COMMISSIONE
Comune di Trento
piazza Dante 4
38121 Trento
tel. 0461/0251
partita Iva 00210240221
www.comune.trento.it

AREA CITTA' E TERRITORIO
SERVIZIO PROGETTI FINANCING

STUDIO D'INGEGNERIA CIVILE DOTT. ING. MARIO SMEARAR
38121 TRENTO - SCALA G.D.INNOCENZIANA 9 - TEL./FAX 0461/38174 - E-mail: studio.smearar@tiscali.it

COMMISSIONE
NUOVA SEDE ARCHIVIO GENERALE COMUNALE
RISTRUTTURAZIONE DELL'EDIFICIO 7
EX CASERMA BELENO DI VIA REVOLTELLA
LOTTO 3 - 1° LOTTO ESECUTIVO STRUTTURALE

TAVOLA
S11
SCALA
1:50 - 1:25

SOGGETTO DI CUI
CARPENTERIA ED ARMATURA SOLAIO E TRAVI
DI COPERTURA

REFERENCE FILE
L:\Servizi\Progetti\Progetti_Comune\2012\029 - Caserma Beleno\S11_S8_S9_S10_S11_S13.dwg

NOTA PER APERTURA O AMPLIAMENTO
NUOVI FORI FINESTRA O PORTA

1– SPALLETTE IN MATTONI PIENI ammorsate mediante cuci e scuci con i conci murarii esistenti;

2– ARCHITRAVI realizzate con n.4 profili in acciaio S235 (ex Fe360) con fipo Emoco e collegati inferiormente mediante sidolura all'intradosso oppoggio di 15 cm sulle spallette, inghisati con betoncino colorbile
– per luce netta fino a 1,50m: n.4 HE140D
– per luce netta fino a 2,50m: n.4 HE410D
– per luce netta fino a 3,50m: n.4 HE812D

AVVERTENZE:
- Tutta la sciudura di oggno si tonda sulle misure ricavate dal disk. archittonicci e dal rilievo e comunque va controllata e verificata in cantiere.
- Ove non diversamente indicato tutti i conoli vanno amati con 45°/6 + 45@30°.
- Ove non diversamente indicato sono da sabilire in corso d'opera posizione migliore e fattura per cerchi, canne fumarie, pluviali, ringhiere, ecc..
- Nei casi sono previste sule pareti in c.a. tracce o sssesi per gli impianti, vanno concordate rispettivamente con la D.L.
- Le reti elettrosaldate ossidanti annature per tutte le pareti in c.a. dovranno essere sovrombate fra di loro per almeno due maglie in opni sttuttura.
- Tutte le pegiature delle armature da realizzarsi come indicato nelle tavole, dovranno essere eseguite secondo le prescrizioni di legge
- Qualsiasi variazione alle indicazioni di progetto va concordata con la D.L.
- Dove non diversamente indicato, in sormonto a tutti i ferri in zona esterna con spessore 50+70cm. va realizzato un cordolo con ferri a gucia tavolato ed armato con Bt14 (o Bt12) poi sulla chiusa Vd920/.

CALCESTRUZZO

| PARTI DI STRUTTURA INTERESSATE | CLASSE DI RESISTENZA | MASSIMO RAPPORTO A/C | CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE | CLASSE DI CONSISTENZA | DIMENSIONE MAX. NOMINALE AGGREGATO | COPRIFERRO (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| pareti e setti c.a. elevazione | C 28/35 (Rck 350) | 0,50 | XC 1 | S4 (fluido) | 16 mm | 20 * |
| solai e travi | C 28/35 (Rck 350) | 0,55 | XC 1 | S4 (fluido) | 16 mm | 20 * |

* - Le strutture in ambiente compartimentale di 4ª ambientale sono protette con protezione resistenza e consolidità REI120

ACCIAIO TONDINO

| TIPO | B 450 C [ex Fe$\phi$450] | ≥ 450 N/mm² | ≥ 540 N/mm² | ≥ 7,5 % | 4 Ø 6 8 Ø 10 12 Ø |
|---|---|---|---|---|---|
| TIPO | GARANZIE SUGLI ELEMENTI PREFABBRICATI | CARATTERISTICHE DI SNERVAMENTO | TENSIONE ROTTURA | ALLUNGAMENTO TOT. AL CARICO (A pb | UMIDITÀ MASSIMO PER PEGAMENTO A 90° |
| | $\gamma_{pp}$ Finite | $\gamma_{pp}$ Gresse | $\gamma_{pp}$ Terreno | | |

LEGNO LAMELLARE INCOLLATO
OMOGENEO (DECR 1198)
Conforme al D.M. 14.01.2008 (UNI EN 1005-2)

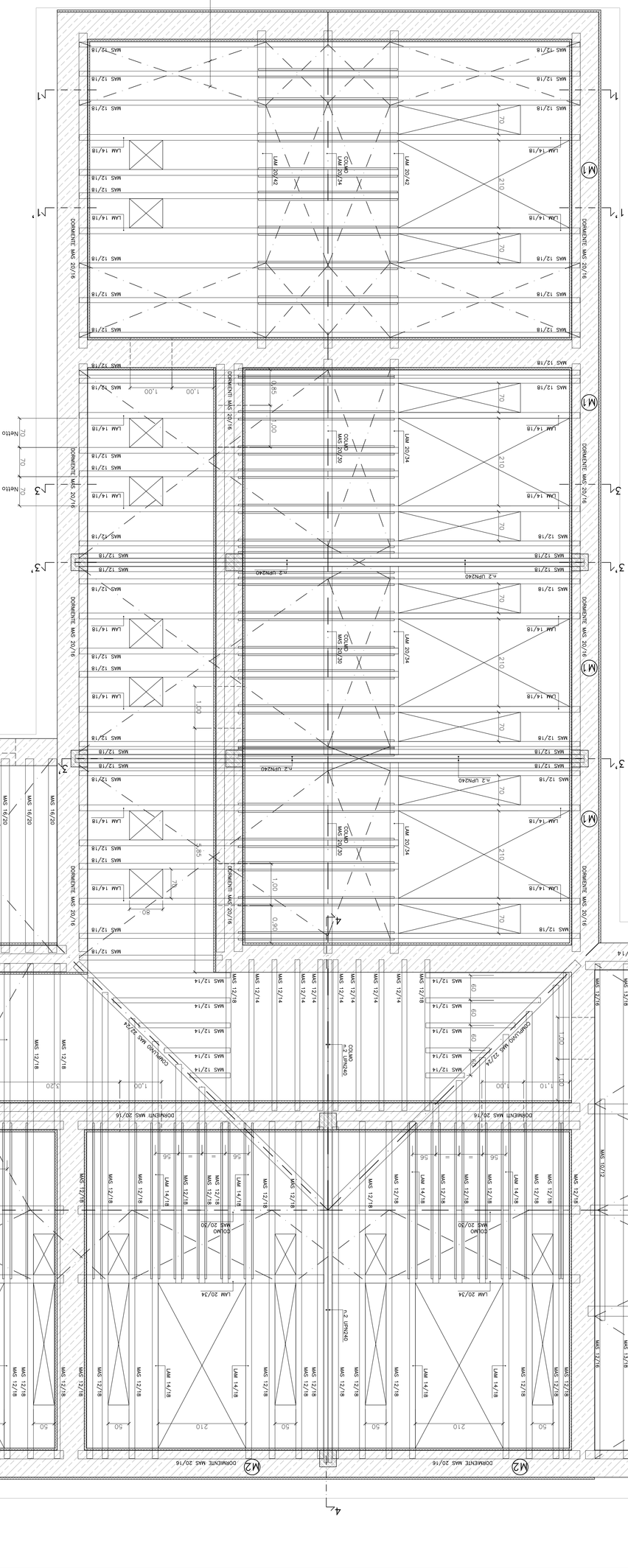
ACCIAIO DA CARPENTERIA
Conforme al D.M. 14.01.2008 (UNI EN 10025)

COLLEGAMENTI BULLONATI
E SALDATI Conforme al D.M. 14.01.2008

| CLASSE DI RESISTENZA | GL28h (BS14) | S13 |
|---|---|---|
| CLASSE DELLE INCOLLAGGIO | TIPO | S 275 |
| LIMITE DI SNERVAMENTO | $f_y$ | 275 MPa |
| ROTTURA $f_t$ | | 430 MPa |
| CLASSE DI SALDATURA | (prove annue) | S.6 |
| CLASSE DI SALDATURA | | II |

LEGNO MASSICCIO CONIFERA
C24 UNI EN 338:2004 (S10/MS10)

CONTROVENTI DI FALDA

+ MASTRO 80*1,5-40*1,5 S350GD+Z

Spigolo tipico, piccolo, dipinto bianco e tondo con chiodi
Spigolo tipico di controllo e filatoio con chiodi
Spigolo tipico e tondo con fetti di cordolo
somministrato, previa sgrossatura e
Chiodatura per ornamentazione Federazione di
ornoggno.