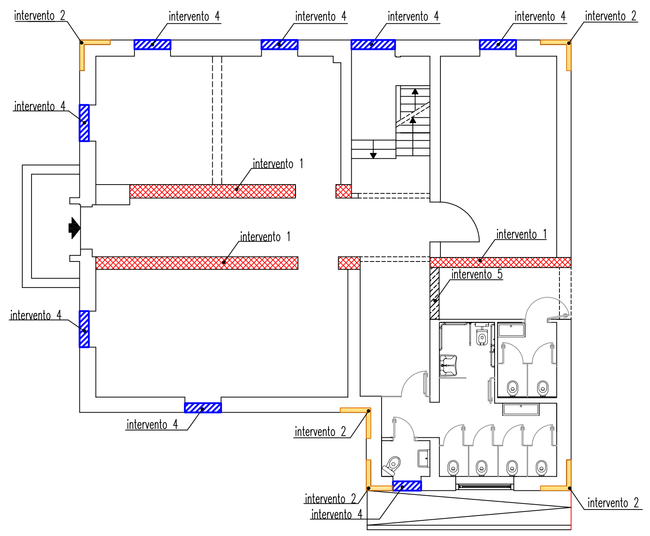
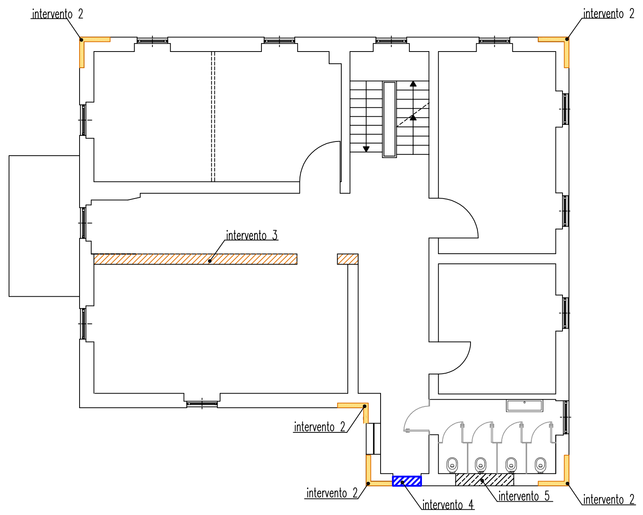
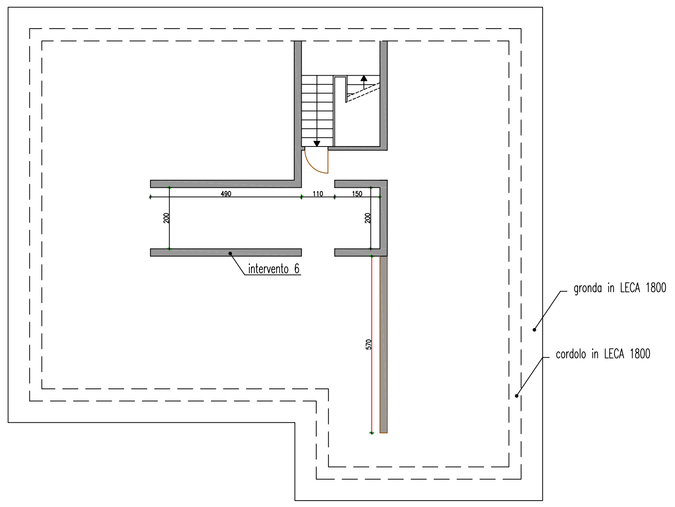


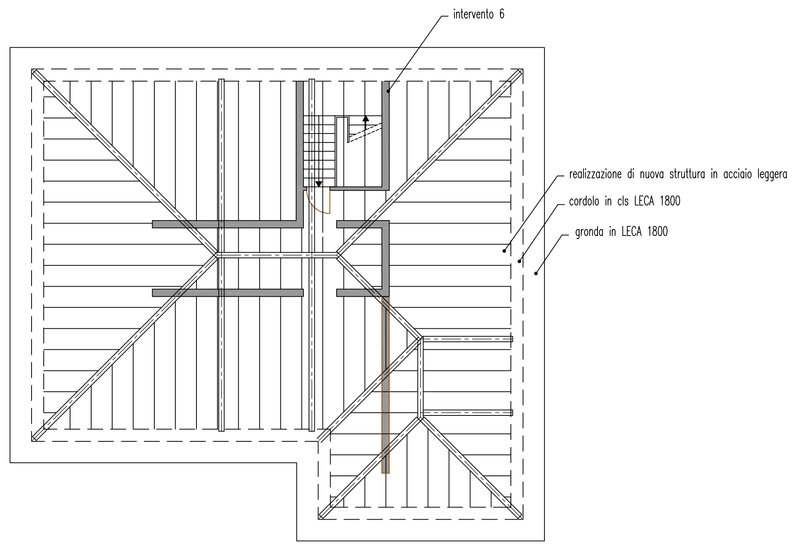
PIANTA PIANO TERRENO



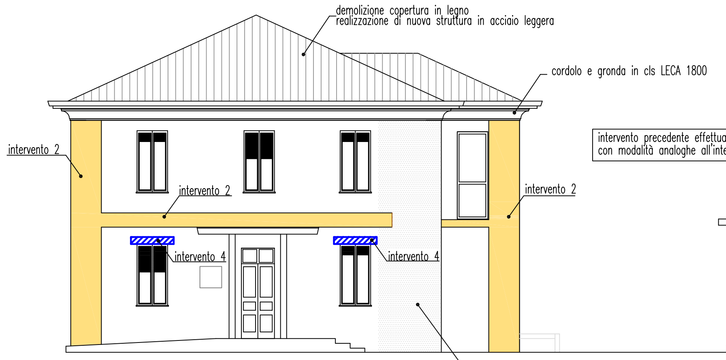
PIANTA PIANO PRIMO



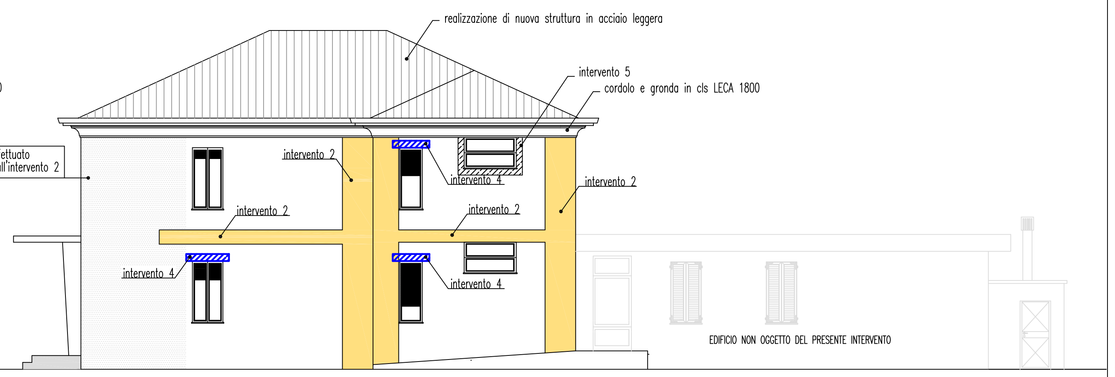
PIANTA PIANO SOTTOTETTO



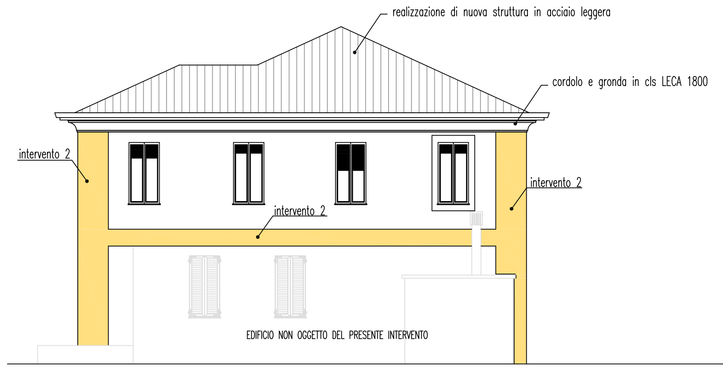
PIANTA PIANO COPERTURA



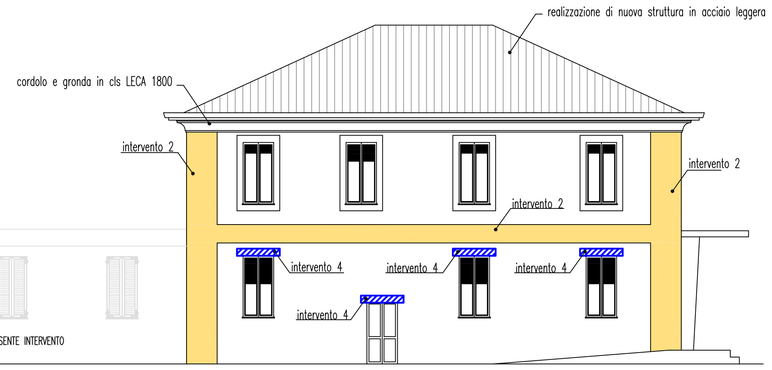
PROSPETTO NORD



PROSPETTO OVEST



PROSPETTO SUD



PROSPETTO EST

LEGENDA:

N° INTERVENTO	TIPO DI INTERVENTO
1	Rinforzo muratura in mattoni pieni, su entrabi i lati, con intonaco armato con rete preformata GFRP maglia 66x66 mm. Previa demolizione e ricostruzione della muratura in mattoni forati Connettori a "L" preformati in GFRP in numero di 4 a mq.
2	Rinforzo, sul lato esterno, con intonaco armato con rete preformata GFRP maglia 66x66 mm+elemento in GFRP preformato ad angolo retto in tutti gli angoli dell'edificio. Connettori a "L" preformati in GFRP in numero di 4 a mq.
3	Raddoppio muratura in mattoni pieni previa demolizione della parete in in mattoni forati. Diatoni di ammorsamento in ragione di n°4/mq.
4	Realizzazione di architrave costituito da n°3 HEA100 opportunamente ammorsate alle murature per almeno 20 cm.
5	Cerchiature costituite da n°3 HEA 100
6	Muratura in blocchi Poroton spessore 25 cm.

NB: Le demolizioni dovranno procedere in modo accurato prestando particolare attenzione a non danneggiare gli elementi esistenti e avendo cura di evitare vibrazioni tali da indurre lesioni alle strutture in essere, dovrà essere predisposto un accurato piano delle demolizioni.

MATERIALI:

CALCESTRUZZO PER CORDOLI e GRONDA:

- Leca cls 1800 Rck 45

-classe di resistenza	LC 40/44
-fibrorinforzato	fibre di polipropilene
-densità	1800 Kg/m3
-resistenza caratteristica a compressione	Rck=45 N/mm2 (cubica)
-resistenza caratteristica a compressione	fck=40,5 N/mm2 (cilindrica)
-modulo elastico	E=25.000 N/mm2

CALCESTRUZZO PER SETTI E FONDAZIONI:

- CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA (UNI EN 206-1)
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE: XC2
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA: Rck=300 Kg/cmq (C25/30)
- CLASSE DI CONSISTENZA: S4-S5 (slump di riferimento 230 ± 30 mm)
- MINIMO CONTENUTO IN CEMENTO: 300 Kg/mc
- DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO: 32 mm (Per interferri inferiori a 35 mm utilizzare aggregati con pezzatura 20 mm)
- RAPPORTO acqua/cemento: Max 0,60
- COPRIFERRO: Min 35 mm

Tutte le caratteristiche sopra indicate devono essere riportate nella bolla di consegna.
E' vietata qualunque aggiunta di acqua in cantiere.
Prima di ogni getto avvisare la Direzione Lavori.

ACCIAIO DA CARPENTERIA S235

- f_y > 235 N/mm^2
- f_t > 490 N/mm^2 < 630 N/mm^2

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO:

- ACCIAIO B 450 C SALDABILE, QUALIFICATO
- $f_{yk} \geq f_{y,nom}$ (450 N/mm^2)

Ogni fornitura deve essere accompagnata da copia conforme del relativo certificato, con data non inferiore a tre mesi, emesso dal Laboratorio Ufficiale incaricato del controllo in stabilimento.

PRESCRIZIONI SALDATURE

- Ove non diversamente indicato le saldature sono da intendersi a completa penetrazione ovvero a doppio cordone d'angolo e di lato non minore dello spessore della lamiera collegata.

LUNGHEZZA SOVRAPPOSIZIONI per armature correnti di distribuzione quando non indicato (cm)

Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	reti
50		80				3 maglie

Comune di SANTO STEFANO DI MAGRA

Provincia della Spezia

PROGETTISTA:
Dott. Ing. MENGHI Antonio
via Pecorina n°6 – 19038 Sarzana (SP)
tel.e fax: 0187-627992
E.mail:ing.menghi.antonio@virgilio.it

COLLABORATORI:
Dott. Ing. BALBI Fabio
Dott. Ing. GRECO Marco
Dott. Arch. PIGONI Massimiliano

R.U.P.
Dott. Arch. RICCO Federico

PROGETTO ESECUTIVO

rev. n.°	data:	descrizione:	visto appr.

OGGETTO: Adeguamento sismico ed efficientamento energetico
Scuola elementare "C. Arzelà" - Ponzano Madonnetta

DESCRIZIONE: PIANTE - PROSPETTI
TIPOLOGIE DEGLI INTERVENTI STRUTTURALI

TAVOLA	SCALA	DATA
S-01	1:100	novembre 2018

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE Comunale di S. Stefano di Magra

FIRMA PROGETTISTA	FIRMA DIRETTORE LAVORI	FIRMA COMMITTENTE