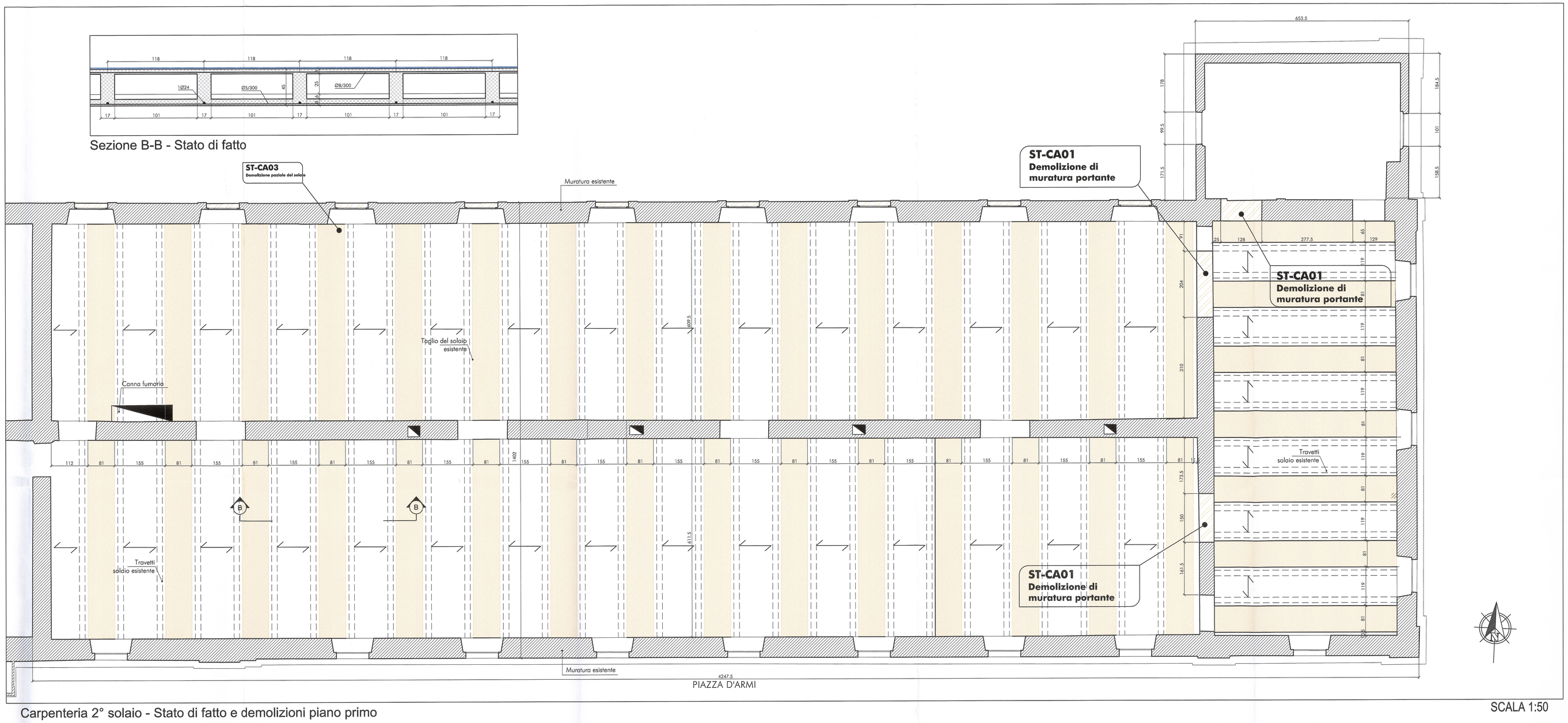
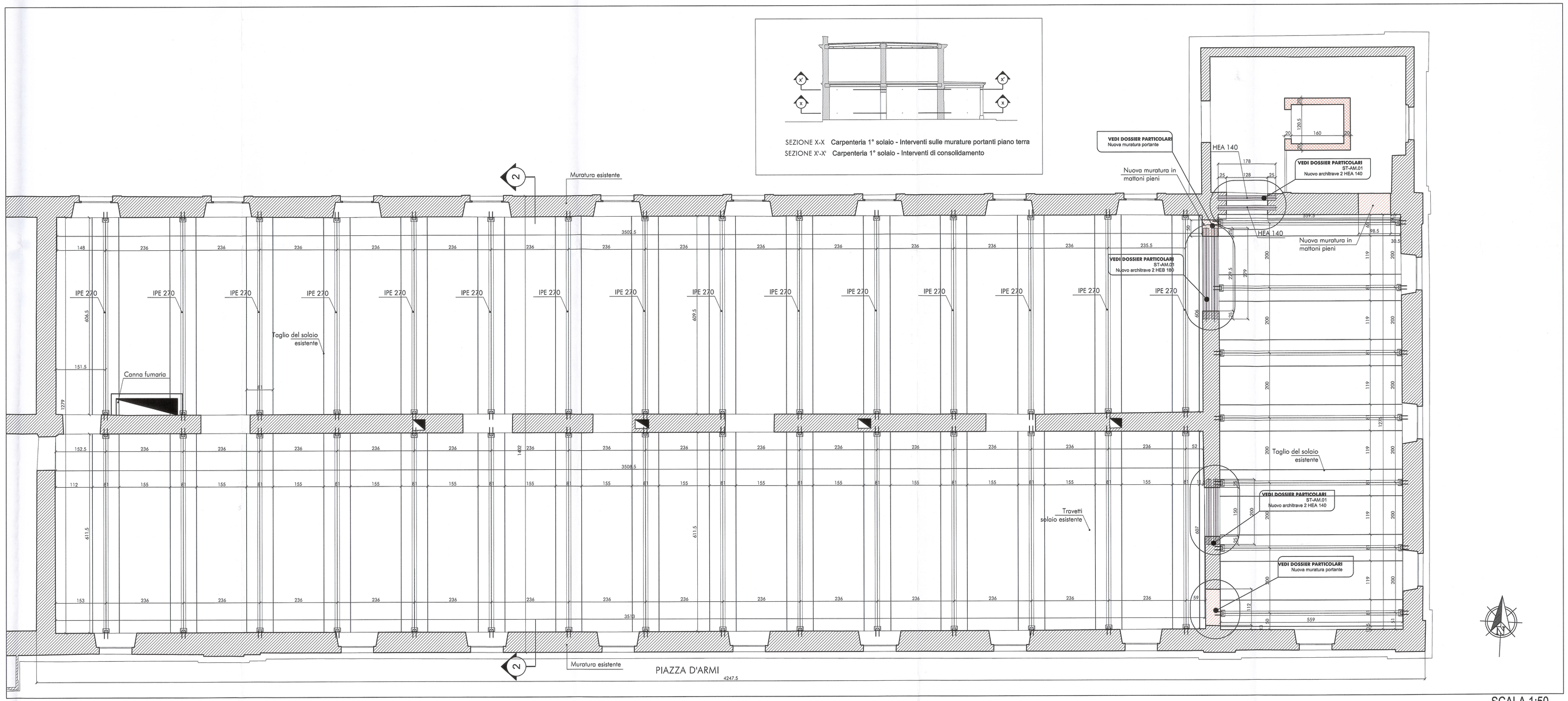
Sezione B-B - Stato di fatto



Carpenteria 2° solaio - Stato di fatto e demolizioni piano primo

SCALA 1:50

SEZIONE X-X Carpenteria 1° solaio - Interventi sulle murature portanti piano terra
SEZIONE X'-X' Carpenteria 1° solaio - Interventi di consolidamento



Sezione x-x Carpenteria 2° solaio - Interventi sulle murature portanti piano terra

SCALA 1:50

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	Copriferri
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 cls a travetti	C28/35	26	XC1	S4	Armato	c>30mm

RESISTENZA AL FUOCO: Si rimanda al Progetto del 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 EN10025-1/6:2005, EN10210, EN10219-1)

Profili e lamiere UNI-EN10025 S355 J0

BULLONERIA ASSIEME VITE + 2 RONDELLE + DADO (8.8)
Coppia di serraggio per bulloni M12 a 10,9 ms e dado 10 ms
prescritta prova di resilienza a -20 °C
Coppie di serraggio secondo D.M. 14.01.2008
Fori di tipo CALIBRATO

COPPIE SERRAGGIO in N/M BIMBOLOGIA

M12	112 Nm	M20	549 Nm	M30	1863 Nm
M14	150 Nm	M22	741 Nm		
M16	261 Nm	M24	946 Nm		
M18	357 Nm	M27	1380 Nm		

SALDATURE
Collegamenti saldati secondo D.M. 14.01.2008, EC3 e CSA
Qualità ricorrerà essere saldata dichiarata e controllata UNI/CIG
Saldatori: Qualificati secondo UNI/CIG
Verificare dimensioni, quota e tipologia mediante premontaggio in officina.
Verificare quote e tracciamenti in cantiere.
Barre e piastre, piastre laterali, ancoraggi in genere, ecc) dovra' essere utilizzata malta preminscelata a ritiro compensato tipo Emaco.
DOCUMENTAZIONE DA RICHIEDERE AL PRODUTTORE
Dichiarazione di conformità meccanica (D.M. 14/01/2008)

SALDATURE A CORDONI D'ANGOLO
SECONDO IL SEGUENTE SCHEMA:
b = h ; h/2 < a < h/2
b > 1,3 b ; a = 0,7b

SALDATURE A COMPLETA PENETRAZIONE
SECONDO IL SEGUENTE SCHEMA:
d = 1,2h1 (d: parte 1 - parte 2-A3 D.M.LL.PP. del 9/01/96 Norme Tecniche per il calcolo,)

NOTE TECNICHE
-Tutti i collegamenti tra longitudinali inferiori (6) dispersi e non più del 30% dell'armatura totale nella stessa sezione
-Sovrapposizione nelle superiore minimo 2 maglie
-E' vietata qualunque aggiunta di acqua in cantiere nel clls
-Per gli ingrassagli di ancoraggi in genere, dovra' essere utilizzata malta preminscelata tipo Emaco
-Per collegamenti tra elementi prefabbricati con solidarietà, attraversamenti trasversali nuovi solidarietà, predisposizione alloggiamenti e forometrie da prevedere nelle strutture vedere anche tavole impiantistiche ed architettoniche
-Tutte le caratteristiche dei materiali devono essere indicate sulla bolla di consegna
-Prima di ogni getto avvisare la Direzione Lavori per controllare i ferri inseriti
-Prima di ogni getto avvisare la Direzione Lavori
MESSA A TERRA (Struttura in c.a., c.a.p. e metallica)
-Gli ferri previsione 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 20Ø con legature di fili di ferro a 8 giri.
NOTA BENE: VERIFICARE TUTTE LE QUOTE DI CANTIERE PRIMA DELLA PRODUZIONE — VERIFICARE TUTTE LE QUOTE DI CANTIERE PRIMA DELL'IMBALLAGGIO IN OFFICINA
NOTA BENE: VERIFICARE TRACCIAMENTO E QUOTE DI CANTIERE PRIMA DELLA PRODUZIONE

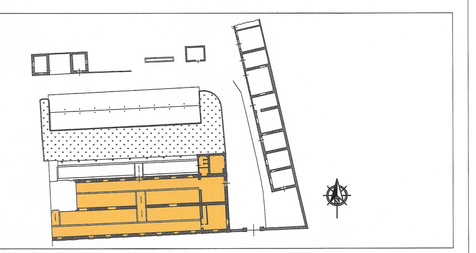
CONTROMONTA'
Su tutti i solai dovrà essere prevista una contromonta pari ad 1/500 della luce

NOTA BENE
In relazione alla complessità costruttiva delle strutture in essere (costituite da cave in muratura, in c.a. e a voltini e putrelle, ecc. ecc.), i rilievi dello stato di fatto rappresentano considerati assemplificativi 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, riverificare le quote di dettaglio operando gli opportuni aggiustamenti degli elementi e delle singole lavorazioni. Trattandosi di opere di ristrutturazione e di restauro conservativo, più ancora dei disegni di progetto fanno fede i rilievi i manufatti in essere.
Il prezzo a corpo dell'appalto comprende e comprende inoltre tutte le opere e attività esplorative e preliminari per la riverifica della consistenza delle strutture in essere e tutte le opere provvisionali per le lavorazioni in quota e e tutte le opere definitive necessarie per l'esecuzione delle opere di demolizione e di ricostruzione in sicurezza secondo quanto prescritto nel Capitolato d'appalto-Specifiche tecniche e nel Piano di sicurezza e di Coordinamento.

LEGENDA

- 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)

KEY-PLAN



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

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 J11J05000030001

OTTEMPERANZA ALLE PRESCRIZIONI DELLA DELIBERA CIPE 57/2011

Prescrizione n. 196
Infopoint Caserma Clemente Henry - Susa

PROGETTO DEFINITIVO
Strutture

Fase 2 - Caserma - Stato di fatto e interventi su murature portanti piano primo

Indice	Data	Modifiche	Concepito da	Controllato da	Validato da
0	Dicembre 2012	Emissione	Mauro Peccantini	Giorgio Piccarreta	Adriano Venturini
A	Febbraio 2013	Emissione allo stato AP	Pantale Forgione	Giorgio Piccarreta	Adriano Venturini
B	Marzo 2013	Emissione allo stato AP	Pantale Forgione	Giorgio Piccarreta	Adriano Venturini
C	Marzo 2013	Emissione Fase 2 - AP	Pantale Forgione	Giorgio Piccarreta	Adriano Venturini

N° Doc	Fase	Sigla	Emittente	Numero	Indice	Stato	Tipo
PD2	HEN	GIA	040	5	C	APPLA	

INDIRIZZO GED / ADRESSE GED: 6PR // // 01 98 04 30 03

SCALA 1:50

LTF sas - 1091 Avenue de la Boisse BP 80631 - F-73006 CHAMBERY CEDEX (France)
TEL: +33 (0)4.79.68.56.50 - Fax: +33 (0)4.79.68.56.75
RCS Chambery 439 555 952 - TVA: FR 05439555952

Propriété LTF Tous droits réservés - Proprietà LTF Tutti i diritti riservati

Ce projet est cofinancé par l'Union Européenne dans le cadre du Mécanisme pour l'Interconnexion en Europe (MIE)

Questo progetto è cofinanziato dall'Unione Europea nell'ambito del Meccanismo per Collegare l'Europa (MCE)