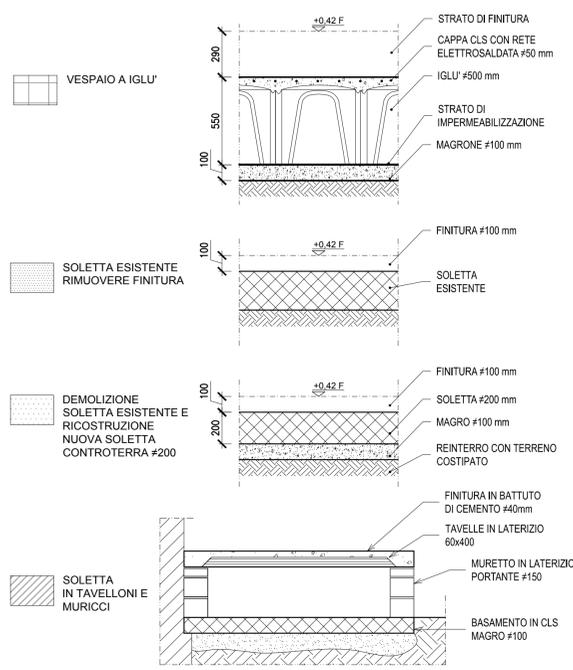
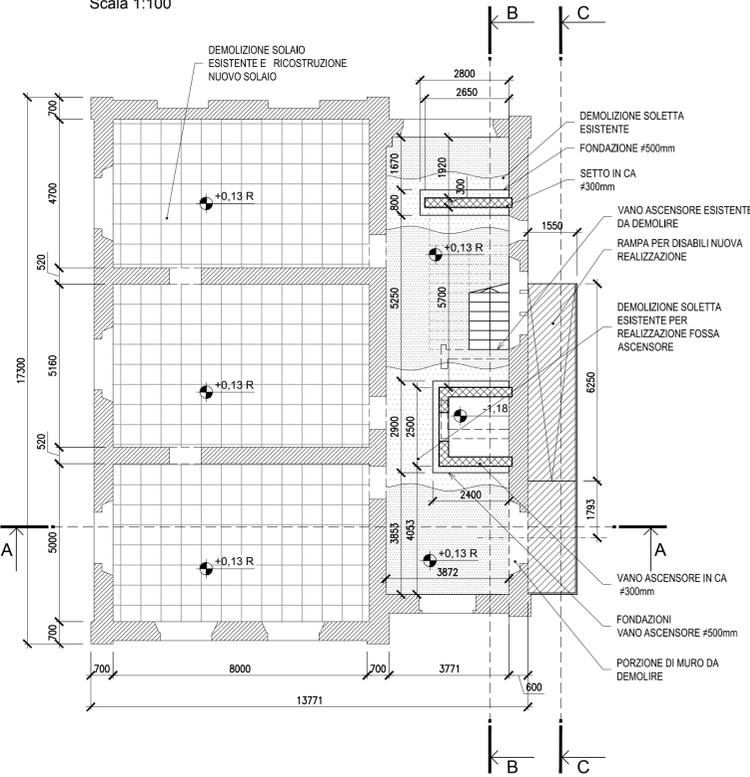
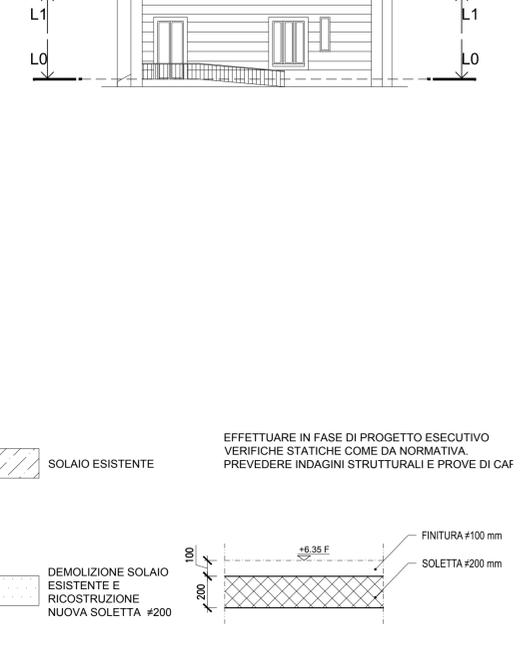
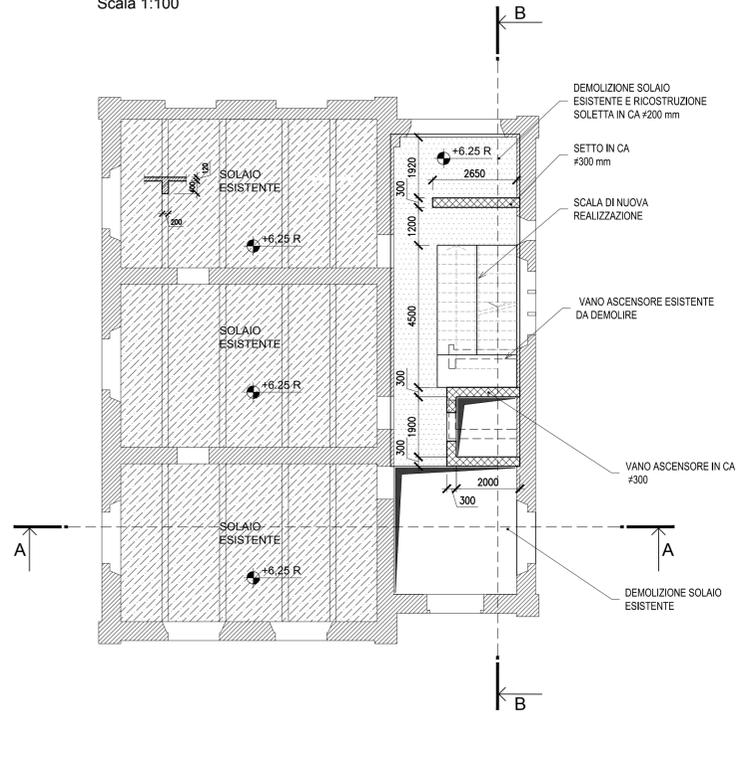


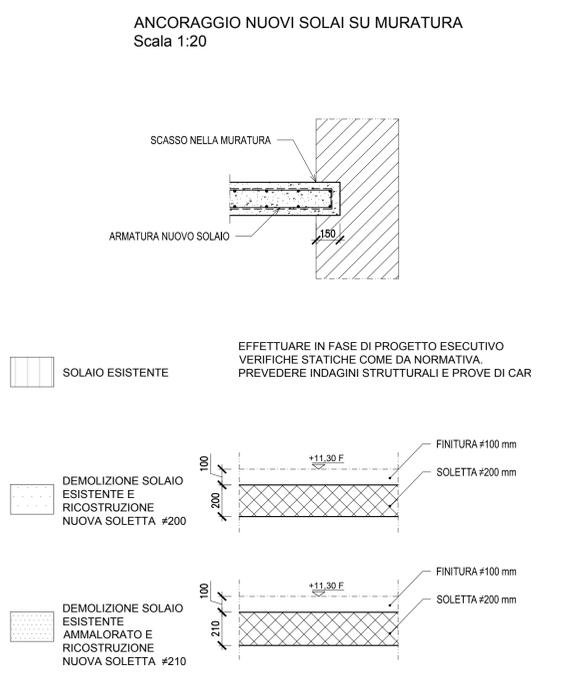
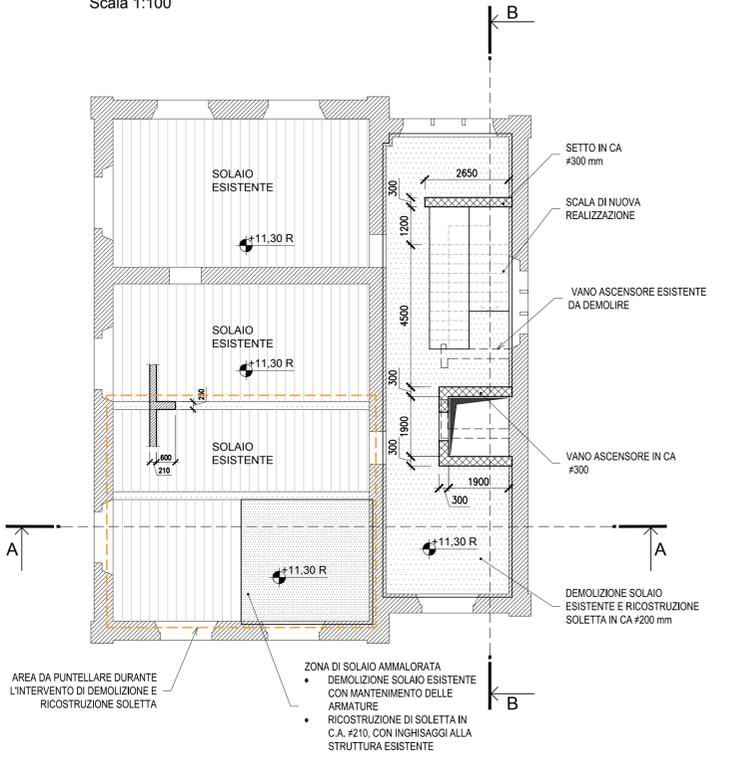
SOLAIO PIANO TERRA E FONDAZIONI
VISTA L0 - L0
Scala 1:100



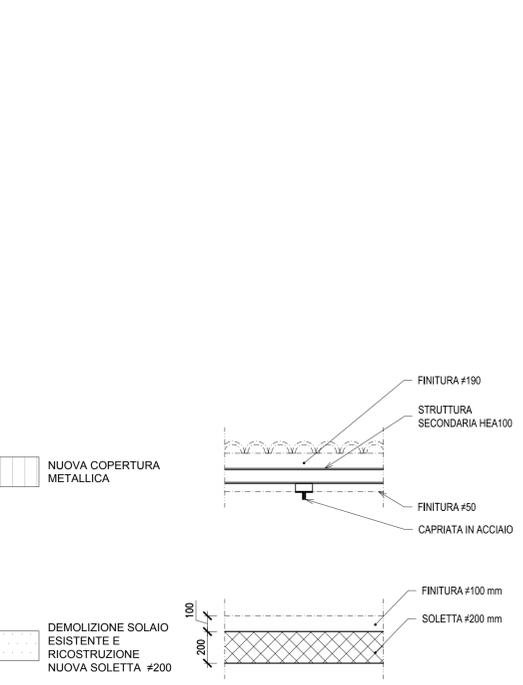
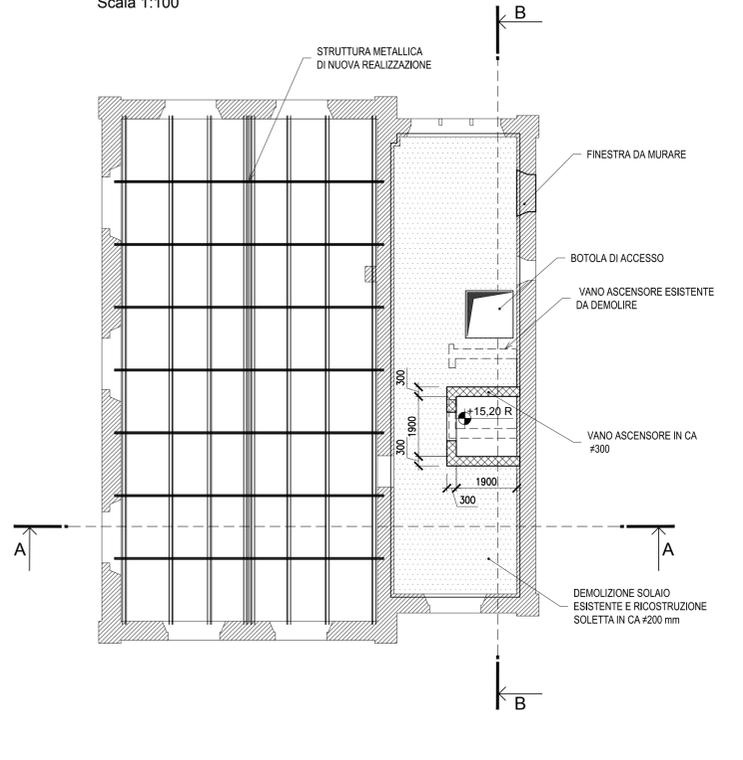
SOLAIO PIANO PRIMO
VISTA L1 - L1
Scala 1:100



SOLAIO PIANO SECONDO
VISTA L2 - L2
Scala 1:100



SOLAIO PIANO COPERTURA
VISTA L3 - L3
Scala 1:100



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO
a prestazione garantita secondo UNI EN 206-1, D.M. 14.01.08 - §11.2.10

FONDAZIONI
classe di esposizione (UNI EN 206-1 e UNI 11104) XC2
classe di resistenza C25/30
classe di consistenza (UNI EN 206-1) S4
massimo rapporto acqua-cemento a/c ≤ 0,6
minimo contenuto di cemento 280 kg/m³
diametro massimo dell'inerte Dmax = 31,5 mm

SOLETTE, SCALE, SETTI E VANO ASCENSORE
classe di esposizione (UNI EN 206-1 e UNI 11104) XC3
classe di resistenza C30/37
classe di consistenza (UNI EN 206-1) S4
massimo rapporto acqua-cemento a/c ≤ 0,5
minimo contenuto di cemento 300 kg/m³
diametro massimo dell'inerte Dmax = 20 mm

ACCIAIO
(Secondo D.M. 14.01.08 - §11.3.2.1)
ACCIAIO PER ARMATURE (B450C)
tensione caratteristica di snervamento fyk ≥ 450 MPa
tensione caratteristica di rottura ftk ≥ 540 MPa
allungamento (Agt)k ≥ 7,5 %

ACCIAIO PER STRUTTURE A CARPENTERIA METALLICA (S355)
tensione caratteristica di snervamento fyk ≥ 355 MPa
tensione caratteristica di rottura ftk ≥ 510 MPa

COLLEGAMENTI BULLONATI
Norme UNI EN ISO 4016:2011, UNI EN ISO 898-1:2013, UNI EN 14399-1:2005.

BULLONI-VITI AD ATTRITO
Classe 8.8
tensione caratteristica di snervamento fyk ≥ 649 MPa
tensione caratteristica di rottura ftk ≥ 800 MPa

BULLONI-VITI
Classe 8

NOTE GENERALI

- ELABORATO AD INTEGRAZIONE DEI DISEGNI DI ARCHITETTURA E IMPIANTI;
- L'APPALTATORE DOVRA' VERIFICARE PREVENTIVAMENTE QUOTE E DIMENSIONI DI TUTTE LE PREESISTENZE;
- PREVEDERE GLI INTERVENTI PROVVISORIALI E DI PUNTELLAZIONE ATTI A GARANTIRE LA STABILITA' DELLE OPERE DURANTE LA LORO ESECUZIONE;
- LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO RIFERITE ALLA QUOTA ±0.000 m DI PROGETTO
- I LIVELLI INDICATI (\oplus estradosso / \ominus intradosso) SONO RIFERITI RISPETTIVAMENTE ALL'ESTRADOSSO E ALL'INTRADOSSO DI FONDAZIONI, SOLAI E SOLETTE;
- TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI;
- TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN METRI E/O MILLIMETRI SALVO DIVERSA INDICAZIONE;
- QUOTE E DIMENSIONI NON INDICATE RIMANDANO AL PROGETTO ARCHITETTONICO.

CITTA' DI SARONNO
provincia di Varese

PROGRAMMA INTEGRATO DI INTERVENTO
"AREA CANTONI"

<p>SARIN s.r.l. via Sassoferato 1 20135 Milano</p>	<p>COMMITTENTE PROMOTORE</p>		<p>PROGETTO ARCHITETTONICO E URBANO Arch. Giancarlo Fiorini giancarlo.fiorini@onsitestudio.it</p> <p>PROGETTO DEL PARCO Arch. Angelo Lunati angelo.lunati@onsitestudio.it</p>
<p>via C. Cesareo, 14 20121 Milano T. +39 02 36 75 48 05 - F. +39 02 36 75 48 04</p>	<p>onsitestudio</p>	<p>Arch. Franco Giorgetta franco.giorgetta@onsitestudio.it</p>	<p>STUDIO GIORGETTA Architetti Pavesaggisti</p>
<p>via Guglielmotti Strada, 36 20149 - Milano T. +39 02 36 16 78 88</p>	<p>STUDIO DEL TRAFFICO E VIABILITA'</p>	<p>Ing. Giovanni Vesica giovanni.vesica@trmengineering.it</p>	<p>TRM ENGINEERING SERVIZI INTEGRATI DI INGEGNERIA PER LA MOBILITA'</p>
<p>via Duglietta Strada, 36 20149 - Milano T. +39 02 36 16 78 88</p>	<p>PROGETTAZIONE DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE</p>	<p>Ing. Giovanni Consoni giovanni.consoni@deerns.it</p>	<p>DEERNS ITALIA SpA</p>
<p>via Thon di Ravel 21, 20159 - Milano T. +39 02 36 79 88 90 - F. +39 02 36 79 88 92</p>	<p>PROGETTAZIONE STRUTTURALE</p>	<p>Ing. Maurizio Milan milo@giuromilan.com</p>	<p>MILAN INGEGNERIA Srl</p>
<p>Via Aldo Moro 1 24020 Saronno (BG) T. +39 035 65 94 411 - F. +39 035 65 94 450</p>	<p>VERIFICA IDRO-GEOLÓGICA</p>	<p>Dott. Giuseppe Orsini giuseppe.orsini@consamb.it</p>	<p>CONSULENZE AMBIENTALI</p>

TAVOLA: **Sd001**
NOME ELABORATO: **VILLA FRUA - PIANTE STRUTTURALI**

FILE: A142_Sd001_00.dwg	DATA: 2.12.2014	ASC. N.: 00	OGGETTO: PRIMA EMISSIONE	DATA: 2.12.2014
SCALA: 1:100	FORMATO TAVOLA: A1+			
QUOTA RIFERIMENTO:	FORMATO TAVOLA:			
DISEGNATO: LM	CONTROLLATO: ML	APPROVATO: MM		