENSORI, NEI PIANI PRIMO E SECONDO

