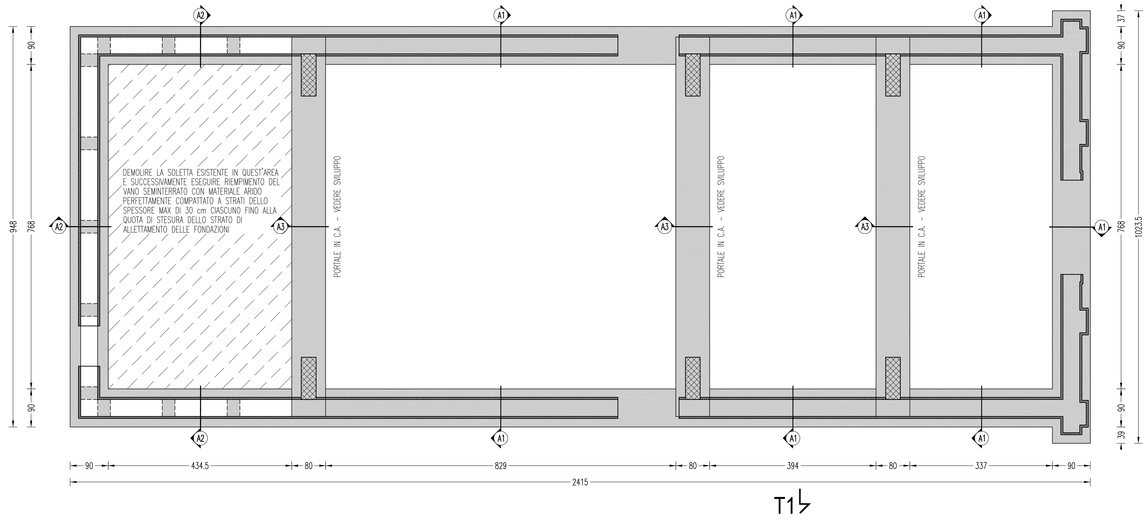
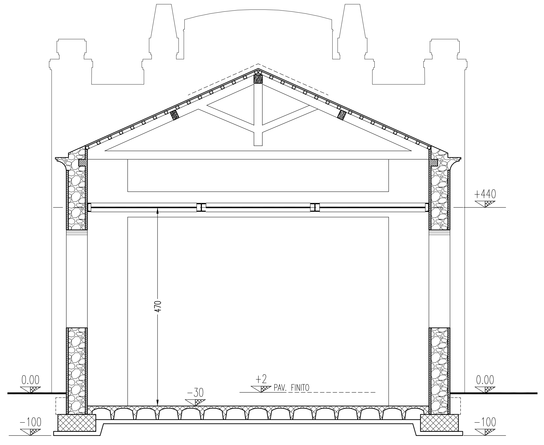
PIANTA FONDAZIONI SCALA 1:50



SEZIONE TRASVERSALE T1-T1 SCALA 1:50



CARATTERISTICHE MATERIALI DA UTILIZZARE E PRESCRIZIONI

CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI:
Classe di resistenza a compressione C25/30
Classe di esposizione: XC2
Classe di lavorabilità: S4 – Slump 16–20 cm
Dimensione massima inerte: D = 16 mm
Rapporto massimo acqua/cemento = 0,60
Minimo contenuto in cemento = 300 daN/mc

CALCESTRUZZO PER ELEVAZIONI (PORTALI E CORDOLI):
Classe di resistenza a compressione C25/30
Classe di esposizione: XC1
Classe di lavorabilità: S4 – Slump 16–20 cm
Dimensione massima inerte: D = 16 mm
Rapporto massimo acqua/cemento = 0,60
Minimo contenuto in cemento = 300 daN/mc

ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ARMATO E PER CONSOLIDAMENTI:
Barre e reti ad aderenza migliorata in acciaio tipo B450C controllato in stabilimento con:
$1,15 \leq (f_t/f_y)_k < 1,35$ $(f_y/f_y\ nom)_k \leq 1,25$ $(Ag)_k > 7,5\%$
Ancoraggi: dove non indicato min. 40 diametri;
Sovrapposizioni: dove non indicato min. 80 diametri;
min. 40cm in ogni direzione per le reti ets
Copriferro netto: 3,0 cm per fondazioni ed elevazioni

MALTA CEMENTIZIA PER BETONCINO:
Malta a composizione prescritta M12 cementizia con rapporto in volume: C325 / calce idraulica / sabbia = 1 / 0 / 3
in alternativa si può utilizzare altra malta, preventivamente sperimentata, avente resistenza media a compressione ≥ 12 MPa.
In entrambi i casi la malta deve presentare:
– granulometria aggregati < 5 mm;
– comportamento non gelivo;
– assenza di fenomeni di ritiro (per evitare distacco dalla muratura).

LEGNAME DA COSTRUZIONE:
Elementi in legno massiccio: classe C24
Tirafondi di collegamento per legno classe 6.8
Tirafondi di ancoraggio alle murature: viti classe 4.6, dadi classe 4 – UNI EN ISO 898
Nastro di controventamento "Gh Rothe Blaas" o altro in acciaio avente classe minima S355.

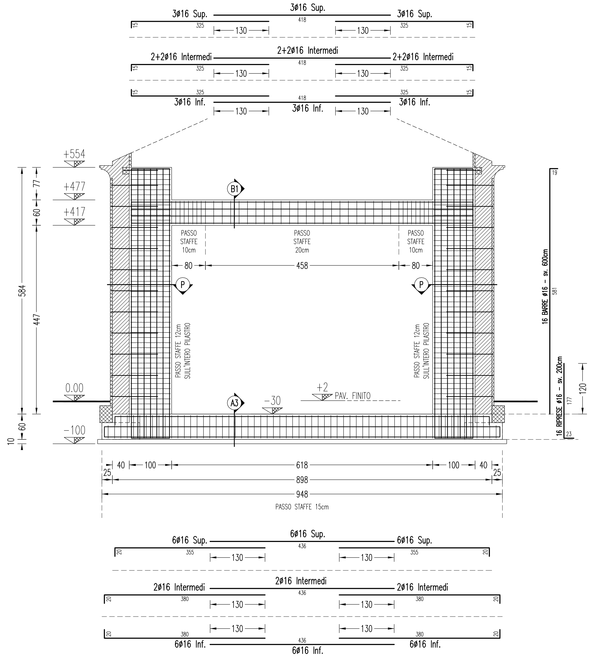
MURATURE IN LATERIZIO:
Murature in laterizio pieni o semipieni (conformi UNI EN 771) di Categoria I o II con resistenza caratteristica a compressione fbk≥100 daN/cmq per carichi verticali e fbk≥20 daN/cmq in direzione ortogonale ai carichi verticali.
Malta a prestazione garantita M10.
Classe di esecuzione 1.
I mattoni devono essere uniti da giunti in malta sia orizzontali che verticali, i giunti stessi non devono presentare interruzioni.

ACCIAIO PER CARPENTERIA:
Laminati a caldo (profilati e piatti) tipo S235 – UNI EN 10025.
Giunzioni saldate (sull'intero perimetro di contatto degli elementi da unire): procedimento UNI EN ISO 4063; esecuzione UNI EN 1011 parti 1 e 2; preparazione lembi UNI EN ISO 9692; qualità UNI EN ISO 3834–3.
Giunzioni bullonate: viti classe 8.8, dadi classe 8 – UNI EN ISO 898
Tirafondi di ancoraggio alle murature: viti classe 4.6, dadi classe 4 – UNI EN ISO 898
Tutte le parti devono essere adeguatamente protette dalla corrosione.

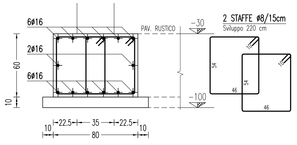
Particolare giunzioni saldate:
$t = 0,7 \div 1$
s = spessore dell'elemento più sottile
N.B.: dove non altrimenti specificato saldare lungo tutto il perimetro di contatto degli elementi da unire

ATTENZIONE: VERIFICARE PRELIMINARMENTE TUTTE LE MISURE IN SITO CON LA D.L.

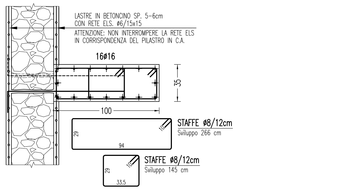
SVILUPPO PORTALI IN C.A. SCALA 1:50



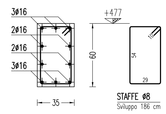
SEZ. A3 SC. 1:20



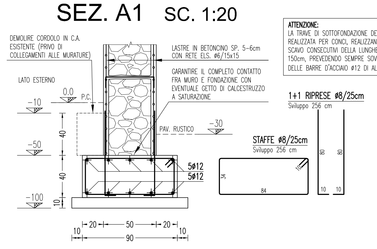
SEZ. P SCALA 1:20



SEZ. B1 SC. 1:20

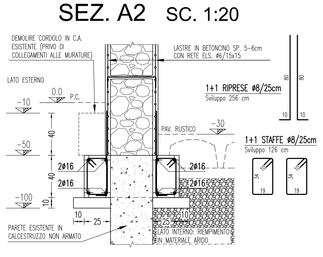


SEZ. A1 SC. 1:20

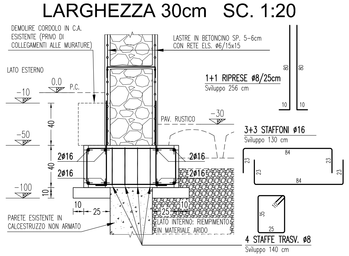


ATTENZIONE:
LA TRAVE DI SOTTOFONDAZIONE DEVE ESSERE REALIZZATA PER CONCI, REALIZZANDO TRATTI DI SCAVO CONSECUTIVI DELLA LUNGHEZZA DI CIRCA 150cm, PROVVEDENDO SEMPRE SOVRAPPOSIZIONE DELLE BARRE D'ACCIAIO ø12 DI ALMENO 90cm

SEZ. A2 SC. 1:20



SEZ. A2: PART. COLLEGAMENTI LARGHEZZA 30cm SC. 1:20



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA
COMUNE DI TALMASSONS
PROVINCIA DI UDINE

064 - LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DELL'EX-CINEMA DI FLAMBRO

PROGETTO ESECUTIVO

S2

PROGETTO OPERE STRUTTURALI - ELABORATO GRAFICO
pianta fondazioni
sezione trasversale T1-T1
sviluppo portali in c.a.
particolari costruttivi

emissione: giugno 2013
revisione 01: settembre 2013
(modificati alcuni part. costruttivi su prescrizione dell'O.T. costituito ai sensi dell'art. 3 c. 4 della L.R. 16/09)

raggruppamento temporaneo di professionisti
Massimo DE MARCHI architetto
Fabrizio FUMIS architetto
Maurizio LIANI ingegnere
Andrea SAVA ingegnere
Giorgio PARON ingegnere
Dino ABATE ingegnere
piazza Garibaldi, 21/3
33033 CODROIPO (UD)
t./f. 0432.906072