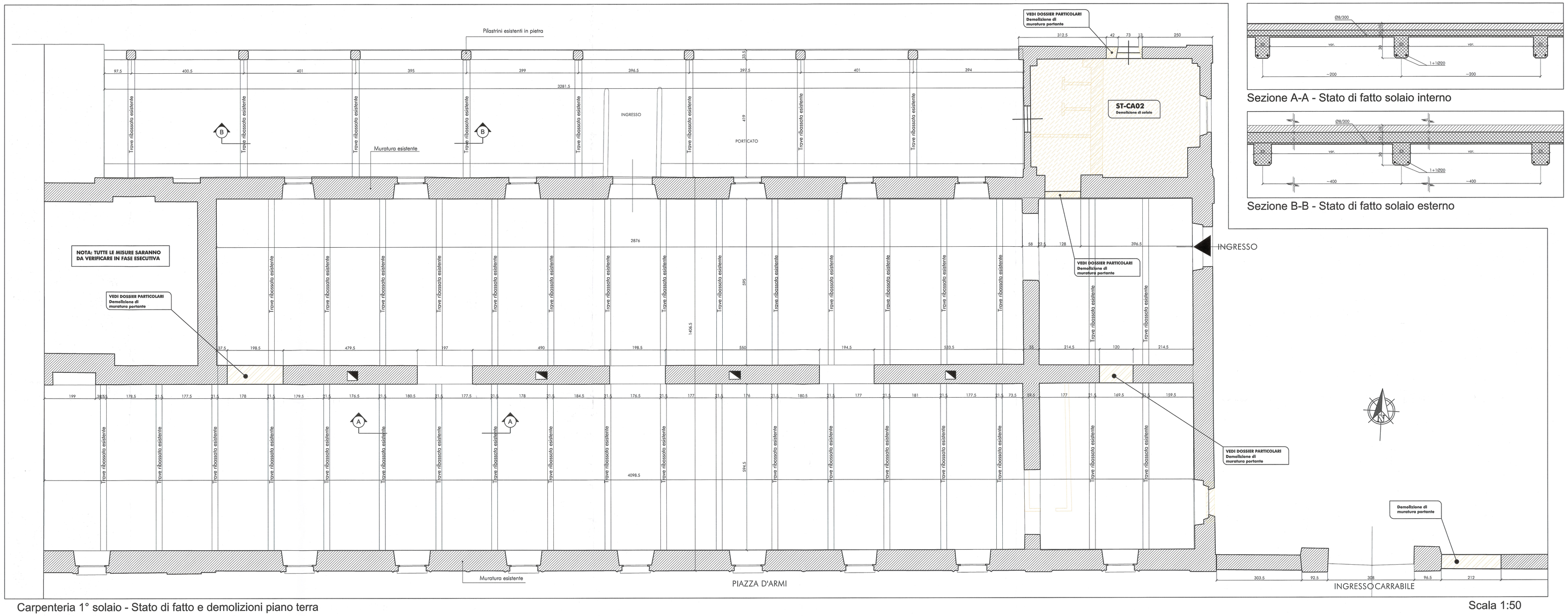


Carpenteria 1° solaio - Stato di fatto e demolizioni piano terra

Scala 1:50

Sezione A-A - Stato di fatto solaio interno

Sezione B-B - Stato di fatto solaio esterno

CARATTERISTICHE STRUTTURALI

Prescritta marcatura CE di tutti i materiali

CALCESTRUZZO UNI EN 200-1 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	C13/15	-	-	-	Non Armato	-
Fondazioni e strutture in elevazione	C28/35	26	XC1	S4	Armato	c>35mm
Solaio su lamiera grecata	LC30/33 - D1,8	19	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 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 EN10025-1/6:2005, EN10210, EN10219-1)
Profili a lamiera saldata S355 JO
BULLONERIA ASSIEME VITE + 2 RONDELLE + DADO: CIPPE SERRAGLIO in 9,5 S 5MB/L50N
HV 4/1 EN 14399-4 e EN 14399-8 vite 10.9 Hv a mano 10 Hv preserrata prova di resilienza a -20 °C
Coppie di serraggio secondo D.M. 14.01.2008
Port di tipo CALIBRATO

M12	112 Nm	M20	590 Nm	M30	1985 Nm	M36	3450 Nm	M42	5500 Nm	M48	8300 Nm
M14	180 Nm	M22	780 Nm	M33	2660 Nm						
M16	280 Nm	M24	1000 Nm								

SALDATURE
Conformi ai requisiti secondo D.M. 14.01.2008, EC3 e CEA
Codice identificativo saldatori secondo UNI EN 287/1 e UNI 9606
di controllo (tipo Istituto Italiano Saldatura o similare)
Le saldature dovranno essere eseguite esclusivamente prevenivamente in officina.
Verificare quota e tracciamenti in cantiere.
Barre e piastre, piastre zincate, ancoraggi in genere, ecc: dovra' essere utilizzata malta premiscelata a ritiro compensato tipo Emaco
DOCUMENTAZIONE DA RICHIEDERE AL PROGUTTORE
Certificati caratteristiche meccaniche d'Uso: 14/01/2008

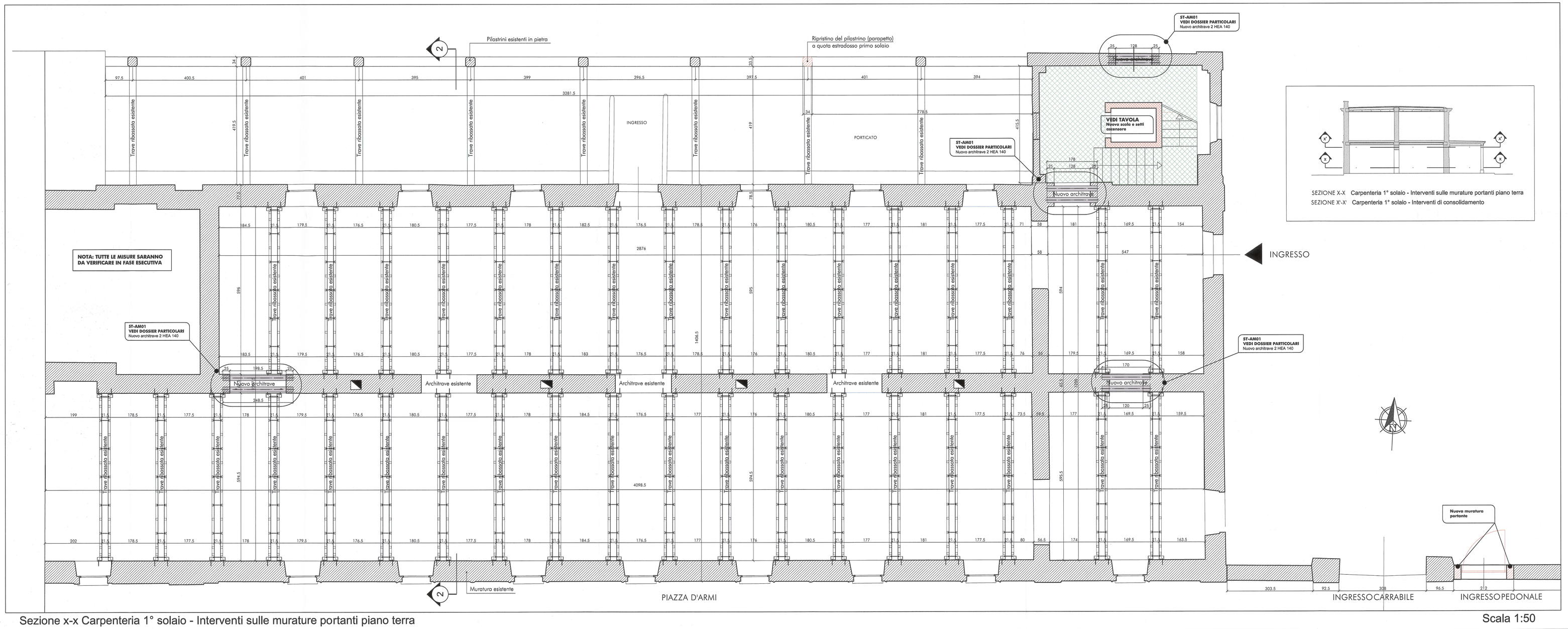
SALDATURE A CORDONI D'ANGOLO
SECONDO IL SEGUENTE SCHEMA:
b = h ; h/2 ≤ c ≤ h/2
b = 1.2 h e = 0.7h

SALDATURE A COMPLETA PENETRAZIONE
SECONDO IL SEGUENTE SCHEMA:
d = 1.2t1 *(t ed altre lì = parte 2.4.2 EUCLIPI, del S355JR Norma Tecnica per il calcolo..)*

NOTE TECNICHE
Le strutture in c.a. presentano spessori minimo 40 diametri e non più del 30% dell'armatura totale nella stessa sezione
- disincapsulazione nelle superfici inferiori 2 maglie
- 6° ritirata qualunque aggiunta di acqua in cantiere nell'olio
- Per la protezione delle strutture in acciaio: Verniciatura con vernice epossidica malta premiscelata tipo Emaco
- Per canterizzazione, interferenze con antisismici, attraversamenti trasversali nuovi solaiamenti), predisposizione alloggiamenti e formamella da prevedere nelle strutture vedere anche tavole inclusi
- Per canterizzazione, interferenze con antisismici, attraversamenti trasversali nuovi solaiamenti), predisposizione alloggiamenti e formamella da prevedere nelle strutture vedere anche tavole inclusi
- Per canterizzazione, interferenze con antisismici, attraversamenti trasversali nuovi solaiamenti), predisposizione alloggiamenti e formamella da prevedere nelle strutture vedere anche tavole inclusi
Impermeabilizzazione ed antiterrestre
Le strutture in c.a. presentano spessori minimi devono essere indicate sulle tavole di consegna
- 6° prescritta la fornitura dei certificati validi ed materiali impiegati
- ottima di ogni getto avviserà la Direzione Lavori
- Per canterizzazione, interferenze con antisismici, attraversamenti trasversali nuovi solaiamenti), predisposizione alloggiamenti e formamella da prevedere nelle strutture vedere anche tavole inclusi
- Per canterizzazione, interferenze con antisismici, attraversamenti trasversali nuovi solaiamenti), predisposizione alloggiamenti e formamella da prevedere nelle strutture vedere anche tavole inclusi
Le barre presentano diametro e forma di cui alle strutture e le armature devono rispettare le prescrizioni della norma CEI 81.1 Fascicolo 2697, le accoppiatrici dei ferri devono essere inferiori 200 con bagnare di 80 di ferro a 8 giri
NOTA BENE: RIVERIFICARE TRACCIAMENTO E QUOTE IN CANTIERE PRIMA DELL'ANTEGGIO DI OFFICINA.
NOTA BENE: RIVERIFICARE TRACCIAMENTO 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) e pubblie, 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 nel prezzi dell'appalto, riverificare le quote di dettaglio operando gli opportuni adattamenti degli elementi e delle singole lavorazioni, l'ottenzioni di opere di fabricturazione e di restauro conservativo, più ancora dei disegni di progetto fanno fede Infatti i manufatti in essere.
Il prezzo a corpo dell'appalto comprensa 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 la messa in sicurezza e in opera delle strutture in sicurezza e tutte le opere definitive necessarie per la 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)

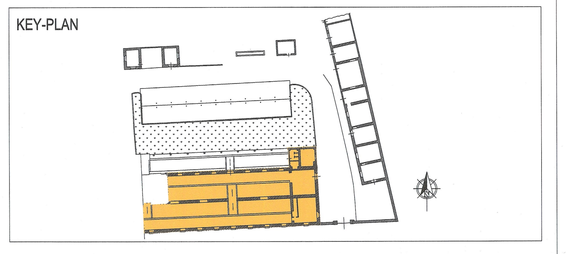


Sezione x-x Carpenteria 1° solaio - Interventi sulle murature portanti piano terra

Scala 1:50

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

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 terra

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

Dott. Ing. ADRIANO VENTURINI
AOSTA 1857

N° Doc	Fase	Sigla	Emittente	Numero	Indice	Stato	Tipo
P D 2	H E N	G I A	0 4 0 3	C		A P P	L A

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

SCALA 1:50

LTF LYON TURIN FERROVIAIRE

LTF sas - 1091 Avenue de la Boisse BP 80631 - F-73006 CHAMBERY CEDEX (France)
Tel.: +33 (0)4.79.68.55.50 - Fax: +33 (0)4.79.68.55.73
E-mail: contact@ltf-amenagement.com - http://www.ltf-amenagement.com

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

Ce projet est cofinancé par l'Union Européenne dans l'AMO

Questo progetto è cofinanziato dall'Unione Europea nella AMO