

Carpenteria vano Scala

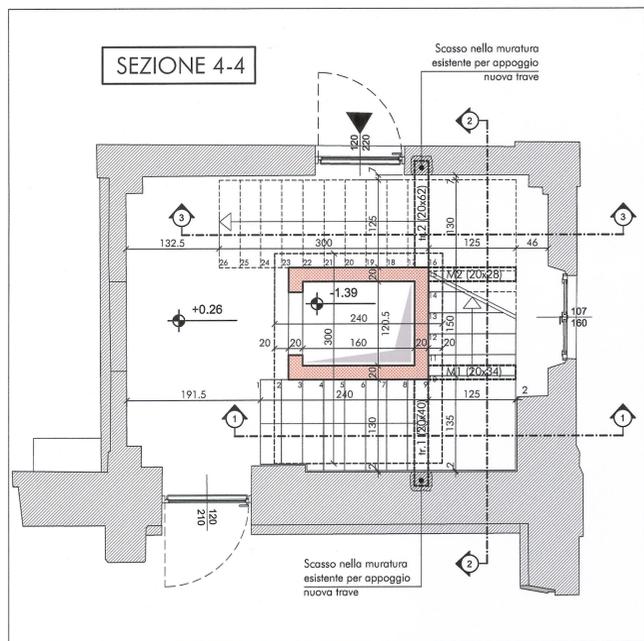
RAPP. 1:50

Carpenteria vano Scala

RAPP. 1:50

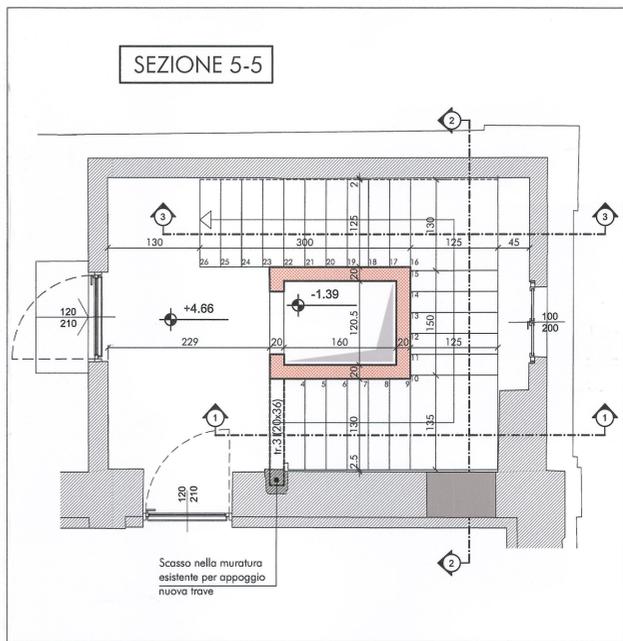
Carpenteria vano Scala

RAPP. 1:50



Carpenteria vano Scala

RAPP. 1:50



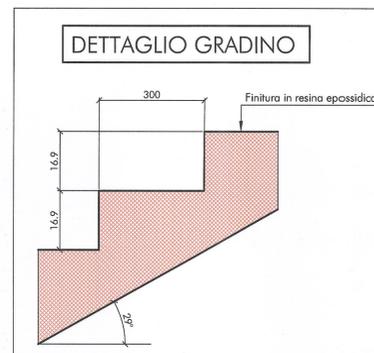
Carpenteria vano Scala

RAPP. 1:50



Carpenteria
Fondazione ascensore

RAPP. 1:50



RAPP. 1:10

LEGGENDA

- Demolizione di muratura portante (ST.CA.01)
- Demolizione di solai (ST.CA.02)
- Taglio e demolizione localizzata solaio (ST.CA.03)
- Nuovo solaio in latero cemento (ST.CA.04)
- Rifacimento orditura principale copertura a falde
- Nuove strutture / solette in c.a.
- Nuovo architrave metallico (ST.AM.01)

CARATTERISTICHE STRUTTURALI Prescritta marcatura CE di tutti i materiali

| CALCESTRUZZO UNI EN 206-1 DM 14.01.08 | Classe di resistenza (N/mm²) | Dimensione max nominale aggregati (mm) | Classe di esposizione ambientale | Classe di consistenza | Tipologia strutturale | Copririferri UNI EN 10080-1-2008 |
|---------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|
| GETTI IN OPERA: | C12/15 | - | - | - | Non Armato | - |
| Solifondazioni | C28/35 | 26 | XC1 | S4 | Armato | c>35mm |
| Fondazioni e strutture in elevazione | LC30/33 - D1,8 | 16 | XC1 | S4 | Armato | c>30mm |
| Solaio in ca a travetti | C28/35 | 26 | XC1 | S4 | Armato | c>30mm |

RESISTENZA AL FUOCO: Si rimanda al Progetto dei VVF, Relazione illustrativa e di calcolo, Capitolato speciale d'appalto-Specifiche tecniche

ACCIAIO PER OPERE IN C.A. Armatura ordinaria in acciaio ad aderenza migliorata e reti elettrosaldate **Acciaio B450C (DM.14.01.08)**

ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA (DM. 14.01.2008, UNI EN10025-1/6/2006, EN10210, EN10219-1)

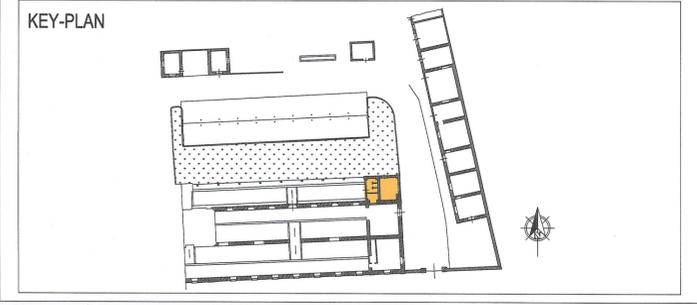
BULLONERIA UNI-EN10025 S355 J0

ASSEMBLIE VITE + 2 RONDELLE + DADO **COPPIE SERRATOIO di 10,9 E SIMBOLICA** **M12** M12 113 Nm M20 540 Nm M30 1885 Nm
M16 M16 235 Nm M22 642 Nm M24 747 Nm
 prescritta prova di resistenza a -20 °C
Coppie di serraggio secondo DM. 14.01.2008 **M14** M14 150 Nm M18 357 Nm M20 540 Nm
Fori di tipo CALIBRATO **M16** M16 150 Nm M20 357 Nm M24 747 Nm

SALDATURE
 Collegamenti saldati secondo D.M. 14.01.2008, ECG e CSA.
 Inoltre dovranno essere seguite le indicazioni D.M. 14.01.2008, art. 10.9.11, in merito alle verifiche di controllo (tipo fattoio Italiano Salsatura o similare).
 Verificare dimensioni, quote e formelle mediante premontaggio in officina.
 Verificare quote e tracciamenti in cantiere.
 Barre e piastre, piastre zincate, ancoraggi in genere, ecc. dovrà essere utilizzata metallo preverniciato a ritiro compatto tipo Emaco.
SALDATURE A CORDONI D'ANGOLO
SECONDO IL SEGUENTE SCHEMA:
SALDATURE A COMPLETA PENETRAZIONE
SECONDO IL SEGUENTE SCHEMA:
 (l e c. parte II - punto 2.4.3 D.M.14.01.2008, del 9/01/08 Norma Tecnica per il calcolo.)

NOTE TECNICHE
 -Sovrapposizione ferri longitudinali minimo 40 diametri e non più del 30% dell'armatura totale nella stessa sezione
 -Sovrapposizione rete superiore minimo 2 maglie
 -In tutte le zone di appoggio di acciaio in cantiere nel da
 -Per gli inghiaggi di ancoraggi in genere, dovrà essere utilizzata malta preverniciata tipo Emaco
 -Per l'installazione, interferenza con sottoservizi, attraversamenti trasversali nuovi sottoservizi, predisposizione alloggiamenti e formelle da prevedere nella struttura vedere anche tavole impiantistiche ed architettoniche
 -Tutte le caratteristiche dei materiali devono essere indicate nella bolla di consegna
 -E' prescritta la fornitura dei certificati relativi ai materiali impiegati
 -Prima di ogni getto avvisare la Direzione Lavori
MESSA A TERRA: (Struttura in c.a., c.a.p., e metalliche)
 -Si dovrà prevedere la messa a terra di tutte le strutture e le armature devono rispettare le prescrizioni della norma CEI 81-1 Fascicolo 2697, le dovute verifiche e le norme di riferimento.
NOTA BENE: VERIFICARE DIMENSIONI, QUOTE E FORMOMETRIE MEDIANTE PREMONTAGGIO IN OFFICINA
NOTA BENE: VERIFICARE TRACCIAMENTI E QUOTE IN CANTIERE PRIMA DELLA PRODUZIONE
CONTROINTONATA
 Su tutti i solai dovrà essere prevista una controintontata pari ad 1/500 della luce

NOTA BENE:
 In relazione alla complessità costruttiva delle strutture in essere (costituite da opere in muratura, in c.a. e a volte in putrelle, ecc., ecc.), i rilievi dello stato di fatto devono essere considerati esemplificativi e tipologici, ma da integrare/verificare a scopo cautelativo per la fase costruttiva e di officina.
 E' quindi onere e compito dell'impresa, e già compreso nei prezzi dell'appalto, rivedere le quote di dettaglio operando gli opportuni adattamenti degli elementi e delle singole lavorazioni. Trattandosi di opere di ristrutturazione e di restauro conservativo, più ancora dei disegni di progetto fanno fede infatti i manufatti in essere. Il prezzo a corpo dell'appalto comprende e comprende inoltre tutte le opere e attività esplorative e preliminari per la verifica della consistenza delle strutture in essere e tutte le opere provvisorie per le lavorazioni in quota e in tutte le opere definitive necessarie per l'esecuzione delle opere di demolizione e di ricostruzione in sicurezza secondo quanto previsto nel Capitolato d'appalto-Specifiche tecniche e nel Piano di sicurezza e di Coordinamento.



LIAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE
 Partie commune franco-italienne / Section transfrontalière (left)
 Parte comune italo-francese / Sezione transfrontaliera (right)

NOUVELLE LIGNE LYON TURIN - NUOVA LINEA TORINO LIONE
PARTIE COMMUNE FRANCO - ITALIENNE - PARTE COMUNE ITALO - FRANCESE

REVISION DE L'AVANT PROJET DE REFERENCE - REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO
 CUP J11J0500030001

OTTEMPERANZA ALLE PRESCRIZIONI DELLA DELIBERA CIPE 57/2011
Prescrizione n. 196
Infopoint Caserma Clemente Henry - Susa
PROGETTO DEFINITIVO
Strutture
Fase 2 - Edificio Caserma - Carpenteria e sezioni scala

| Indice | Data | Modifiche | Concepto da | Controllato da | Validato da |
|--------|---------------|-------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 0 | Dicembre 2012 | Emissione | Muro Pecarnti | Giorgio Piccarata | Adriano Venturini |
| A | Febbraio 2013 | Emissione allo stato AP | Paola Fargione | Giorgio Piccarata | Adriano Venturini |
| B | Marzo 2013 | Emissione Fase 2 - AP | Paola Fargione | Giorgio Piccarata | Adriano Venturini |

N° Doc P D 2 H E N G I A 0 4 0 8 B A P P L A

INDIRIZZO GED / ADRESSE GED 6PR // // 01 98 04 30 06

SCALA 1:50

LTF **LYON TURIN FERROVIAIRE**
 LTF sas - 1001 Avenue de la Boisse - BP 80631 - F-73006 CHAMBERY CEDEX (France)
 TEL: +33 (0)4 79 88 50 50 - Fax: +33 (0)4 79 88 50 75
 RCS Chambery 439 506 802 - TVA: FR 0439565020
 Propriété LTF Tous droits réservés - Propriété LTF Tutti i diritti riservati