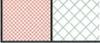
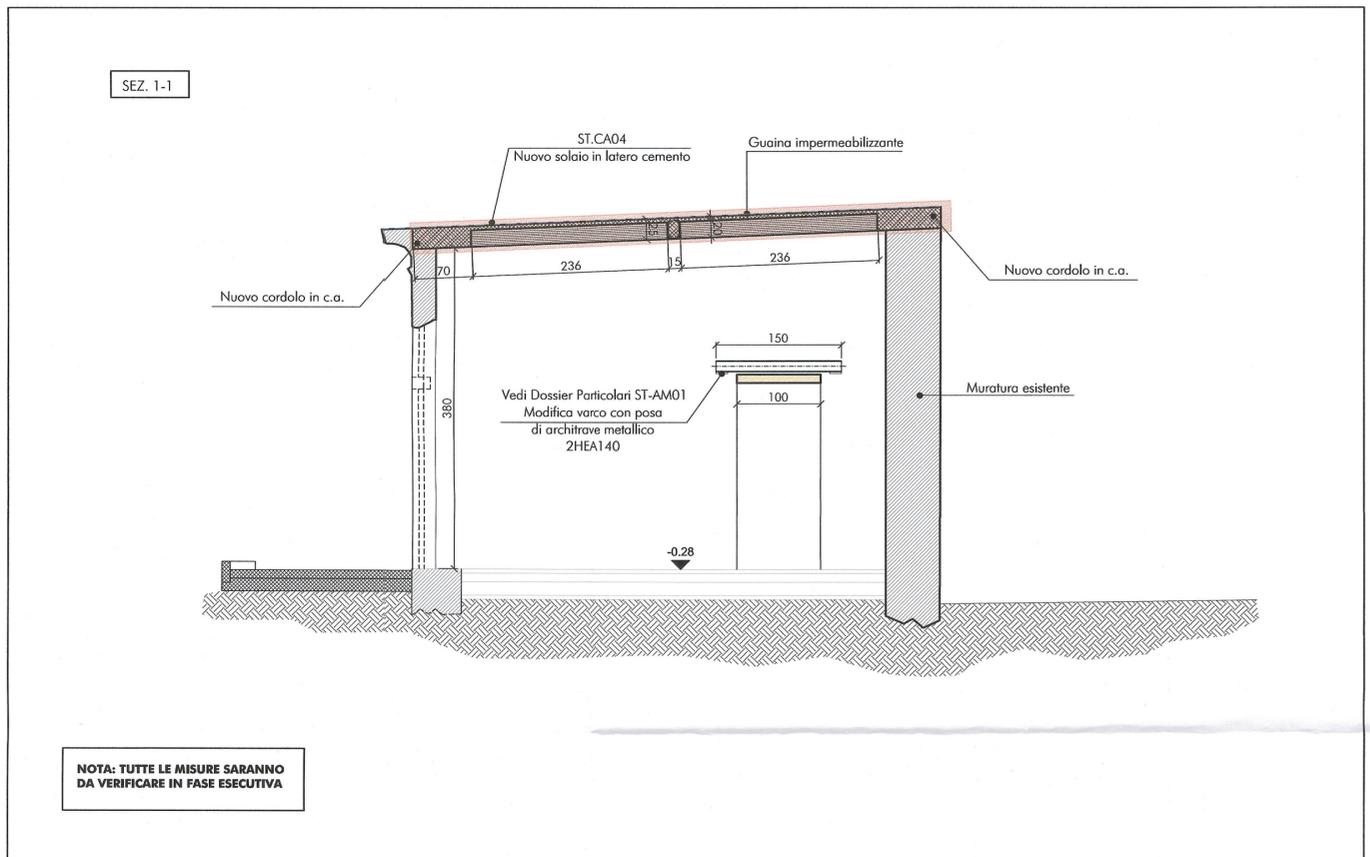


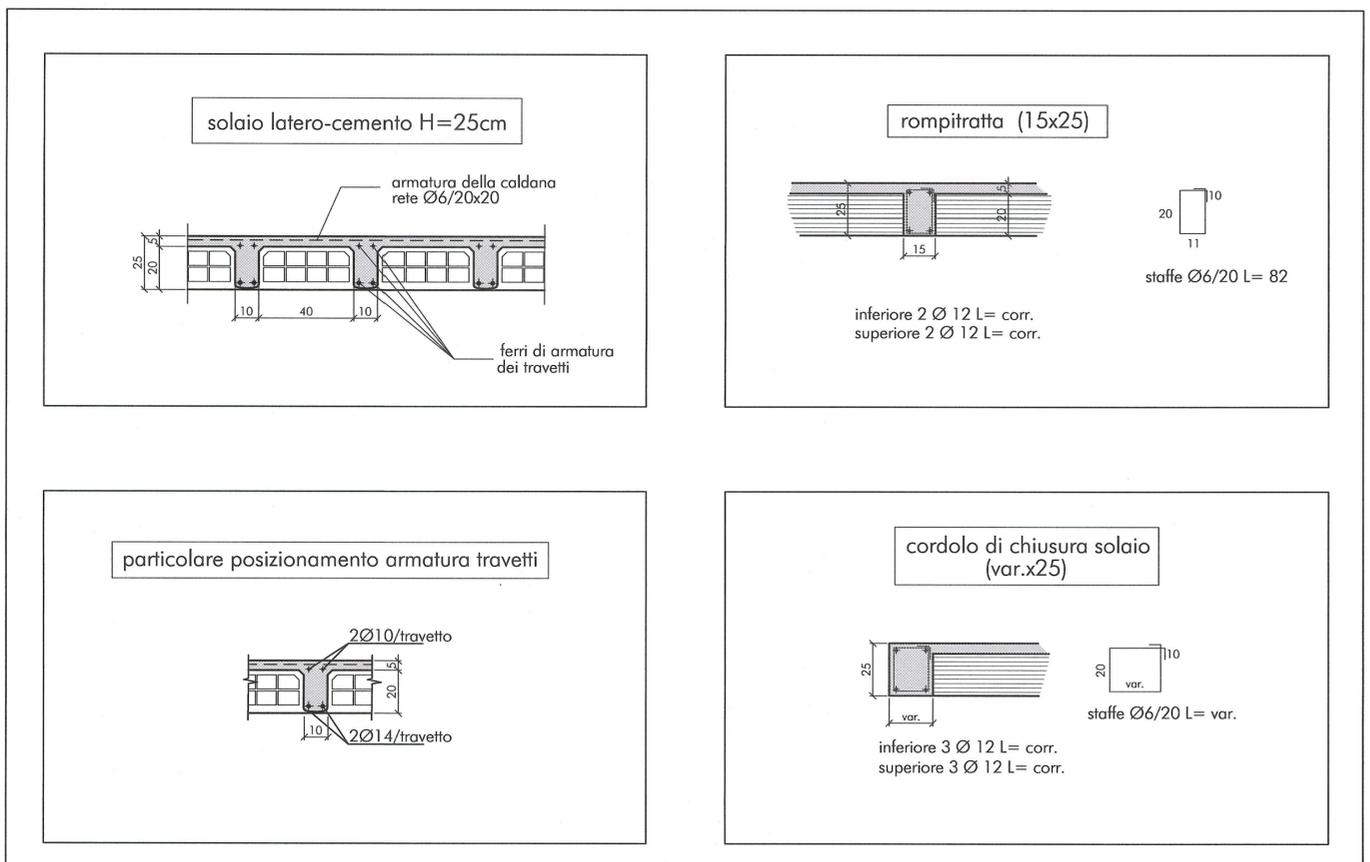
LEGENDA

-  Demolizione di muratura portante (ST.CA.01)
-  Demolizione di solai (ST.CA.02)
-  Taglio e demolizione localizzata solai (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)



Sezione trasversale 1-1

RAPP. 1:50



Dettagli costruttivi copertura

RAPP. 1:20

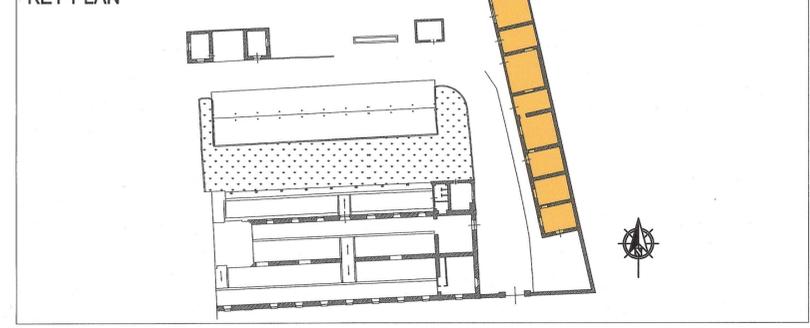
CARATTERISTICHE STRUTTURALI

| 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 | Copriferri (DM 14.01.2008) |
|---|--------------------------|------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|
| GETTI IN OPERA: | | | | | | | |
| Sottofondazioni | | C12/15 | - | - | - | Non Armato | - |
| Fondazioni e strutture in elevazione | | C28/35 | 26 | XC1 | S4 | Armato | c>35mm |
| Solaio su lamiera grecata | | 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) | | | | | | | |
| ACCAIO DA CARPENTERIA METALLICA (DM. 14.01.2008, UNI EN10025-1/6:2005, EN10210, EN10219-1) | | | | | | | |
| Profili e lamiere UNI-EN10025 S355 J0 | | | | | | | |
| BULLONERIA ASSIEME VITE + 2 RONDELLE + DADO COPPIE SERRAGGIO di 10.9 E SIMBOLOGIA | | | | | | | |
| HV K1 EN 14399-4 e EN 14399-6 vite 10.9 Hv e dado 10 Hv prescritta prova di resistenza a -20 °C Coppie di serraggio secondo D.M. 14.01.2008 Fori di tipo CALIBRATO | | | | | | | |
| SALDATURE Collegamenti saldati secondo D.M. 14.01.2008, EC3 e CSA Infiltri dovranno essere eseguiti indicazioni DI e Ente Ufficiale di controllo (tipo Istituto Italiano Saldatura o similare) Verificare dimensioni, quote e forniture mediante premontaggio in officina. Verificare quote e tracciamenti in cantiere. Barre e piastre, piastre zancate, ancoraggi in genere, ecc: dovrà essere utilizzata malta pre/miscelata a ritiro compensato tipo Emaxco DOCUMENTAZIONE DA RICHIEDERE AL PRODUTTORE Certificati caratteristiche meccaniche (D.M. 14/01/2008) | | | | | | | |
| SALDATURE A CORDONI D'ANGOLO SECONDO IL SEGUENTE SCHEMA: b > t, t/2 <= a <= t/2 b > 1.3 t, a >= 0.7b SALDATURE A COMPLETA PENETRAZIONE SECONDO IL SEGUENTE SCHEMA: d = 1.3t (t di parte II - punto 2.4.3 D.M.L.P.P. del 6/01/98 Norme Tecniche 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
- E' vietata qualunque aggiunta di acqua in cantiere nel cls
- Per gli highlaggi di ancoraggi in genere, dovrà essere utilizzata malta pre/miscelata tipo Emaxco
- Per caratterizzazione, interferenze con sottoservizi, attraversamenti trasversali nuovi sottoservizi, predisposizione alloggiamenti e forniture da prevedere nelle strutture vedere anche tavole Implantistiche ed architettoniche
- Tutte le caratteristiche dei materiali devono essere indicate sulla bolta di consegna
- E' prescritta la fornitura dei certificati relativi ai materiali impiegati
- Prima di ogni getto avvisare la Direzione Lavori
- MESSA A TERRA (Strutture 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 sovrapposizioni dei ferri devono essere minimo 200 con legature di fili di ferro a 6 giri.
- NOTA BENE: VERIFICARE DIMENSIONI, QUOTE E FOROMETRIE MEDIANTE PREMONTAGGIO IN OFFICINA**
- NOTA BENE: VERIFICARE TRACCIAMENTI E QUOTE IN CANTIERE PRIMA DELLA PRODUZIONE**
- CONTROMONTA**
- Su tutti i solai dovrà essere prevista una contromonta 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 collaudi.
- E' quindi onere e compito dell'Impresa, e già compreso nei prezzi dell'appalto, riverificare 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 compensa 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 tutte le opere definitive necessarie per l'esecuzione delle opere di demolizione e di ricostruzione in sicurezza secondo quanto precisato nel Capitolato d'appalto-Specifiche tecniche e nel Piano di sicurezza e di Coordinamento.

KEY-PLAN



LIATION LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE

Partie commune franco-italienne / Section transfrontalière

Parte comune italo-francese / Sezione transfrontaliera

NOUVELLE LIGNE LYON TURIN - NUOVA LINEA TORINO LIONE

PARTIE COMMUNE FRANCO - ITALIENNE - PARTE COMUNE ITALO - FRANCOISE

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

CUP J11J05000030001

OTTEMPERANZA ALLE PRESCRIZIONI DELLA DELIBERA CIPE 57/2011

Prescrizione n. 196

Infopoint Caserma Clemente Henry - Susa

PROGETTO DEFINITIVO

Strutture

Fase 1 - Foresteria:Sezioni e dettagli costruttivi

| Indice | Data | Modifiche | Concepito da | Controllato da | Validato da |
|--------|---------------|-------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| 0 | Dicembre 2012 | Emissione | Francesca Cardillo | Giorgio Piccarreta | Adriano Venturini |
| A | Febbraio 2013 | Emissione allo stato AP | Francesca Cardillo | Giorgio Piccarreta | Adriano Venturini |
| B | Marzo 2013 | Emissione Fase 1 - AP | Francesca Cardillo | Giorgio Piccarreta | Adriano Venturini |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|-----------|--------|--------|-------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| N° | P | D | 2 | H | E | N | G | I | A | 0 | 4 | 1 | 2 | B | A | P | P | A | |
| Doc | Fase | Stgla | Emittente | Numero | Indice | Stato | Tipologia | | | | | | | | | | | | |

INDIRIZZO GED / ADRESSE GED 6PR // // 01 97 04 30 10

SCALA 1:50