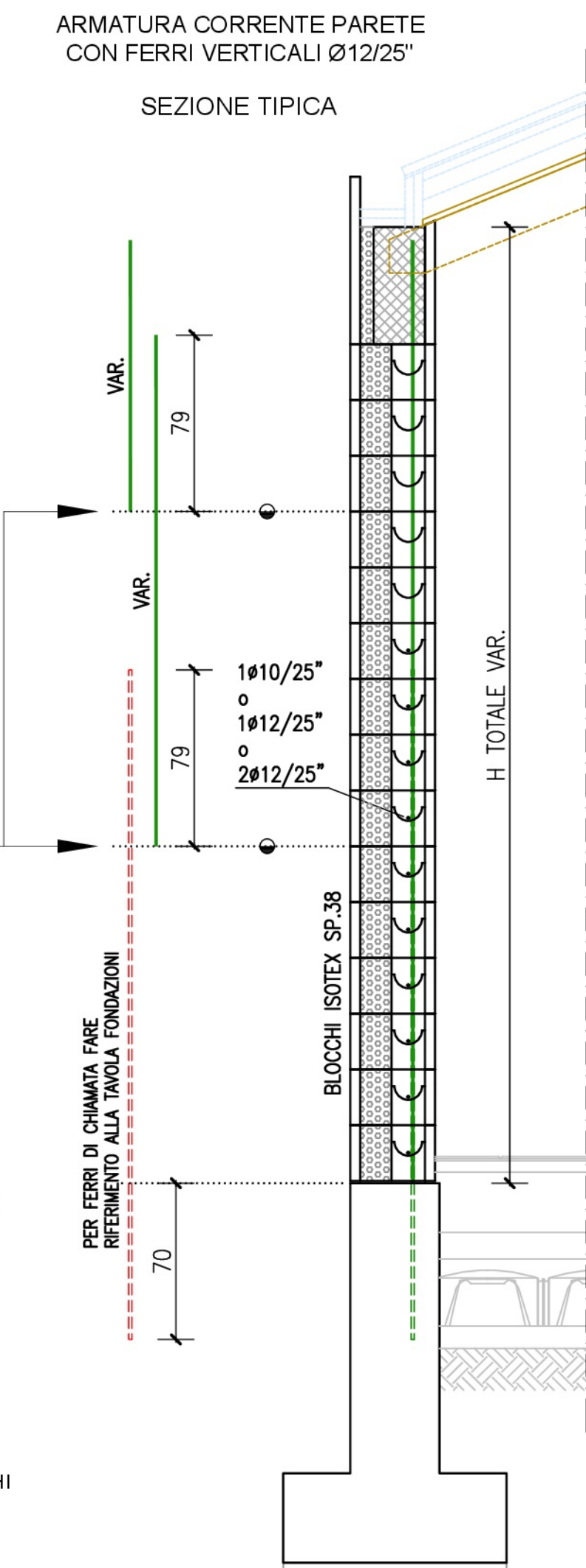


**NOTE PER MURATURE TIPO ISOTEX:**

- SPESORE DI CALCESTRUZZO NELLE PARETI TIPO ISOTEX: PARETI PERIMETRALI: 15 cm
- LA LUNGHEZZA DELLE ARMATURE VERTICALI E' INDICATA NELL'IPOTESI DI AVANZAMENTO DELLA PARETE CON GETTO OGNI SEI BLOCCHI (150cm). IN CASO DIVERSO RISPETTARE LA LUNGHEZZA DI 600 OLTRE IL GETTO
- LA LUNGHEZZA DELLE BARE Ø10-Ø12 SI RICAVANO RISPETTANDO LA LUNGHEZZA DI 600 OLTRE IL GETTO
- PER OGNI GETTO DI AVANZAMENTO DELLA PARETE DEVONO ESSERE POSTE PRIMA LE ARMATURE VERTICALI E SUCCESSIVAMENTE I BLOCCHI
- PER ULTERIORI DETTAGLI SI RIMANDA ALLE PRESCRIZIONI TECNICHE E AGLI SCHEMI DI POSA DEL PRODUTTORE DEI BLOCCHI
- SI PRESCRIVE UN INTERVALLO MINIMO DI 2 ORE TRA DUE GETTI CONSECUTIVI



#### CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

**UNI EN 206-1** Calcestruzzo: specificazione, prestazione, produzione e conformità UNI 1104 - Istruzioni complementari per l'applicazione della UNI 206-1

**UNI EN 12627-2**

**Strutture di FONDAZIONE realizzate in opera:**  
CLASSE DI RESISTENZA: C28R20  
CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2  
RAPPORTO MASSIMO ACQUARIAMENTO: AC < 0,80  
CONTENUTO MINIMO CEMENTO: 300kg/m³  
CLASSE DI CONSISTENZA: S4  
DIAMETRO NOMINALE MASSIMO DEGLI INERTI: 20 mm  
In accordo con Eurocodice si prevede un coperto minimo di 35 mm  
In accordo con Eurocodice si prevede un coperto minimo di 30 mm salvo diversa indicazione

**Strutture di ELEVAZIONE pilastri e pareti realizzate in opera:**  
CLASSE DI RESISTENZA: C28R20  
CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC1-XC2  
RAPPORTO MASSIMO ACQUARIAMENTO: AC < 0,80  
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO: 300kg/m³  
CLASSE DI CONSISTENZA: S4  
DIAMETRO NOMINALE MASSIMO DEGLI INERTI: 20 mm  
In accordo con Eurocodice si prevede un coperto minimo di 35 mm  
In accordo con Eurocodice si prevede un coperto minimo di 30 mm salvo diversa indicazione

**Strutture in c.a. prefabbricate:**  
CLASSE DI RESISTENZA: C28R20  
CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC1  
RAPPORTO MASSIMO ACQUARIAMENTO: AC < 0,80  
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO: 300kg/m³  
CLASSE DI CONSISTENZA: S4  
DIAMETRO NOMINALE MASSIMO DEGLI INERTI: 20 mm  
In accordo con Eurocodice si prevede un coperto minimo di 35 mm  
In accordo con Eurocodice si prevede un coperto minimo di 30 mm salvo diversa indicazione

**CLS per Pareti in BLOCCHI ISOTEX:**  
CLASSE DI RESISTENZA: C28R20  
CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC1  
RAPPORTO MASSIMO ACQUARIAMENTO: AC < 0,80  
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO: 300kg/m³  
CLASSE DI CONSISTENZA: S4  
DIAMETRO NOMINALE MASSIMO DEGLI INERTI: 20 mm  
In accordo con Eurocodice si prevede un coperto minimo di 35 mm  
In accordo con Eurocodice si prevede un coperto minimo di 30 mm salvo diversa indicazione

**CLS per Pareti in BLOCCHI ISOTEX:**  
CLASSE DI RESISTENZA: C28R20  
CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC1  
RAPPORTO MASSIMO ACQUARIAMENTO: AC < 0,80  
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO: 300kg/m³  
CLASSE DI CONSISTENZA: S4  
DIAMETRO NOMINALE MASSIMO DEGLI INERTI: 20 mm  
In accordo con Eurocodice si prevede un coperto minimo di 35 mm  
In accordo con Eurocodice si prevede un coperto minimo di 30 mm salvo diversa indicazione

**Travetti legno lamellare:**  
Travetti legno lamellare 18x38  
Trave legno lamellare 20x92  
Trave legno lamellare 20x40.7

**Travi legno lamellare:**  
Travi legno lamellare 20x92  
Travi legno lamellare 20x40.7

**TEGOLI SKY E H40:**  
Tegolo prefabbricato binervato H40  
Getto collaborante armato sp.5cm

**FERRI PER CORRENTI IN OPERE:**  
RAPPORTO MASSIMO ACQUARIAMENTO: AC < 0,80  
CLASSE DI CONSISTENZA: S4  
DIAMETRO NOMINALE MASSIMO DEGLI INERTI: 15 mm  
Dimensioni: VEDI SCHEMA TAVOLA 303

**BLOCCHI ISOTEX sp. 38 cm:**  
TFO 10 1/3 1/3 (16) conforme a TTA 00-0203

**Caratteristiche prestazioni ACCIAIO PER ARMATURA LENTA:**  
Barré longitudinali, sfilati, reti, spazzole  
Classe di esposizione: BXC3  
Classe di consistenza: BXC3  
Valore caratteristico min. resistenza a rottura trazione:  $f_{yk} > 540 \text{ N/mm}^2$   
Valore caratteristico min. tensione a snervamento:  $f_{yk} > 420 \text{ N/mm}^2$   
Allungamento caratteristico per unità di lunghezza:  $cu > 12,5\%$   
Classe di qualità (secondo Eurocode 2): C  
Sovrapposizioni: 70°

**PER LE STAFFE PREVEDERE L'OPORTUNA CHIUSURA SIMICA**  
INDICAZIONE:  
RIPIEGARE ALLE ESTREMITÀ I FERRI CORRENTI CONTROCRASPERO PER ALIBIRIO DA SALVO DIVERSA INDICAZIONE.  
PER LE STAFFE PREVEDERE L'OPORTUNA CHIUSURA SIMICA  
LEGGI TPO CON E303

**INDICAZIONE DEI DIAMETRI DEI MANICINI:**  
Fiduciarie, uncin e capi

**FINITURA DEI GETTI:**  
PREVEDERE SMUSSO 20 mm x 20 mm

**REINA EPOSSICA per ancoraggio barre nella muratura, nel calcestruzzo e legno:**  
Per ancoraggio delle barre di armatura nel calcestruzzo e muratura, si prescrive l'uso della seguente resina:  
RESINA ELTI NITRI 300 (a equivalente)  
CARATTERISTICHE: resina epossidica bicomponente ad alto valore di aderenza per fissaggio peranti per applicazioni su calcestruzzo, muratura piena e legno

**CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI R90**

**NOTE:**  
GRAFICHE VARIE  
PRIMA DI INIZIARE LA COSTRUZIONE, LA DIREZIONE LAVORI E L'IMPRESA SONO TENUTE A ESAMINARE ATTEGNIAMENTE TUTTI GLI ELABORATI PROGETTUALI PRESENTATI ALLA COMMISSIONE, QUALORA SOSPESSEGLEREBBERO INTERPRETATIVI CONTATTARE IL PROGETTISTA  
QUOTE E MISURE  
LA QUOTA +0,00 DI RIFERIMENTO E' INDICATA NELLA TAVOLA DI RILEVO ALLA QUALE SI RIMANDA  
LE DIMENSIONI, LA POSIZIONE E LE QUOTE ALTIMETRICHE DELLE STRUTTURE ESISTENTI DOVRANNO ESSERE PUNTUALMENTE VERIFICATE IN CANTIERE PRIMA DI EFFETTUARE TRASACCIAMENTI O ORDINI DI MATERIALE  
PRIMA DI SEGUIRE QUALSIASI ORDINE DI MATERIALE E QUANTITATIVI DOVRANNO ESSERE PRECEDUTI DA OPORTUNE VERIFICHE CON LE MISURAZIONI DIRETTE ESEGUITE IN CANTIERE A CURA DELLA DIREZIONE LAVORI E DELL'IMPRESA  
LE DIMENSIONI DEI VANI DELLE PORTE E DELLE FINESTRE SONO DA VERIFICARE A CURA DELLA DIREZIONE LAVORI IN FUNZIONE DEI CONTROLLATI E DEGLI INFESSI CHE SARANNO EFFETTUATIVAMENTE PRESCELTI IN FASE COSTRUTTIVA

**FONDAZIONI**  
NEL CASO IN CUI NEL CORSO DEGLI SCAMI VENISSERO RILEVATE DISCREPANZE NELLA GEOMETRIA DELLE STRUTTURE ESISTENTI RISPETTO A QUANTO POTIZIONE NEL PROGETTO DOVERO VERBOSERO RISCONTROLLATI DEGLI IMPIEDIMENTI CONTATTARE IL PROGETTISTA STRUTTURALE.  
PREDISPOSIZIONI IMPIANTISTICHE  
TUTTE LE FOROMETRE DEGLI IMPIANTI SONO DA VERIFICARE SULLA BASE DEI RELATIVI PROGETTI ESECUTIVI PRIMA DI PROCEDERE ALLA CASSEERATURA DEI GETTI IN OPERA E ALL'ESECUZIONE DELLE PARETI PORTANTI.  
PRIMA DELL'ESECUZIONE DEI FORI (A TRACCIAMENTO AUTOMATICO) ESEGUIRE LA PROVA DI APPROVAZIONE DEL D.L. DELLE STRUTTURE.  
ELEVATIZI ESEGUIRE LE DEMOLIZIONI VERTICALI SULLA MARCIATA PORTANTE PER L'ALLOGGIAMENTO DELLE MARCHIONI LAVORI E DELL'IMPRESA  
GLI EVENTUALI FORI, CANALIZZAZIONI, CANNI IMPIANTISTICI NON DOVRANNO IN ALCUN MODO INTERFERIRE CON LE ARMATURE DI TRAVI E PIUSTRY

Finanziato dall'Unione Europea Next Generation EU

COMUNE DI ALSENO

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - PNRR**  
Finanziato dall'Unione Europea Next Generation EU  
**MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA**

Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido all'università  
Investimento 1.2 "Piano di estensione del tempo pieno e mense"

**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**  
**REALIZZAZIONE NUOVA MENSA**  
**SCUOLA SECONDARIA ALSENO**  
Via Dante Alighieri 1 - ALSENO  
CUP E95E22000450001  
(ISTITUTO COMPRENSIVO CASTEL'ARQUATO)

**OGGETTO**  
F - ELABORATI STRUTTURALI

**TITOLO**  
EDIFICIO MENSA  
MURATURE STRUTTURALI DI ELEVAZIONE TAV. 1/2

**ELABORATO N°**  
F.8

**SCALA**  
VARIE

**DATA**  
03.06.2023

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
0	03.06.2023	emissione	Valenti	Bonati	Bonati
rev. 1					
rev. 2					
rev. 3					
rev. 4					

Il presente elaborato è tutelato dalle leggi sul diritto d'autore. E' fatto divieto a chiunque di riprodurlo anche in parte se non per fini autorizzate.