

**NOTE AGGIUNTIVE**

TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE E PLANIMETRICHE DELLO STATO DI FATTO E DEL PROGETTO DEVONO ESSERE RIVERIFICATE DALL'ASSUNTORE DEI LAVORI NELLA LORO VALIDITÀ E UTILIZZO CON IL DIRETTORE DEI LAVORI. NON SONO AMMESSE RIVENDICAZIONI POSTUME A TALE FASE DI VERIFICA PER DATI ERRATI O NON CORRISPONDENTI IN QUANTO L'ASSUNTORE SARÀ RITENUTO IL SOLO RESPONSABILE DEI DATI DELLE QUOTE RILEVATE IN FASI DI RIVERIFICA.

PRIMA DI PROCEDERE ALLA REALIZZAZIONE DEGLI ELEMENTI CASSERO PREFABBRICATI, DELLE OPERE DA CARPENTIERE PER LA REALIZZAZIONE DELLE ARMATURE E DEGLI EVENTUALI ELEMENTI IN CARPENTERIA METALLICA, VERIFICARE IN CANTIERE LE EFFETTIVE DIMENSIONI ED IL CORRETTO POSIZIONAMENTO DI TUTTI GLI ELEMENTI COSTRUTTIVI ADATTANDO LA STRUTTURA PORTANTE AI RISULTATI OTTENUTI.

**FOROMETRIE**

LA POSIZIONE DELLE FOROMETRIE DI PASSAGGIO UTILITIES È DA RITENERSI PURAMENTE INDICATIVA E DOVRÀ ESSERE VERIFICATA DALL'ASSUNTORE DEI LAVORI IN FUNZIONE DELLE SPECIFICHE NECESSITÀ DEI MACCHINARI E STRUMENTI DI CONTROLLO OGGETTO DI FORNITURA

**FERRI DI RIPRESA**

PRIMA DELL'ESECUZIONE DEI GETTI VERIFICARE SEMPRE LA NECESSITÀ DI INSERIMENTO DEI FERRI DI RIPRESA PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI E/O SOLAI ORIZZONTALI

**TABELLA DEI MATERIALI**

**LEGENDA MISURE:**

Diamentro piegature  $d_{Br}$ :

$\emptyset$  Barra <  $\emptyset 20$   $d_{Br} = 6\emptyset$   
 $\emptyset$  Barra  $\emptyset 20 - \emptyset 26$   $d_{Br} = 8\emptyset$

**CARATTERISTICHE CALCESTRUZZO (UNI EN 206-1)**

Elemento costruttivo	Classe di esposizione ambientale	Massimo rapporto A/C	Classe minima di resistenza (N/mm <sup>2</sup> )	Contenuto minimo di cemento (Kg/mc)	Classe di consistenza	Aggregato (mm)	Copriferro di progetto (mm)
Magrone non strutturale	-	-	C12/15	-	-	-	-
Setto armato	XC2	< 0,60	C28/35	> 280	S4	< 32	30 *
.....	-	-	-	-	-	-	-
.....	-	-	-	-	-	-	-
.....	-	-	-	-	-	-	-
.....	-	-	-	-	-	-	-

\* VALORI DI ESECUZIONE MAGGIORI RISPETTO AI MINIMI NORMATIVI

ACCIAIO DA ARMATURA: B 450 C C.I.S. E SALDABILE  
 RETE ELETTROSALDATA: B 450 A

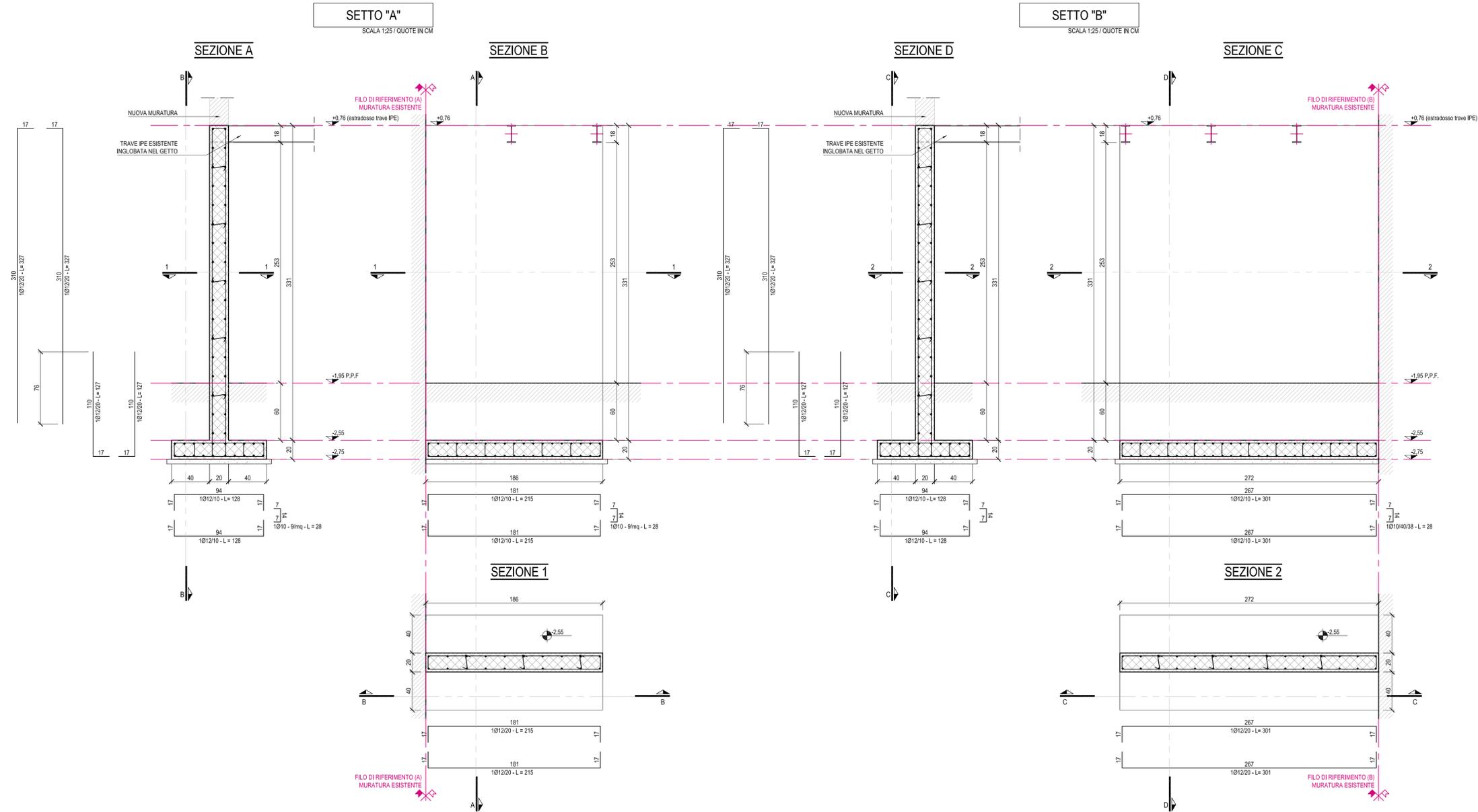
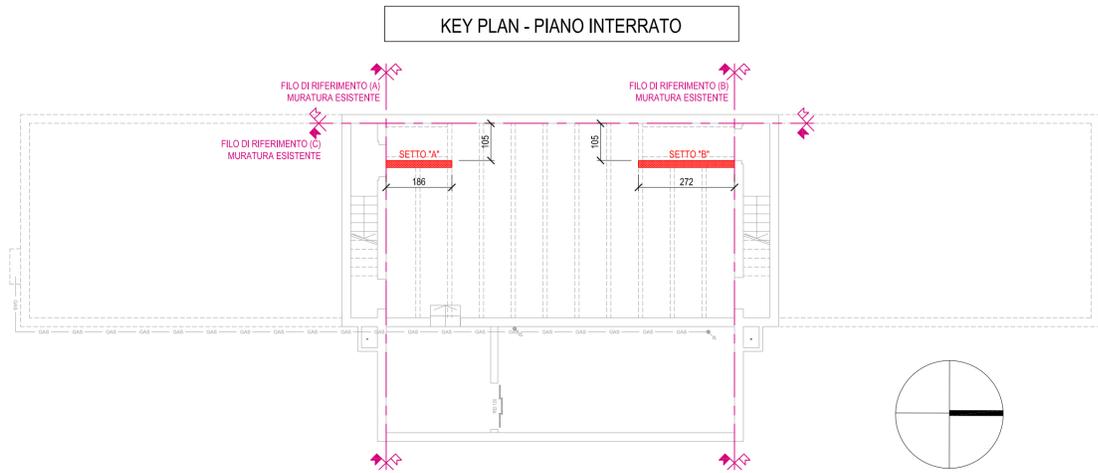
**PRESCRIZIONI GENERALI:**

**CALCESTRUZZO:**

- TUTTE LE CARATTERISTICHE INDICATE IN TABELLA DEVONO ESSERE ASSOLUTAMENTE RISPETTATE IN FASE DI ESECUZIONE E I DATI RIPORTATI SULLE BOLLE DI CONSEGNA DEL CLS PRESSO IL CANTIERE (D.D.T.).
- E' VIETATA QUALUNQUE AGGIUNTA DI ACQUA IN CANTIERE.
- IL TEMPO MASSIMO CONSENTITO DALLA PRODUZIONE DELL'IMPASTO IN IMPIANTO AL MOMENTO DEL GETTO NON DOVRÀ SUPERARE I 90 MINUTI E SARÀ ONERE DEL PRODUTTORE RIPORTARE NEL DOCUMENTO DI TRASPORTO (D.D.T.) L'ORARIO EFFETTIVO DI FINE CARICO DELLA BETONIERA IN IMPIANTO. SI PUÒ OPERARE IN DEROGA A QUESTA PRESCRIZIONE IN CASI ECCEZIONALI QUANDO I TEMPI DI TRASPORTO DEL CALCESTRUZZO DALLA CENTRALE DI BETONAGGIO AL CANTIERE DOVESSERO RISULTARE SUPERIORI AI 75 MINUTI. IN QUESTA EVENIENZA SI PUÒ UTILIZZARE IL CONGLOMERATO FINO A 120 MINUTI DALLA MISCELAZIONE DELLO STESSO IN IMPIANTO PURCHÉ LO STESSO POSSEGGA I REQUISITI DI LAVORABILITÀ RICHIESTI. IN QUESTO CASO PERÒ DEVE ESSERE ACCERTATO PRELIMINARMENTE DAL PRODUTTORE E VALUTATO DAL DIRETTORE DEI LAVORI CHE LE RESISTENZE INIZIALI DEL CONGLOMERATO CEMENTIZIO NON SIANO PENALIZZATE A CAUSA DI DOSAGGI ELEVATI DI ADDITIVI RITARDANTI IMPIEGATI PER LA RIDUZIONE DELLA PERDITA DI LAVORABILITÀ.
- PRELIEVO DEI CAMPIONI: 1 PRELIEVO = 2 PROVINI.
- IL CONFEZIONAMENTO DEI PROVINI DEVE AVVENIRE IN CONFORMITÀ AI CONTENUTI DEL § 11.2.4 DELLE NTC2008.
- PRIMA DI OGNI GETTO AVVISARE LA DIREZIONE LAVORI.
- L'UTILIZZO DI ADDITIVI VA CONCORDATA PREVENTIVAMENTE CON LA DIREZIONE LAVORI.

**ACCIAIO:**

- OGNI FORNITURA DEVE ESSERE ACCOMPAGNATA DA COPIA CONFORME DEL RELATIVO CERTIFICATO, CON DATA NON ANTERIORE A TRE MESI, EMESSO DAL LABORATORIO UFFICIALE INCARICATO DEL CONTROLLO IN STABILIMENTO.
- SOVRAPPOSIZIONI MIN. 75Ø SFALDATE



**Consorzio Servizi Sociali INRE TE**

LAVORI DI RECUPERO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DI EDIFICIO IN LOCALITÀ BELLAVISTA-IVREA(TO) PER CONVERSIONE A CENTRO ATTIVITÀ DIURNE (CAD) PER PERSONE CON DISABILITÀ

PROGETTAZIONE

**TECSE ENGINEERING STUDIO ASSOCIATO**  
 Ing. Franco BETTA - Arch. Alessandro BETTA - Ing. Fabrizio BETTA  
 C.so MONTE GIUCCO, 73 - 10141 - TORINO  
 tel. (+39) 011 3842231 - fax (+39) 011 389585  
 www.tecse-engineering.com - info@tecse-engineering.com

Dott. BETTA Ing. FRANCO  
 ORDINE INGEGNERI 3642 PROVINCIA DI TORINO

Arch. Alessandro Betta n° 6022

Dott. Ing. FABRIZIO BETTA n° 9932 F

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	IL PROGETTISTA	L'IMPRESA	IL DIRETTORE DEI LAVORI

N°	AGGIORNAMENTI	COMPILATORE	CONTROLLORE	DATA
1	EMMISSIONE	Arch. D. TRAMONTANA	Ing. Fabrizio BETTA	15/05/2017
2				
3				
4				

**PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO**

PROGETTO STRUTTURALE PARTICOLARI COSTRUTTIVI

FILE	COMPILATORE	SCALA	ELABORATO
TS871_DEF/ESEC_ST02.pdf	Arch. D. TRAMONTANA	1:100	ST 02
PROGETTO	CONTROLLATORE	DATA	
TS 871	Ing. Fabrizio BETTA	15/05/2017	