COMUNE DI VALVASONE ARZENE
Provincia di Pordenone

RESTAURO DI PALAZZO MISSERI

PROGETTO ESECUTIVO STRUTTURE 2° LOTTO

TAV. STR 1 **PROGETTO ESECUTIVO STRUTTURE**

INTERVENTI DI RINFORZO FONDAZIONI - PORTALE

SCALA 1:50 - 1:10

IL PROGETTISTA STRUTTURALE:
Ing. Sergio Fistarol

Ing. Fistarol Sergio con Studio a San Daniele del Friuli via S.Andrat n°39- 33038 (UD)
Tel. 0432/940664 - cell 328/5730804 - pec: sergio.fistarol@ingpec.eu

Tabella Prescrizioni Materiali: CALCESTRUZZO ARMATO

CALCESTRUZZO (a prestazione UNI 9858):		
	GETTO MAGRO FONDAZIONI	C8/10 N/mmq
	FONDAZIONI E PARETI INTERRATE	C25/30 N/mmq
	TRAVI, PILASTRI PARETI SOLETTE, GETTI INTEGRATIVI SOLAI	C28/35 N/mmq
CLASSI DI ESPOSIZIONE CALCESTRUZZO		
	FONDAZIONI:	
	Classe di esposizione	XC2
	Rck	30 N/mmq
	Classe di resistenza a compressione minima	C 25/30
	Rapporto a/c max	0,60
	Controllo di accettazione tipo A	
	Dosaggio minimo di cemento	300 kg/mc
	Aria intrappolata	max 2,5%
	Diametro massimo dell'aggregato	32 mm
	Classe di cloruri contenuto del calcestruzzo	Cl 0,4
	Classe di consistenza del getto	S4/S5
	Volume d'acqua di bleeding	<0,1%
	Copriferro minimo	30 mm (+ 5 mm di tolleranza)
	Scassero oppure durata minima della maturazione umida da effettuarsi mediante ricoprimento della superficie non casserata con geotessile bagnato ogni 24 ore (o con altro metodo di protezione equivalente)	7 giorni
ACCIAIO:	STRUTTURE IN OPERA:	B 450C
	Limite di snervamento fy	> 450 MPa
	Limite di rottura ft	> 540 MPa
	Allungamento tot. al carico massimo Agt	>7,5%
	Rapporto ft/fy	1,15<Rm/Re<1,35
	Rapporto fy misurato/fy nom	<1,25
	Resistenza a fatica assiale	2 milioni di cicli
	Resistenza a carico ciclico	3 cicli/sec (deformazione 1,5-4%)
	Idoneità al raddrizzamento dopo piega	Mantenimento delle proprietà meccaniche
	Controllo radiometrico	superato ai sensi del D. Lgs. 230/1995, D. Lgs 241/2000

Tabella Prescrizioni Materiali: CARPENTERIA IN ACCIAIO

ACCIAIO:	CARATTERISTICHE MINIME DEL MATERIALE:	S 275
	Limite di snervamento fy	275 N/mmq
	Limite di rottura ft	430 N/mmq
	Modulo elastico	210000 N/mmq
	Coefficiente di Poisson	0,3
	Coefficianete di esposizione termica linerare	12*10 E-6 per °C E-1 (per T<100°C)
	Densità	7850 kg/mc
BULLONI:	CLASSE RESISTENZA BULLONE:	8.8
	Resistenza a rottura fib	800 N/mmq
	Resistenza a snervamento fyb	640 N/mmq
	Resistenza caratteristica a trazione ft,k	560 N/mmq
	Resistenza di calcolo a trazione ft,k	560 N/mmq
	Resistenza di calcolo a taglio fv,r	396 N/mmq

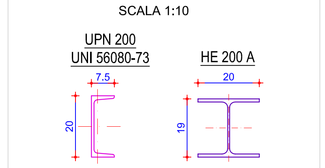
N.B.: I bulloni andranno serrati alla piastra mediante l'interposizione di una rondella a fascia larga. Per l'intera realizzazione dei manufatti si fa riferimento alla NORMA CNR - UNI 10011 nella preparazione dei lembi, nell'intero processo nonchè nel successivo controllo e posa.

LEGENDA

- DEMOLIZIONE
- NUOVA COSTRUZIONE
- INIEZIONE DI MISCELA CEMENTIZIA POZZOLANICA

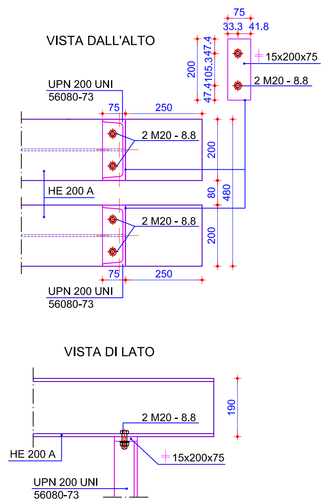
TABELLA ACCIAIO

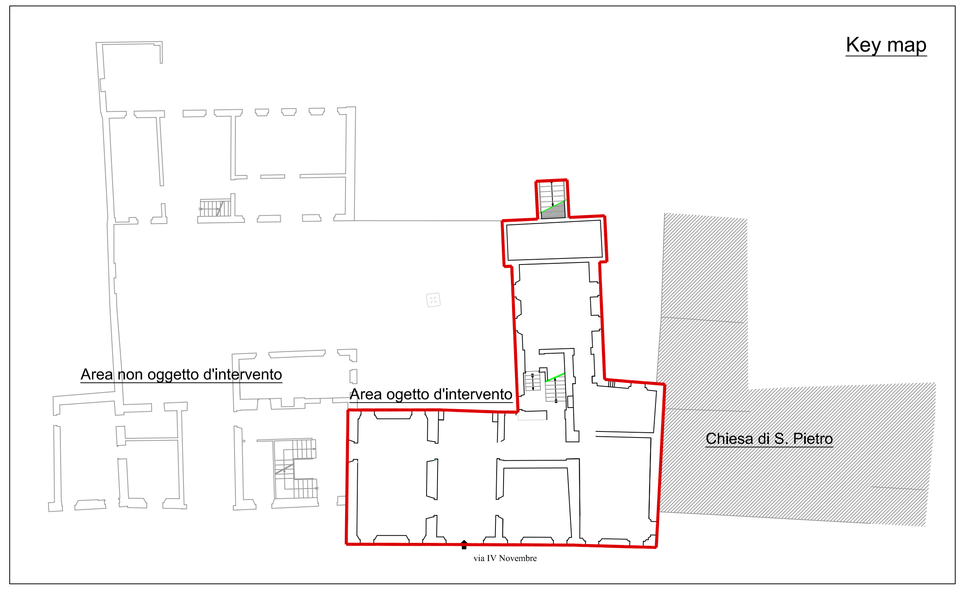
SCALA 1:10



PART. 1 NODO SUPERIORE - PIEDRITTI

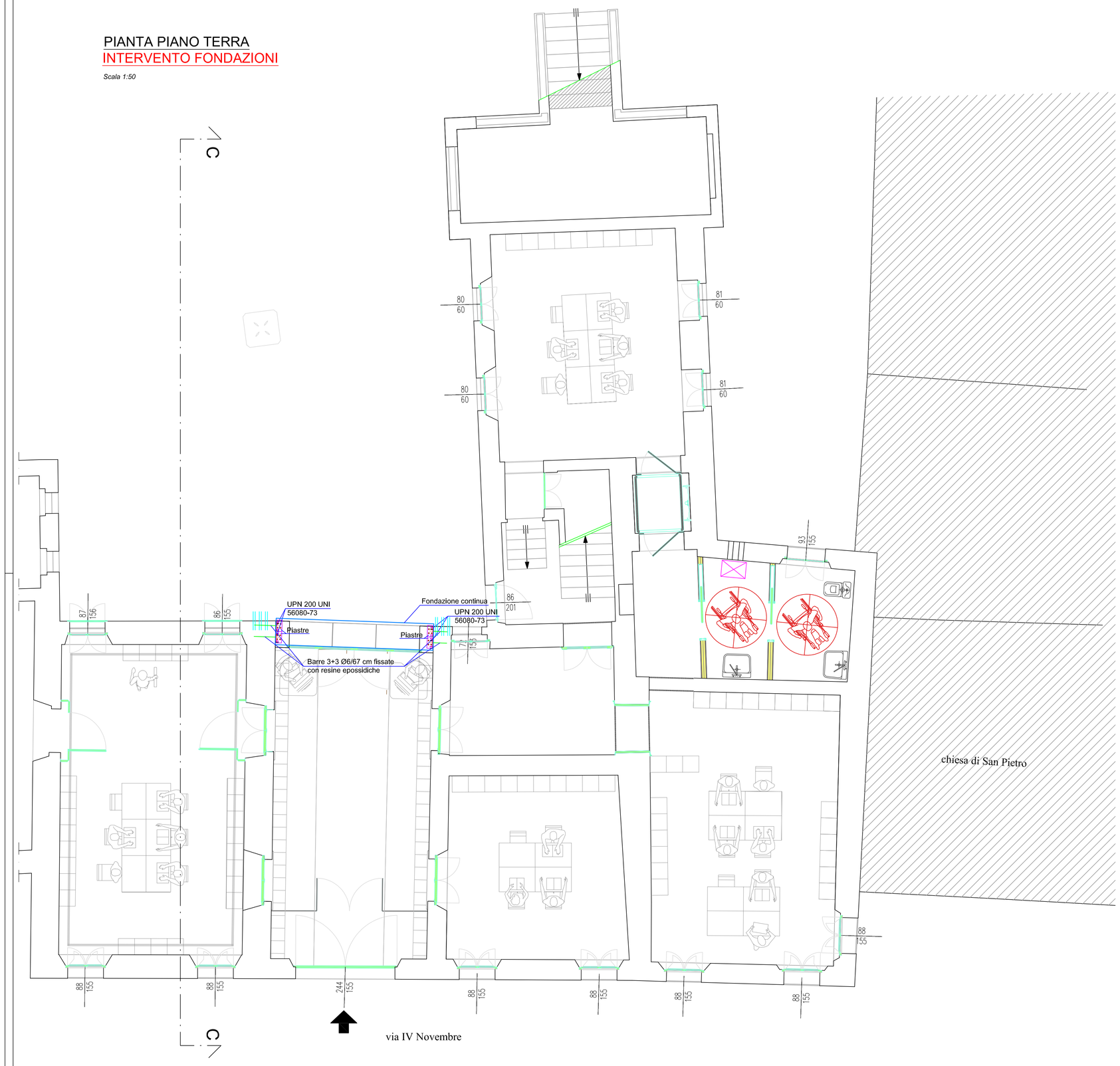
Scala 1:10





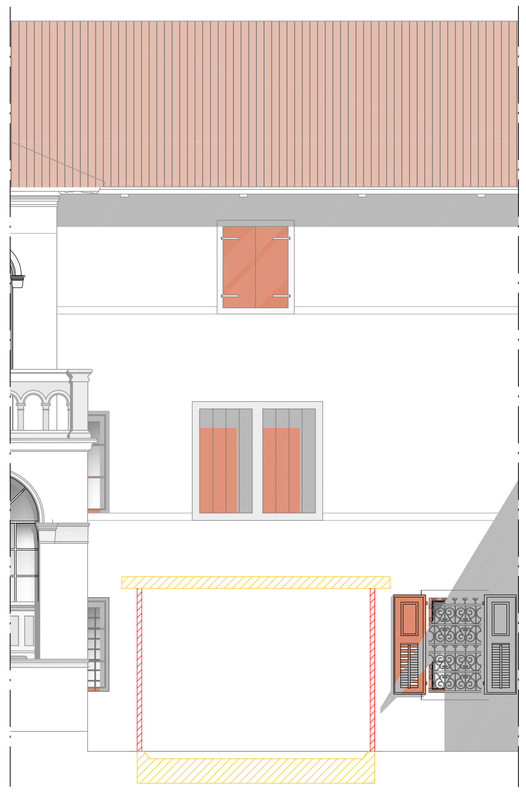
PIANTA PIANO TERRA
INTERVENTO FONDAZIONI

Scala 1:50



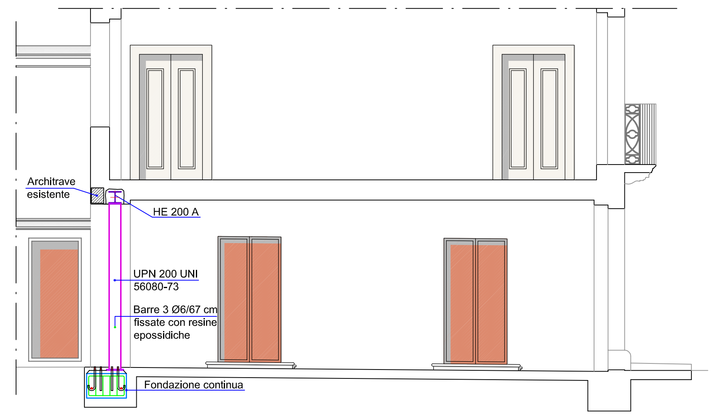
PROSPETTO OVEST

SCALA 1:50



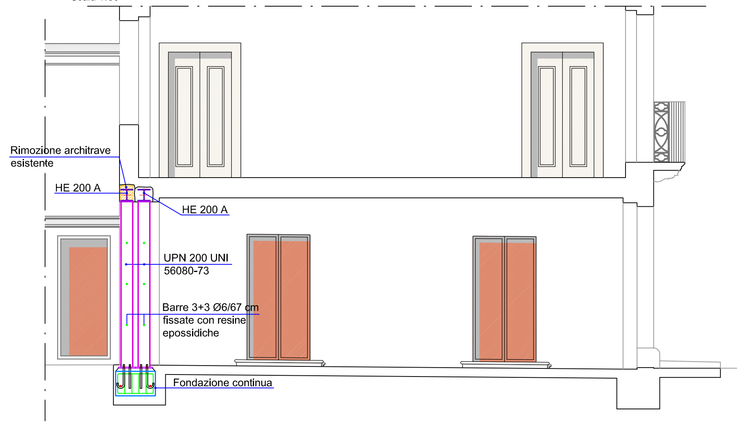
SEZ. A-A FASE 1

Scala 1:50



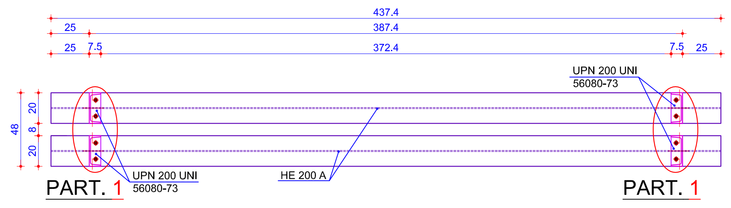
SEZ. A-A FASE 2

Scala 1:50



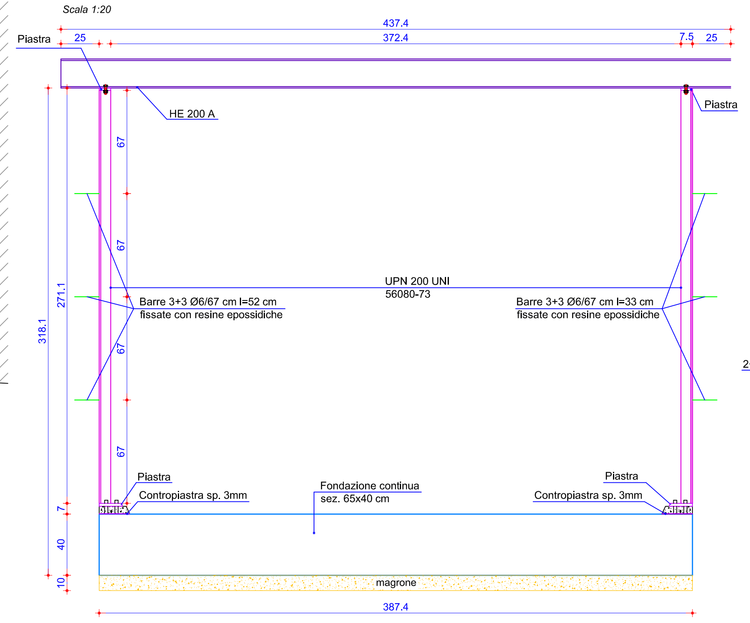
VISTA IN PIANTA

Scala 1:20



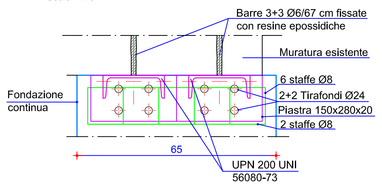
VISTA PROSPETTICA

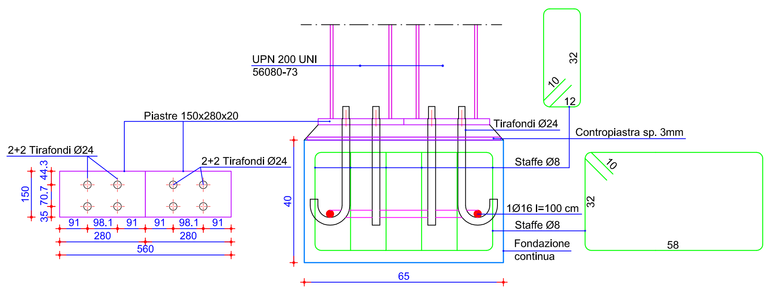
Scala 1:20



PIANTA FONDAZIONE - UPN 200

Scala 1:10



SEZ. FONDAZIONE - UPN 200

Scala 1:10