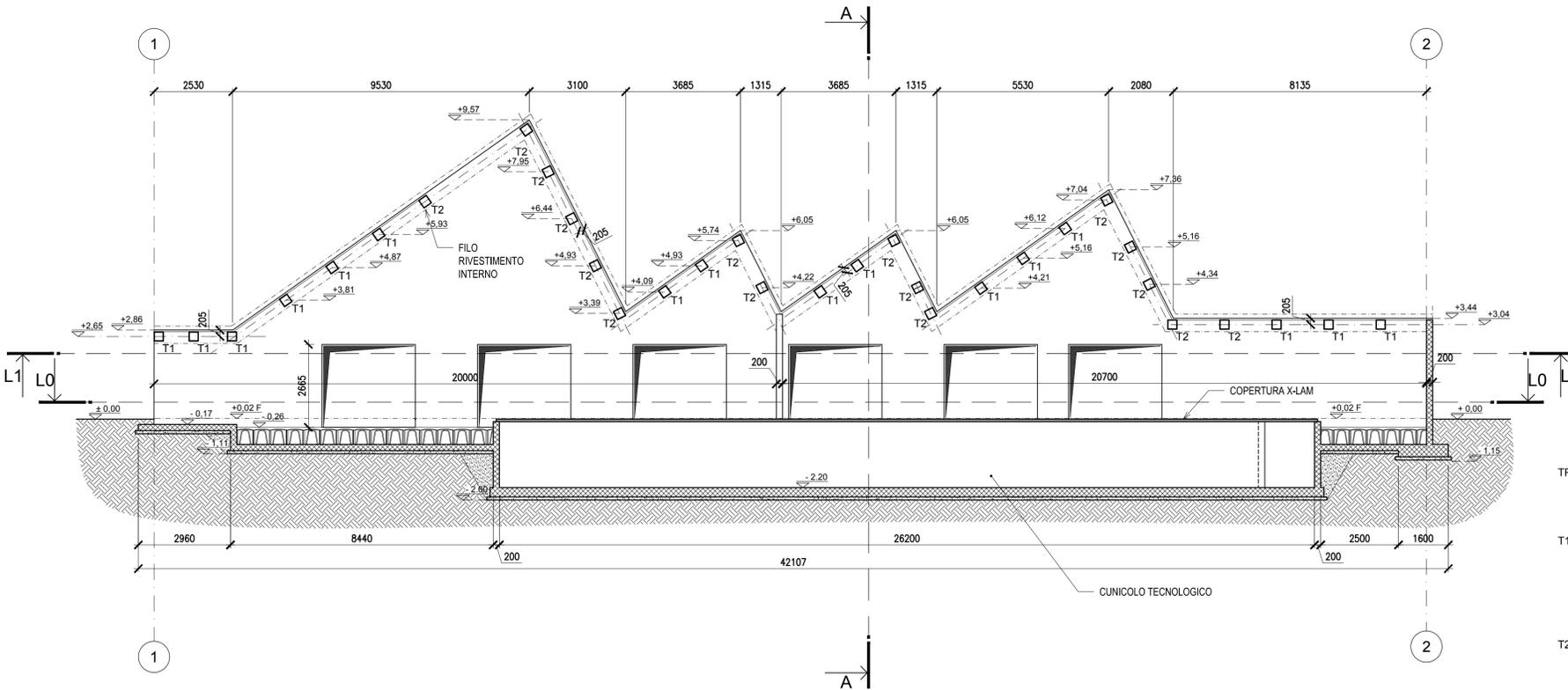
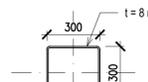


SEZIONE B-B
Scala 1:100

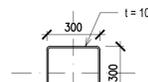


TRAVI DI COPERTURA

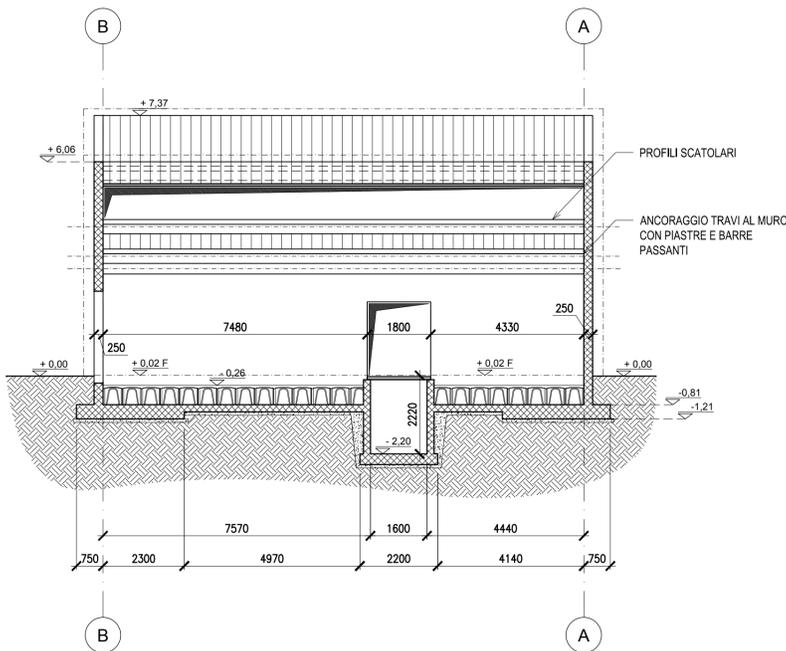
T1: PROFILO SCATOLARE 300x300x8



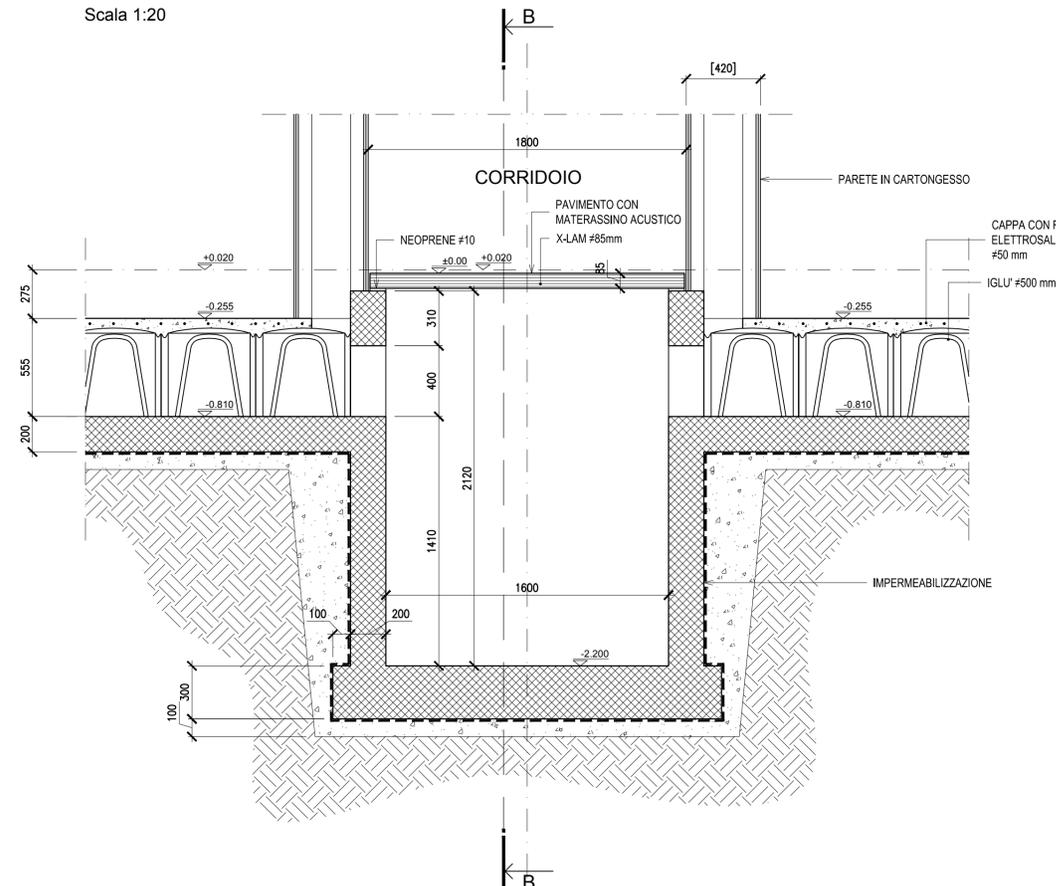
T2: PROFILO SCATOLARE 300x300x10



SEZIONE A-A
Scala 1:100



CUNICOLO TECNOLOGICO
Scala 1:20



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO
a prestazione garantita secondo UNI EN 206-1, D.M. 14.01.08 - §11.2.10
FONDAZIONI E CUNICOLO TECNICO
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 = 31,5 mm

SETTI CON FINITURA FACCIA A VISTA
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 f_{yk} ≥ 450 MPa
tensione caratteristica di rottura f_{tk} ≥ 540 MPa
allungamento (A_g)_k ≥ 7,5 %

ACCIAIO PER STRUTTURE A CARPENTERIA METALLICA (S355)
tensione caratteristica di snervamento f_{yk} ≥ 355 MPa
tensione caratteristica di rottura f_{tk} ≥ 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 f_{yk} ≥ 649 MPa
tensione caratteristica di rottura f_{tk} ≥ 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 estradossato / \ominus intradossato) 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>COMMITTENTE PROMOTORE</p> <p>SARIN s.r.l. via Sassoferato 1 20135 Milano</p>			
<p>PROGETTO ARCHITETTONICO E URBANO</p> <p>Arch. Giancarlo Fiorini giancarlo.fiorini@onsitestudio.it</p> <p>Arch. Angelo Lunati angelo.lunati@onsitestudio.it</p>		<p>PROGETTO DEL PARCO</p> <p>STUDIO GIORGETTA Architetti Paesaggisti</p> <p>Via Fior Cham, 8 20121 Milano T: +39 02 86 32 88 - F: +39 02 99 98 78 53</p> <p>Arch. Franco Giorgetta fgarc@fastwebnet.it</p>	
<p>STUDIO DEL TRAFFICO E VIABILITA'</p> <p>TRM ENGINEERING SERVIZI INTEGRATI DI INGEGNERIA PER LA MOBILITA'</p> <p>Via della Birra, 30 20060 Monza (MB) T: +39 039 39 00 237 - F: +39 039 23 14 017</p> <p>Ing. Giovanni Vesica ufficio.tecnico@trmengineering.it</p>		<p>PROGETTAZIONE DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE</p> <p>DEERNS ITALIA SpA</p> <p>via Guglielmo Silva, 36 20149 - Milano T/F: +39 02 36 16 78 88</p> <p>Ing. Giovanni Consonni giovanni.consonni@deerms.it</p>	
<p>PROGETTAZIONE STRUTTURALE</p> <p>MILAN INGEGNERIA Srl</p> <p>via Thaon di Revel 21, 20159 - Milano T: +39 02 36 79 88 90 - F: +39 02 36 79 88 92</p> <p>Ing. Maurizio Milan info@burmilan.com</p>		<p>VERIFICA IDRO-GEOLOGICA</p> <p>CONSULENZE AMBIENTALI</p> <p>Via Aldo Moro 1 24020 Scanzonoscate (BG) T: +39 035 65 94 411 - F: +39 035 65 94 450</p> <p>Dott. Giuseppe Orsini giuseppe.orsini@consamb.it</p>	
<p>TAVOLA:</p> <p>Sd102</p> <p>FILE:</p> <p>A142_Sd102_00.dwg</p>		<p>NOME ELABORATO:</p> <p>CENTRO GIOVANI SEZIONI STRUTTURALI</p>	
<p>SCALA:</p> <p>1:20-1:100</p>	<p>DATA:</p> <p>2.12.2014</p>	<p>AGG. N.:</p> <p>00</p>	<p>OGGETTO:</p> <p>PRIMA EMISSIONE</p>
<p>QUOTA RIFERIMENTO:</p> <p>A1</p>	<p>FORMATO TAVOLA:</p> <p>A1</p>	<p>DATA:</p> <p>2.12.2014</p>	
<p>DISEGNATO:</p> <p>LM</p>	<p>CONTROLLATO:</p> <p>ML</p>	<p>APPROVATO:</p> <p>MM</p>	