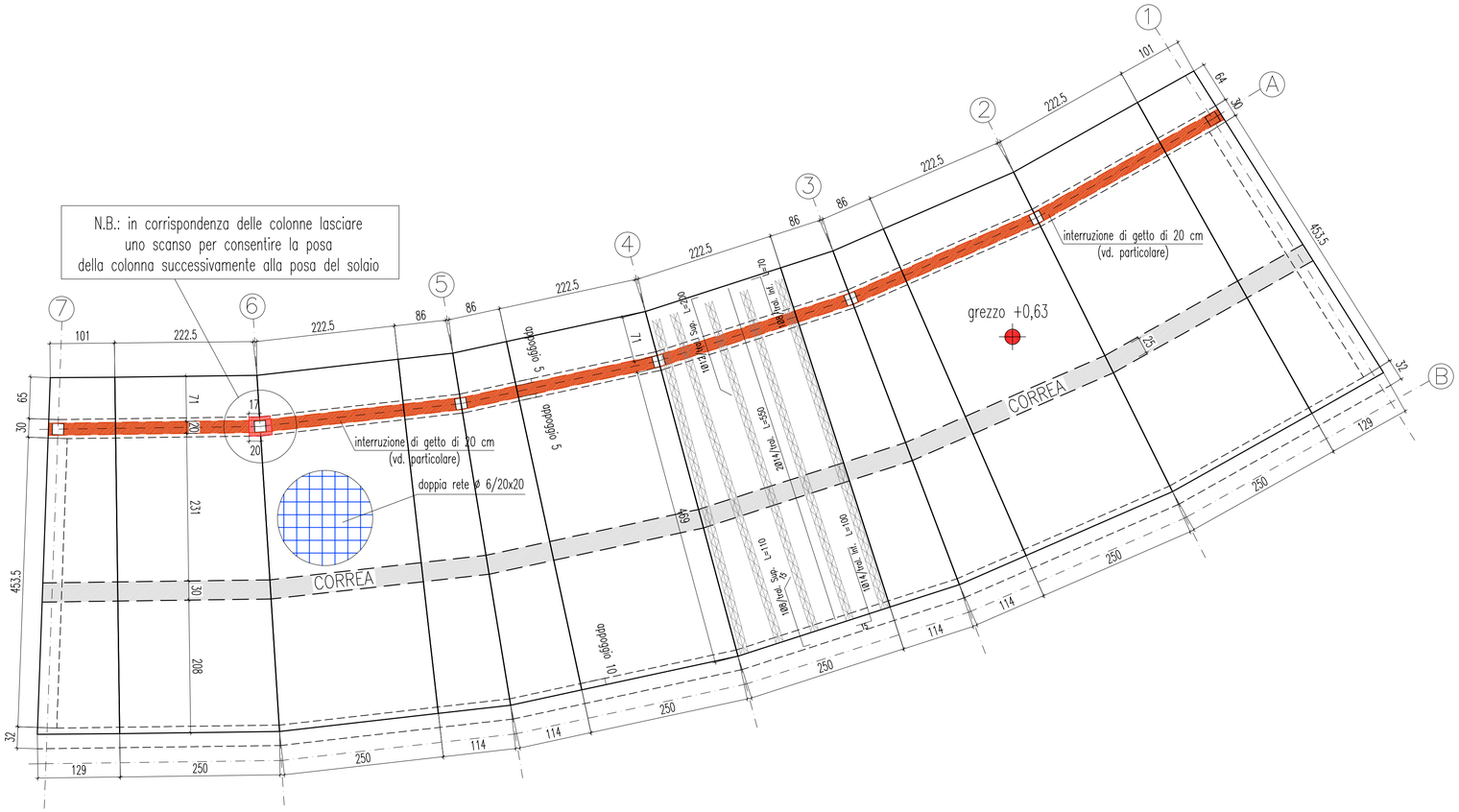
PLANIMETRIA SOLAIO ALVEOLARE **A QUOTA +0.63** Scala 1:50



PRESCRIZIONI GENERALI

SALVO DIVERSA INDICAZIONE

- COPRIFERRO NETTO	40 mm per platee e fondazioni in genere 25 mm per muri sp < 25 cm, pilastri, travi e solette 30 mm per muri sp ≥ 25 cm
- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA FERRI D'ARMATURA	50 diametri
- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA RETI E.S.	2 maglie

- Sarà cura della D.L. stabilire le modalità dei getti
- L'impresa deve avvisare la D.L. almeno 1 giorno primo dell'inizio di ogni getto

- Ogni fornitura di calcestruzzo dovrà essere accompagnata da una "bolla" su cui sarà indicata la composizione esatta della miscela ed il quantitativo trasportato, comprensivo del peso

- Tutte le forniture di acciaio devono essere accompagnate dalla documentazione prevista al p.to 11.3.1.5 del D.M. 14/01/2008

TUTTE LE MISURE DEL PRESENTE ELABORATO DEVONO ESSERE PREVENTIVAMENTE VERIFICATE IN SITO DALL'IMPRESA, OGNI DIFFORMITA' RISCONTRATA DEVE ESSERE TEMPESTIVAMENTE COMUNICATA ALLA DIREZIONE LAVORI

TOLLERANZE			
	Planimetriche:	fondazioni:	+/- 20 mm
		strutture in elevazione:	+/- 10 mm
	Quote:	fondazioni:	+ 15 / - 25 mm
		strutture in elevazione:	+ 0 / - 10 mm
	Verticalità:		+/- 2 mm
	Posizione Armatura:	fondazioni:	+/- 20 mm
		strutture in elevazione:	+/- 10 mm

PRESCRIZIONI SUI MATERIALI

CALCESTRUZZO per FONDAZIONI (platee e fondazioni in genere)

- CLASSE DI RESISTENZA	C25/30 (Rck 30 MPa) conforme a D.M. 17/01/2018
- CLASSE DI CONSISTENZA	S4 (UNI-EN 206-1 / UNI 11104)
- CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC2 (UNI-EN 206-1 / UNI 11104)
- DIAMETRO MASSIMO DELL'INERTE	32 mm
- CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI	Cl 0,20 (UNI-EN 206-1)

CALCESTRUZZO per MURATURE

- CLASSE DI RESISTENZA	C25/30 (Rck 30 MPa) conforme a D.M. 17/01/2018
- CLASSE DI CONSISTENZA	S4 (UNI-EN 206-1 / UNI 11104)
- CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC4 (UNI-EN 206-1 / UNI 11104)
- DIAMETRO MASSIMO DELL'INERTE	25 mm
- CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI	Cl 0,20 (UNI-EN 206-1)

TERRENO (Dati estrapolati da Relazione geologica-geotecnica del Dott. Geol. Dario Gaspari)

- ZONA SISMICA OPCM 3274:	zona 2
- CLASSE D'USO:	Classe II
- CATEGORIA SOTTOSUOLO:	Categoria C
- CONDIZIONE TOPOGRAFICA:	T1

Resistenza indicativa di Progetto secondo approccio 2 = 1.26 kg/cmq
Relazione geologica-geotecnica del dott. geol. Dario Gaspari

GETTO E MATURAZIONE	Eseguire i getti con lavorabilità adatta alla sezione ed alle armature presenti evitando la segregazione dell'inerte, vibrando con cura con vibratori ad ago, ed evitandone il contatto prolungato con le barre di armatura. A getto eseguito, proteggere le superfici da gelo, pioggia o asciugatura troppo rapida, con idonei provvedimenti.
DISARMO	Va effettuato per gradi ed in modo da evitare azioni dinamiche e comunque non prima che il conglomerato abbia raggiunto il valore di resistenza prescritto.
PIANO DI POSA	A cura della Direzione Lavori verificare che le caratteristiche del terreno di fondazione alla quota di imposta siano quelle previste in progetto; bonificare con calcestruzzo magro il piano di posa che cada su terreno non idoneo.

ACCIAIO per BARRE ad ADERENZA MIGLIORATA
- TIPO B450C conforme a D.M. 17/01/2018

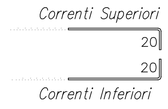
L'USO DI ACCIAI FORNITI IN ROTOLI E' AMMESSO SOLO PER DIAMETRI Ø ≤ 16 mm

ACCIAIO per RETI e TRALICCI ELETTROSALDATI
- TIPO (per diametri 6 ≤ Ø ≤ 16) B450C conforme a D.M. 17/01/2018
- TIPO (per diametri 5 ≤ Ø ≤ 10) B450A conforme a D.M. 17/01/2018

MALTA ESPANSIVA PER ANCORAGGI DI PICCOLO SPESSORE (< 5CM)
- MALTA CEMENTIZIA ESPANSIVA COLABILE TIPO "BASF EMACO S55" O EQUIVALENTE
- RESISTENZA A COMPRESSIONE 1 g ≥ 35 MPa - 7 gg ≥ 65 MPa
- ADESIONE AL CALCESTRUZZO ≥ 6 MPa (UNI EN 12615 (per taglio))
- RESISTENZA SFILAMENTO BARRE D'ACCIAIO ≥ 30 MPa

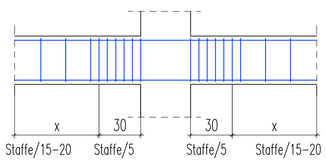
PRODOTTI A BASE EPOSSIDICA
- RESINA EPOSSIDICA TIXOTROPICA BICOMPONENTE TIPO HILTI HIT-RE 500V3 O EQUIVALENTE, PER INGHISAGGI SU STRUTTURE IN C.A. E LEGNO

PRESCRIZIONI BARRE CORRENTI



PER LE TRAVI E I CORDOLI INDIVIDUATI SOLAMENTE DALLA SEZIONE TIPO, SAGOMARE LE BARRE CORRENTI, SUPERIORI ED INFERIORI, CON PIEGHE FINALI DI 20 cm DA ENTRAMBI I LATI

PRESCRIZIONI STAFFE DI TRAVI E CORDOLI

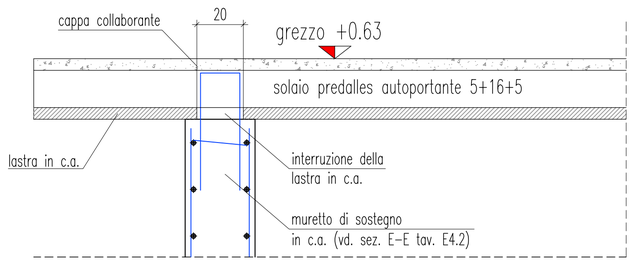


DISPORRE LE STAFFE CON PASSO INFITTITO
PER UN TRATTO DI 30 cm
SUBITO PRIMA E SUBITO DOPO GLI APPOGGI
(PILASTRI O SETTI)

QUOTE ALTIMETRICHE DI RIFERIMENTO

±0.70 QUOTA PAVIMENTO FINITO

PARTICOLARE INTERRUZIONE LASTRA C.A.



CARICHI USATI PER IL DIMENSIONAMENTO DEL SOLAIO

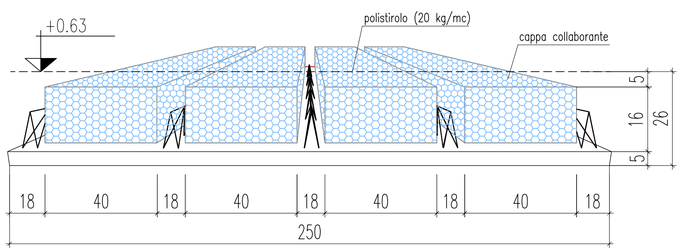
TIPO DI CARICHI	INTENSITA'
P. PROPRIO SOLAIO	425 Kg/mq
P. PERMANENTE	150 Kg/mq
P. ACCIDENTALE	850 Kg/mq

PRESCRIZIONI SOLAIO A LASTRA

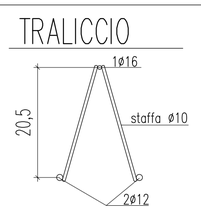
SOLAIO LASTRA/250 cm

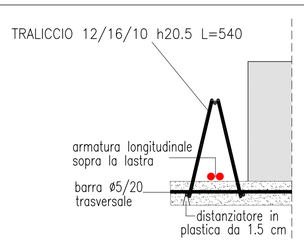
H=5+16+5cm SOLAIO R=120'

N.B.: Armature principali poste sopra la lastra
Rck Lastre ⩾ 300 daN/cmq

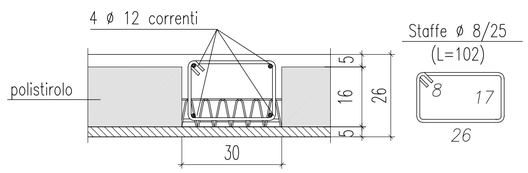


TRALICCIO

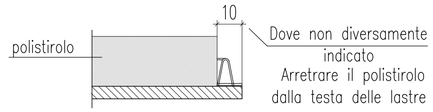




CORREA DI RIPARTIZIONE



TESTA LASTRE



COMUNE DI LAVAGNO

PROVINCIA DI VERONA

AMPLIAMENTO DEL CIMITERO DI VAGO DI LAVAGNO

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

E4.3 PLANIMETRIA E PARTICOLARI SOLAIO PREDALLES

Progettista
Ing. Ilario Rossi

Data
Gennaio 2023

Studio Ingegneri Rossi
Via Perlasca, 4 - 37036 San Martino Buon Albergo (VR)
Tel. / Fax. 045 8799318 e mail: ing.ilariorossi@gmail.com