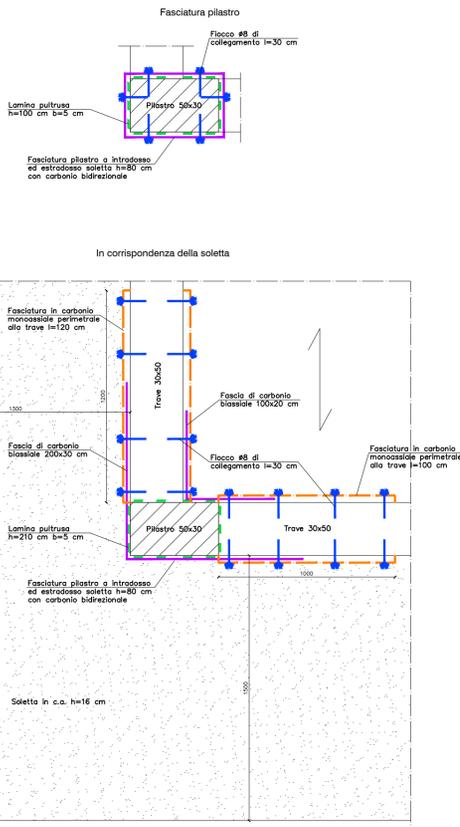
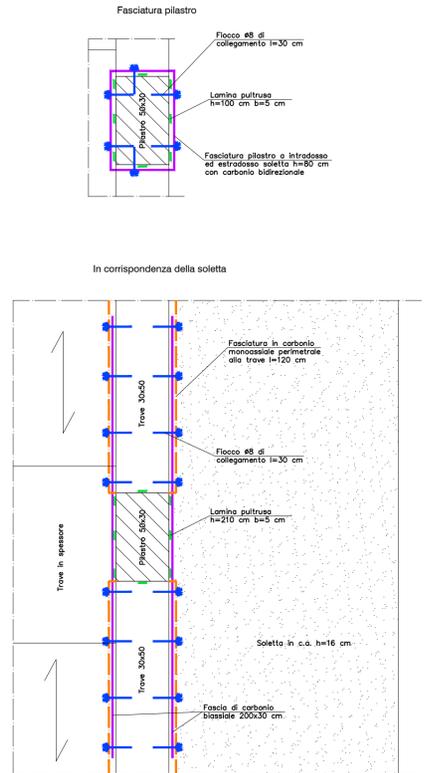


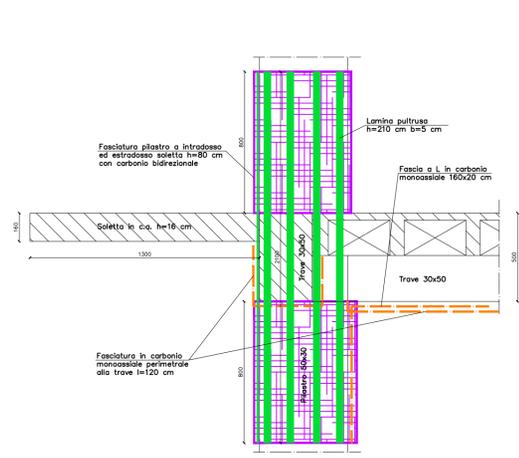
Rinforzo nodo pilastro-trave al secondo solaio (pilastri 1-9-19-27)



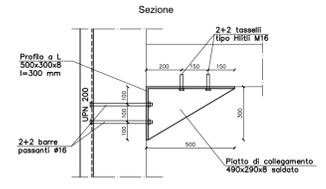
Rinforzo nodo pilastro-trave al secondo solaio (pilastri 10-18)



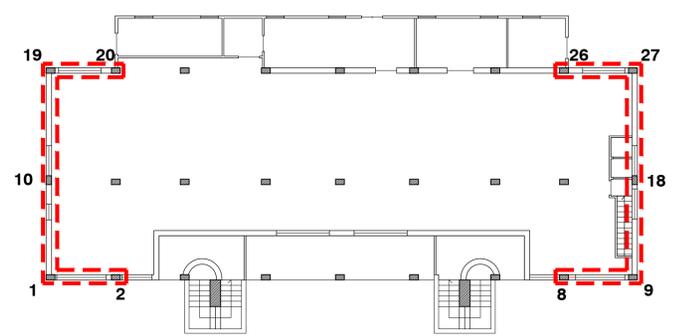
Collegamento fasciature pilastri attraverso la soletta



Collegamento pilastro centrale-trave interna (pilastri 10-18)



Individuazione interventi



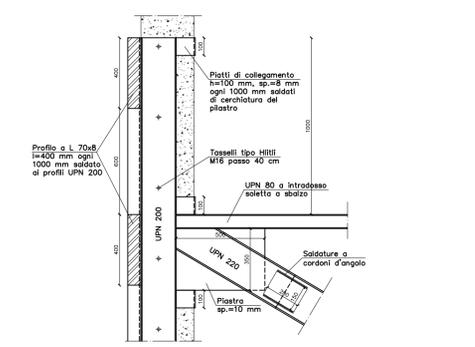
Fasi d'intervento rinforzo nodo pilastro-trave con fasciatura in tessuto di carbonio biassiale:

- puntellatura delle strutture perimetrali
- pulizia del nodo con asportazione degli intonaci e parti smosse
- demolizione pareti ed esecuzione fori passanti a livello di solaio
- iniezione di resina nelle lesioni e ricostruzione parti mancanti con malta speciale
- fasciatura del nodo con tessuto bidirezionale in fibra di carbonio previa preparazione del supporto come da scheda tecnica
- protezione delle zone d'intervento con guaina provvisoria

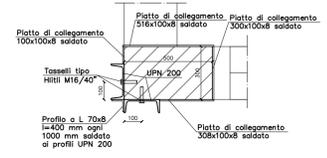
N.B.: - tutti i profili UPN 200 vanno collegati con tasselli meccanici tipo Hiiti M16 ai pilastri in cls e attraversano i solai e le solette al 2° solaio

- le controventature saranno da posizionare all'esterno delle murature

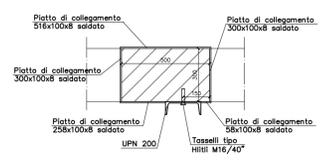
Posizionamento profili d'angolo



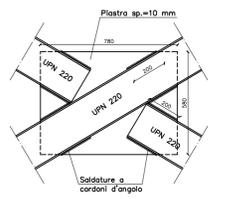
Cerchiatura pilastri 1-9-19-27



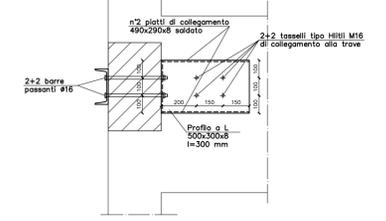
Cerchiatura pilastri 2-8-20-26



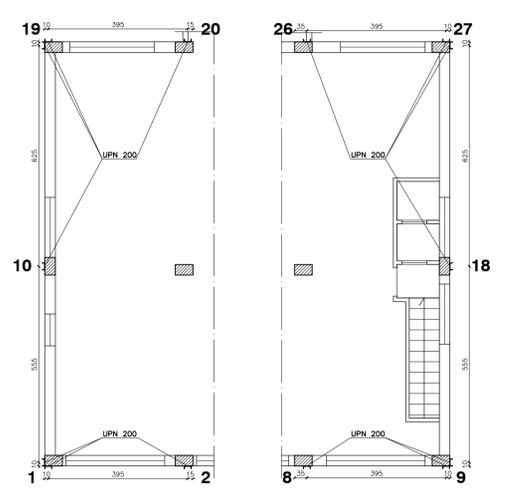
Nodo centrale di collegamento controventi



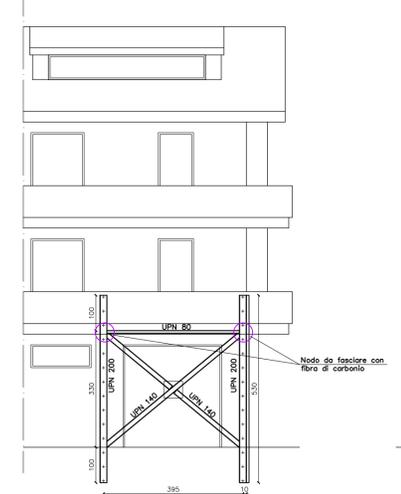
Pianta



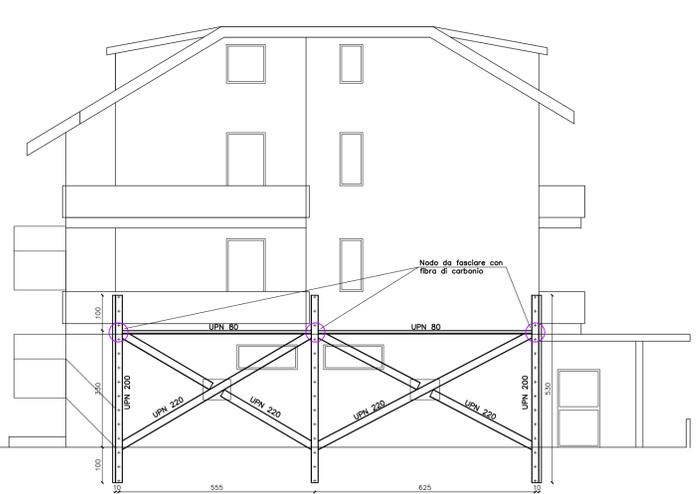
Piante piano terra



Prospetto Ovest-Est sulle 4 campate di bordo



Prospetto Sud-Nord



MATERIALI IN ACCIAIO

PRESCRIZIONI SUI MATERIALI (SPECIFICHE TECNICHE DI PRODOTTORE, UNI EN 10025-1, UNI EN 10025-2)	
MATERIE PLASTICHE	INDICAZIONI
S235JR (ex Fe360B)	TUBOLARI sp 2-4
S275JR (ex Fe430B)	PIASTRE, PROFILATI A CALDO, TONDOLI, ANGOLI, TUBOLARI STRUTTURALI
S235JR (ex Fe360B)	PRESSO PIEGATI sp 2-3
Inox AISI 316	ELEMENTI DI STRUTTURA IN CONTATTO CON LIQUAMI
TRATTAMENTI SUPERFICIALI (ESPECIFICAZIONE TECNICHE DI PRODOTTORE, UNI EN 10130)	
ELEMENTO	INDICAZIONI
Acciaio S235, S275	Zincatura a caldo (Secondo UNI EN ISO 1461 E UNI EN ISO 14713)
	Classificazione Corrosività: Classe C5 (Secondo UNI EN ISO 9223)
PRESCRIZIONI SULLE UNIONI (ESPECIFICAZIONE TECNICHE DI PRODOTTORE, UNI EN 10025-1, UNI EN 10025-2)	
ELEMENTO	INDICAZIONI
BULLONI - TRAFONDI	TIPO: A2-70 CON COPRI TESTA CON CORDONE DI SICUREZZA
	CLASSIFICAZIONE: A2-70 CON COPRI TESTA CON CORDONE DI SICUREZZA
	TIPO: A2-70 CON COPRI TESTA CON CORDONE DI SICUREZZA
	TIPO: A2-70 CON COPRI TESTA CON CORDONE DI SICUREZZA
	TIPO: A2-70 CON COPRI TESTA CON CORDONE DI SICUREZZA
SALDATURE	ELETTRODI E44/CL3 UNI 5132 A COMPLETA PENETRAZIONE
NOTA BENE: TUTTI I MATERIALI DEVONO ESSERE IN POSSESSO DELLA MARCATURA CE' COME DA NORMA EN 10025-1/2. NOTA BENE: LE SALDATURE NON INDICATE SONO DA INTENDERSI DI O.R. DELLO SPESSORE MINIMO DA UNIRE.	
NOTA BENE: TUTTE LE QUOTE DEVONO ESSERE CONFERIMATE IN CASO DI DUBBI DA PARTE DEI COSTRUTTORI.	

Committente: **Sigg. Mascetti Giuseppina Rita, M. Teresa e Paolo**  
**Comune di Castel Di Lama (AP) Via Roma n° 112-114**

Progetto: **PROGETTO DI MESSA IN SICUREZZA EDIFICIO RESIDENZIALE - COMMERCIALE DANNEGGIATO DAGLI EVENTI SISMICI A FAR DATA DAL 24/08/2016**

**MESSA IN SICUREZZA TEMPORANEA DEL PIANO TERRA**

Progettista Opere Architettoniche: Arch. Manuel Ranalli	Progettista Opere Strutturali: Dott. Ing. <b>Vanni Donelli</b>	Direttore Lavori Opere Architettoniche: Arch. Mattia Bottacini	Direttore Lavori Opere Strutturali: Firma:
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
Sede Operativa: Via delle Torri 43 - 63100 Ascoli Piceno Dott. Architetto Manuel Ranalli P.IVA 02100710447 TEL 2003330998 - 0736251606 manuel.ranalli@archworldpec.it			
Dott. Architetto Mattia Bottacini P.IVA 02106040443 TEL 3475670481 - 0736251606 mattia.emanuele.bottacini@archworldpec.it			
Via della Previdenza Sociale 7 - 42124 Reggio Emilia P.iva 02463420350 - REA 283963 Tel. +39052271183 / Fax +39052236002 Email: tec3@tec3.org			