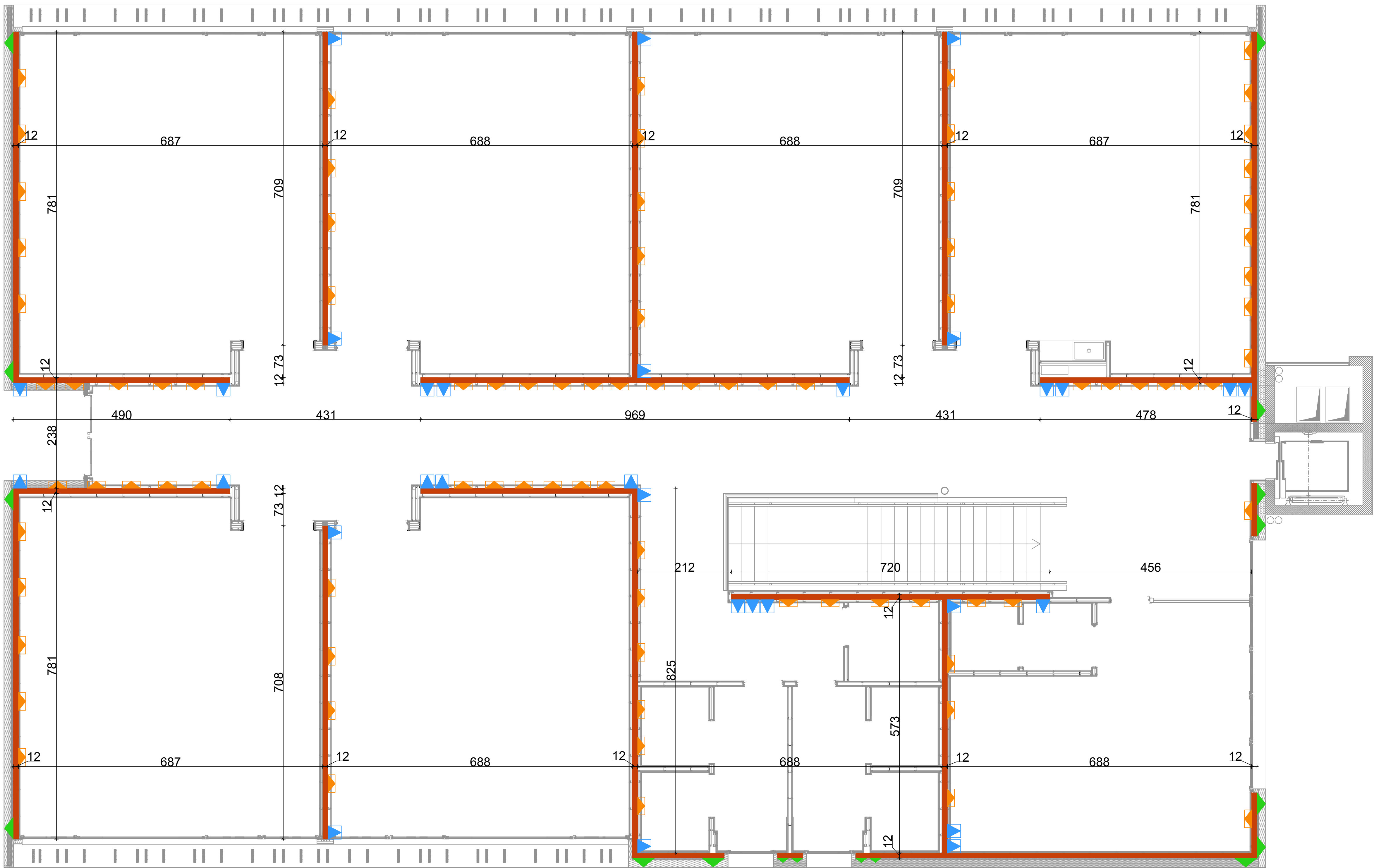
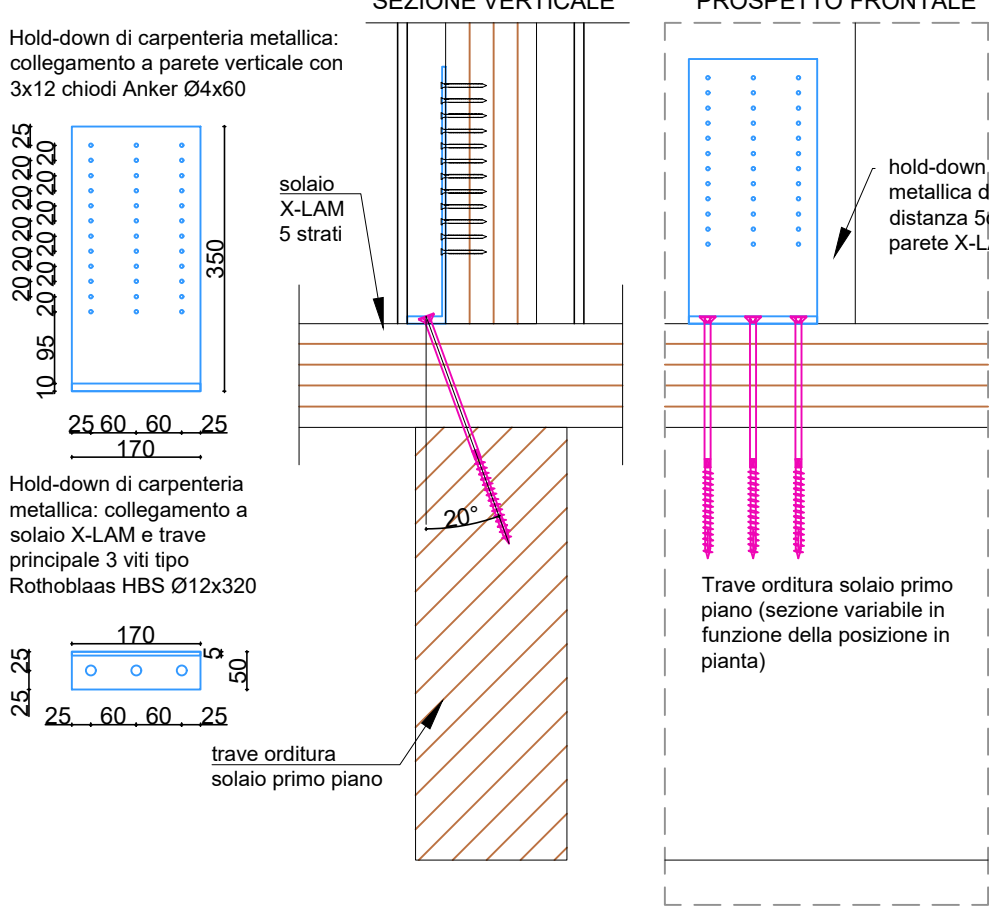


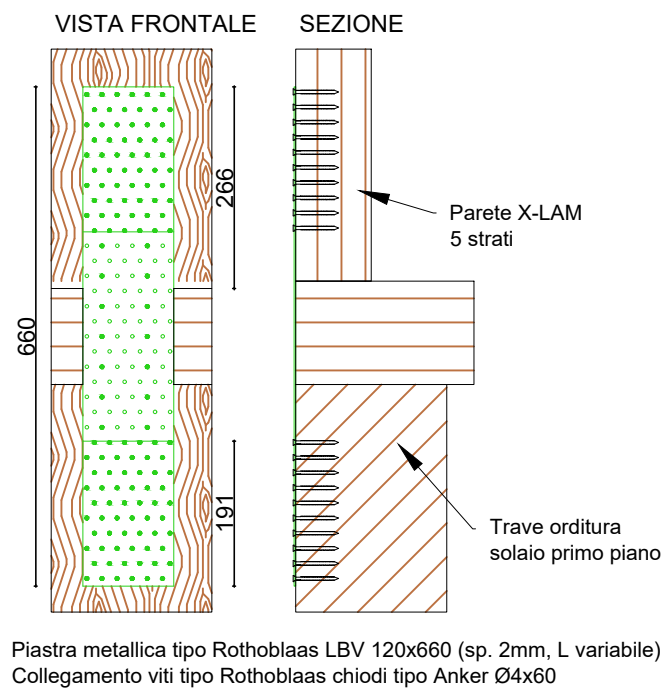
Pianta pareti primo piano
scala 1:50



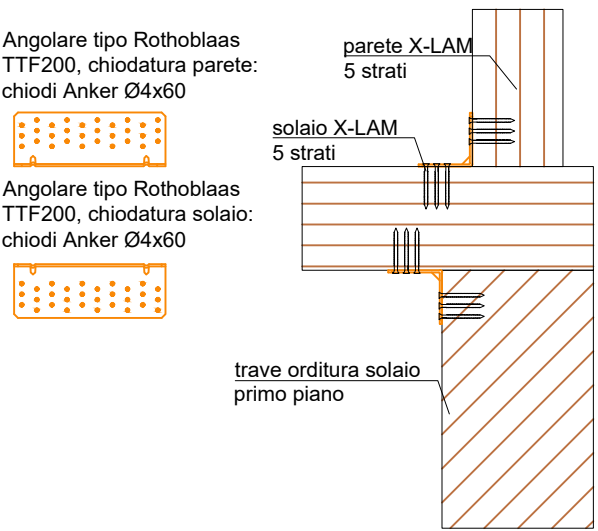
DETTAGLIO COLL. TRAZIONE
PARETE X-LAM (interna)
scala 1:10



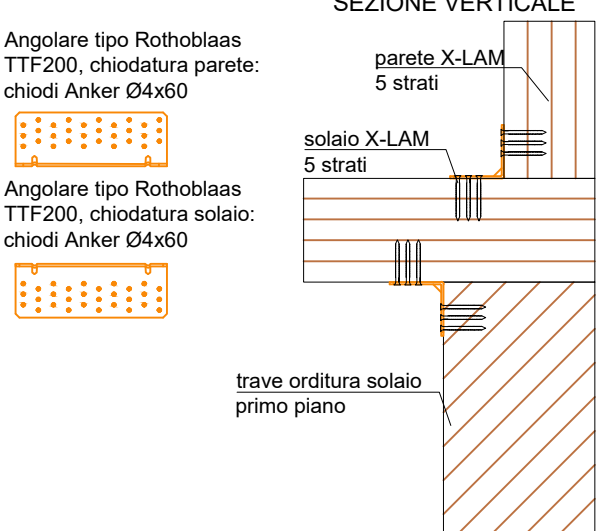
DETTAGLIO COLL. TRAZIONE
PARETE X-LAM (perimetrale)
scala 1:10



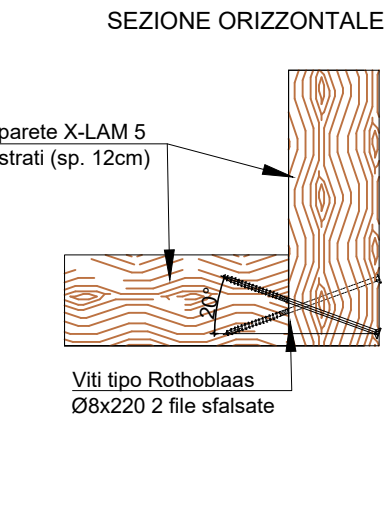
DETTAGLIO COLL. TAGLIO
PARETE X-LAM (interna)
scala 1:10



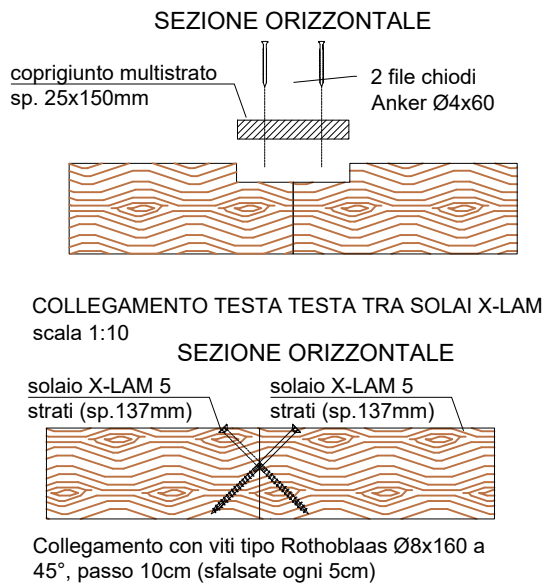
DETTAGLIO COLL. TAGLIO
PARETE X-LAM (perimetrale)
scala 1:10



COLLEGAMENTO AD ANGOLO
TRA PANNELLI X-LAM
scala 1:10



COLLEGAMENTO TESTA TESTA
TRA PANNELLI X-LAM
scala 1:10



N.B. Le quote vanno verificate in sede
esecutiva, in accordo con la D.L.

PRESCRIZIONI GEOMETRICHE E SUI MATERIALI

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|---|
| <p>CALCESTRUZZO</p> <p>Calcestruzzo per fondazioni: Rck30 C 25/30 (NTC2018) a cui corrisponde una resistenza cubica pari a Rck = 30 MPa da misurarsi secondo UNI EN 206-1 con prelievi effettuati immediatamente prima del getto</p> <ul style="list-style-type: none">- cemento tipo 32.5R conforme alla tipologia di terreno e agenti aggressivi presenti (solfati, gessi, ecc.)- dimensione massima dell'aggregato Dmax=25 mm- rapporto acqua / cemento massimo = 0.60- dosaggio minimo di cemento = 280 kg/mc- consistenza S3, secondo UNI EN 206-1, per 90 minuti a 23 °C misurata immediatamente prima del getto- copriferro minimo: 40 mm- classe d'esposizione: XC2 <p>Calcestruzzo per travi, cordoli, solette, pilastri e muri di elevazione: Rck35 C 28/35 (NTC2018) a cui corrisponde una resistenza cubica pari a Rck = 35 MPa da misurarsi secondo UNI EN 206-1 con prelievi effettuati immediatamente prima del getto</p> <ul style="list-style-type: none">- cemento tipo 32.5R conforme alla tipologia di terreno e agenti aggressivi presenti (solfati, gessi, ecc.)- dimensione massima dell'aggregato Dmax=25 mm- rapporto acqua / cemento massimo = 0.55- dosaggio minimo di cemento = 300 kg/mc- consistenza S4, secondo UNI EN 206-1, per 90 minuti a 23 °C misurata immediatamente prima del getto- copriferro minimo: 30 mm- classe d'esposizione: XC3 <p>BARRE ARMATURA</p> <p>Barre tipo B450C (EN10080) ad alta duttilità</p> <p>CARATTERISTICHE MECCANICHE:</p> <p>$f_{yk} > 450$ MPa $f_{tk} > 540$ MPa $1.15 < f_{yk} / f_{tk} < 1.35$ $\epsilon_{mk} > 7.5\%$ $f_{yk} / f_{yk,lim} < 1.25$</p> <ul style="list-style-type: none">- DISTANZIATORI PER MURI: min 9 per mq max (Ø1, Ø2, Ø aggregato + 5 mm) oppure a diretto contatto <p>PIEGATURA BARRE: diametro minimo D del mandrino di piegatura: Ø ≤ 16 mm D=4Ø Ø > 16 mm D=7Ø</p> <p>LUNGHEZZE DI SOVRAPPOSIZIONE (Ls) e ANCORAGGIO (La)</p> <table><tr><td>Ø8 Ls=410 mm La=270 mm</td><td>Ø20 Ls=1020 mm La=680 mm</td></tr><tr><td>Ø10 Ls=510 mm La=340 mm</td><td>Ø22 Ls=1120 mm La=750 mm</td></tr><tr><td>Ø12 Ls=610 mm La=410 mm</td><td>Ø24 Ls=1220 mm La=810 mm</td></tr><tr><td>Ø14 Ls=710 mm La=480 mm</td><td>Ø26 Ls=1320 mm La=880 mm</td></tr><tr><td>Ø16 Ls=810 mm La=540 mm</td><td>Ø28 Ls=1420 mm La=950 mm</td></tr><tr><td>Ø18 Ls=910 mm La=610 mm</td><td>Ø30 Ls=1520 mm La=1020 mm</td></tr></table> | Ø8 Ls=410 mm La=270 mm | Ø20 Ls=1020 mm La=680 mm | Ø10 Ls=510 mm La=340 mm | Ø22 Ls=1120 mm La=750 mm | Ø12 Ls=610 mm La=410 mm | Ø24 Ls=1220 mm La=810 mm | Ø14 Ls=710 mm La=480 mm | Ø26 Ls=1320 mm La=880 mm | Ø16 Ls=810 mm La=540 mm | Ø28 Ls=1420 mm La=950 mm | Ø18 Ls=910 mm La=610 mm | Ø30 Ls=1520 mm La=1020 mm | <p>LEGNO LAMELLARE</p> <p>TIPO DI LEGNO: - Di abete (NTC2018)</p> <p>INCOLLAGGIO: - A base di resine tipo urea/meiameina</p> <p>CLASSE DI QUALITÀ: - Travi: Classe di resistenza GL24/GL28 - Arcarecci: Classe di resistenza GL24 - Pilastri: Classe di resistenza GL24</p> <p>IMPREGNAZIONE: - una mano di impregnante a base solvente specifico per esterni pigmentato nel colore scelto dalla Committenza o D.L. nella grammatura a mq da scheda tecnica del prodotto</p> <p>PRODUZIONE: - fornitore in possesso del CERTIFICATO "A" di incollaggio Otto Graf Institut di Stoccarda</p> <p>ADESIVO EPOSSIDICO: - adesivo strutturale legno-acciaio a base epossiamminica tipo Amalmat® per l'incollaggio di barre di acciaio nel legno</p> <p>PERLINATO</p> <p>TIPO DI LEGNO: - Di abete (NTC2018)</p> <p>CLASSE DI QUALITÀ: - AB</p> <p>IMPREGNAZIONE: - una mano di impregnante a base solvente specifico per esterni pigmentato nel colore scelto dalla Committenza o D.L. nella grammatura a mq da scheda tecnica del prodotto</p> <p>ACCIAIO PER STAFFE/BULLONERIA (UNI EN 10025, UNI EN ISO 4016:02, UNI 5592:68, UNI EN ISO 898-1:01)</p> <p>TIPO DI ACCIAIO: - S275 JR</p> <p>SALDATURE: - Classe II, a completo ripristino delle sezioni secondo le disposizioni normative</p> <p>BULLONI: - Classe 8.8 ad alta resistenza - $f_{yk,lim} > 640$ MPa - $f_{tk,lim} > 800$ MPa - Classe S8</p> <p>DADI: - Rosette e piastrelle secondo disposizioni di norma</p> <p>PROTEZIONE: - Zincatura elettrolitica superficiale a caldo</p> <p>ACCIAIO STRUTTURALE S275 (EN 1993-1-1, EN10025, NTC2018)</p> <p>$f_{yk} > 275$ MPa $f_{tk} > 430$ MPa $E = 210000$ MPa $f_{yk} / f_{tk} > 1.2$ allungamento a rottura > 20%</p> |
| Ø8 Ls=410 mm La=270 mm | Ø20 Ls=1020 mm La=680 mm | | | | | | | | | | | | |
| Ø10 Ls=510 mm La=340 mm | Ø22 Ls=1120 mm La=750 mm | | | | | | | | | | | | |
| Ø12 Ls=610 mm La=410 mm | Ø24 Ls=1220 mm La=810 mm | | | | | | | | | | | | |
| Ø14 Ls=710 mm La=480 mm | Ø26 Ls=1320 mm La=880 mm | | | | | | | | | | | | |
| Ø16 Ls=810 mm La=540 mm | Ø28 Ls=1420 mm La=950 mm | | | | | | | | | | | | |
| Ø18 Ls=910 mm La=610 mm | Ø30 Ls=1520 mm La=1020 mm | | | | | | | | | | | | |
| <p>SALVO DIVERSA INDICAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none">- LE BARRE VERTICALI VANNO FATTE SPORGERE CON LUNGHEZZE DI SOVRAPPOSIZIONE COME DA TABELLA SOPRA RISPETTO ALL'RIPRESA DI GETTO. DOVE IL MURO TERMINA CHIUDERE LE BARRE CON GANCIO DI 15cm. - INCROCI FRA MURI: SALVO DIVERSA INDICAZIONE PREVEDERE LE SEGUENTI ARMATURE INTEGRATIVE- LE RETI VANNO FATTE SPORGERE PER 1 E 1/2 MAGLIE RISPETTO ALLA RIPRESA DEL GETTO;- TUTTE LE DOPPIE RETI NEI MURI VANNO COLLEGATE CON 9 DISTANZIATORI Ø6/MQ, DELLA FORMA SEGUENTE: <p>DOVE "S1" E' LO SPESSORE GREZZO DEL MURO;</p> <p>DOVE "H1" E' LO SPESSORE DELLA PLATEA;</p> <p>TUTTE LE DOPPIE RETI NELLE PLATEE VANNO DISTANZIATE CON LE SEGUENTI STAFFE DISTANZIATRICI POSIZIONATE IN NUM. OPPORTUNO PER GARANTIRE LA DISTANZA DI PROGETTO TRA LE RETI:</p> <p>TESTA MURO E PLATEE: PREDISPORRE, SE NON PREVISTO diversamente IN Pianta, LE SEGUENTI ARMATURE INTEGRATIVE</p> <p>La presente tabella indica, in forma sintetica, i principali requisiti tecnici dei vari elementi. Per quanto qui non espressamente indicato, l'Impresa è tenuta a rispettare le prescrizioni riportate nel Capitolato Speciale d'Appalto e nella Relazione di Calcolo delle Strutture.</p> | | | | | | | | | | | | | |

ark progetti +

mandatario
architetto cunial giampaolo

mandante
architetto fabbrian giampaolo

mandante
architetto pandolfo andrea

mandante
ingegnere carlo franceschini

mandante
ingegnere sera pretto

mandante
geometra forner simone

mandante
perito i. michelin guide

mandante
perito i. gabriellini luca

AMPLIAMENTO SCUOLA
PRIMARIA DI MONTE DI MALO
DESTINATO A SCUOLA
SECONDARIA

| | |
|---------------|---------------------------------|
| COMUNE | MONTE DI MALO |
| COMMITTENTE | AMMINISTRAZIONE COMUNALE |
| DATA | SETTEMBRE 2019 |
| AGGIORNAMENTO | EMISSIONE A SEGUITO VALIDAZIONE |
| CODICE | 1219 |

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATI
PIANTA PRIMO PIANO POSIZIONE PARETI X-LAM

F.to architetto cunial giampaolo

CODICE CUP : G49H18000000001

31030 borso del grappa treviso via capitale 2/d
31070 asolo treviso via foresto nuovo 32/d
tel. uff. +39 0423 56 18 71
fax +39 0423 51 46 30
e-mail info@arkprogetti.it