

CONFRONTARE LE MISURE RIPORTATE SULLE CARPENTERIE CON QUELLE INDICATE NEL PROGETTO ARCHITETTONICO.

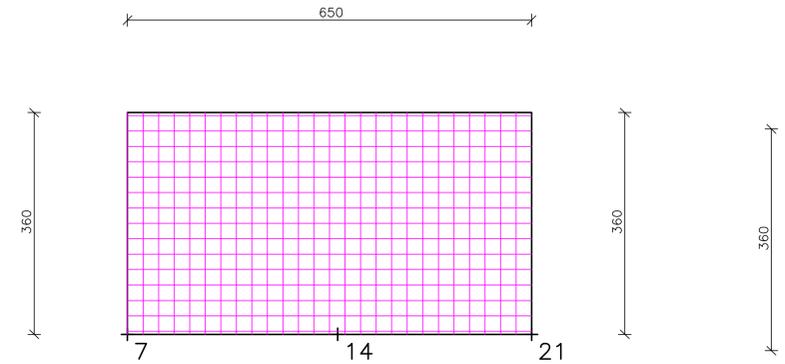
MATERIALI IN OPERA	
CALCESTRUZZO	
CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA	UNI EN 206-1
CLASSE DI RESISTENZA A COMPRESIONE MINIMA	C25/30 (R _{ck} 30 N/mm ²)
CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE	XC2 (UNI EN 11104)
MASSIMO RAPPORTO ACQUA / CEMENTO	0,6 <small>(è valido quando specificato che il cemento deve provenire stabilmente da una fonte unica)</small>
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO	300kg/m ³
DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO	16 mm comunque max 1/5 mm
CONTROLLO DI ACCETTAZIONE	Tipo A
CLASSE DI CONSISTENZA	S4 o SLUMP DI RIFERIMENTO 210 mm
ACCIAIO PER GETTI	
ACCIAIO CONFORME AL DM 17/01/2018	B450C
Limite di snervamento f _{yk}	450 MPa
Limite di rottura f _{tk}	540MPa

Prescrizioni per il confezionamento del Conglomerato (ingredienti utilizzati)	
Acqua di impasto conforme alla norma	UNI EN 1008
Cemento conforme alla norma	UNI EN 197-1
Aggregati previsti di maratura CE conformi alla norma	UNI EN 1260 e 850-2
Additivi previsti di maratura CE conformi alla norma	UNI EN 934-2
Aggiunte minerali (ceneri volanti e fumi di silice conformi rispettivamente alla norma)	UNI EN 450 UNI EN 12683 parte 1 e 2

Prescrizioni per la Struttura	
COPRIFERRO MINIMO Recupimento delle armature p _{rl} esterne	3,5 cm
TEMPO DI ATTESA MAX DEL CLS IN BETONIERA	20 minuti dall'arrivo in cantiere
ALTEZZAMAX DI CADUTA DEL GETTO Linee guida per la messa in opera del calcestruzzo strutturale e per la valutazione delle caratteristiche meccaniche del calcestruzzo indurito mediante prove non distruttive del COLUP - SIC	50 - 80 cm
DURATA MINIMA DELLA MATURAZIONE UMDA Linee guida per la messa in opera del calcestruzzo strutturale e per la valutazione delle caratteristiche meccaniche del calcestruzzo indurito mediante prove non distruttive del COLUP - SIC	7 gg dal getto
TEMPO MINIMO DI DISARMO STRUTTURE Linee guida per la messa in opera del calcestruzzo strutturale e per la valutazione delle caratteristiche meccaniche del calcestruzzo indurito mediante prove non distruttive del COLUP - SIC	28 gg dal getto

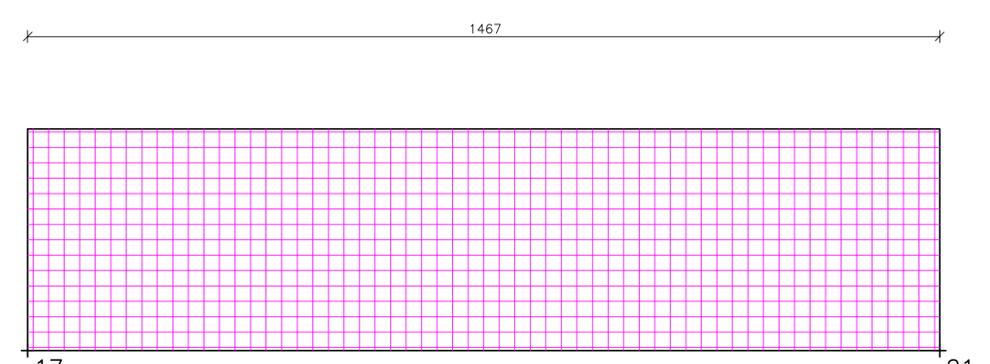
TAV. 9S COMUNE DI PETRIOLO
 DISEGNI IN SCALA PROGETTO
 1:50 ADEGUAMENTO SISMICO
 SCUOLA PIERO e SOFIA SAVINI
 VIA DEL PINO

DATA: Nov 2020 COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE PETRIOLO
 COLLOCAZIONE: ELABORATI GRAFICI Esecutivi Setti Controterra
 PROGETTO STRUTTURE: Ing. Maurizio PAULINI
 Viale dell'Industria, 279
 62014 CORRIDONIA (MC)
 Tel/Fax 0733/28.39.08



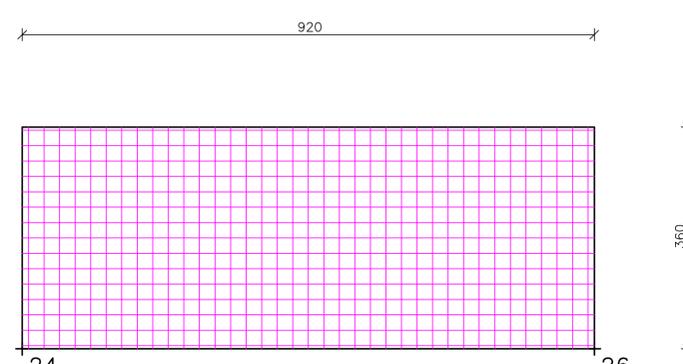
ARMATURA DI BASE SUP.=INF. SETTO 1 QUOTA m.0.00- 3.60
 ø 12/ 25 direz.X
 ø 12/ 25 direz.y (spessore= 35 cm)
 Sui bordi prevedere risolto ferri (l= 29 cm)

ACCIAIO B450C CALCESTR. C25/30
 Prescrizione: 9 Spilli/Mq



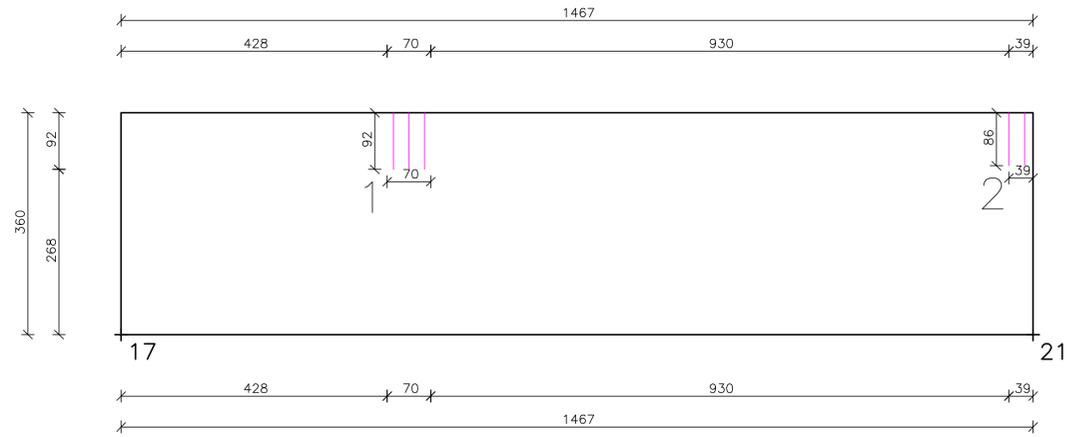
ARMATURA DI BASE SUP.=INF. SETTO 2 QUOTA m.0.00- 3.60
 ø 12/ 25 direz.X
 ø 12/ 25 direz.y (spessore= 35 cm)
 Sui bordi prevedere risolto ferri (l= 29 cm)

ACCIAIO B450C CALCESTR. C25/30
 Prescrizione: 9 Spilli/Mq



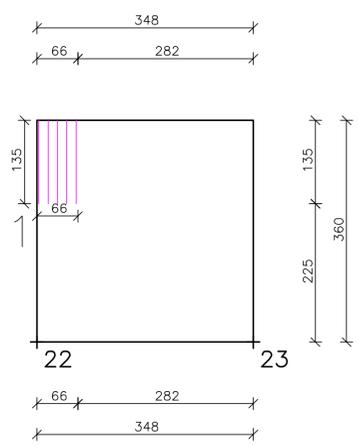
ARMATURA DI BASE SUP.=INF. SETTO 3 QUOTA m.0.00- 3.60
 ø 12/ 25 direz.X
 ø 12/ 25 direz.y (spessore= 35 cm)
 Sui bordi prevedere risolto ferri (l= 29 cm)

ACCIAIO B450C CALCESTR. C25/30
 Prescrizione: 9 Spilli/Mq



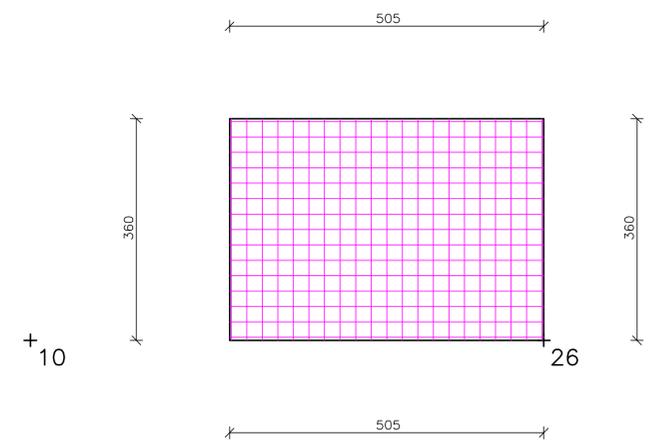
SETTO 2 QUOTA m. 0.00- 3.60
 TABELLA RAFFITTIMENTI SUP.=INF.

	DIR X	DIR Y	L.X	L.Y
RETE BASE	ø12/25	ø12/25		
RAFF.N. 1	ø0/0	ø12/25	70	92
RAFF.N. 2	ø0/0	ø12/25	39	86



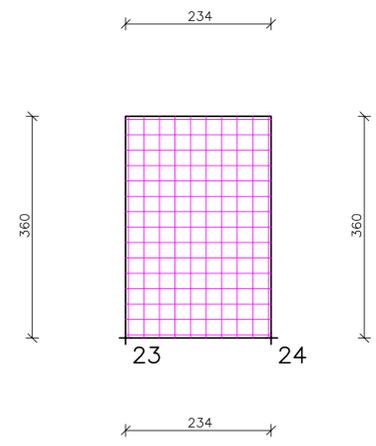
SETTO 4 QUOTA m. 0.00- 3.60
 TABELLA RAFFITTIMENTI SUP.=INF.

	DIR X	DIR Y	L.X	L.Y
RETE BASE	ø12/25	ø12/25		
RAFF.N. 1	ø0/0	ø12/15	66	135



ARMATURA DI BASE SUP.=INF. SETTO 5 QUOTA m.0.00- 3.60
 ø 12/ 25 direz.X
 ø 12/ 25 direz.y (spessore= 35 cm)
 Sui bordi prevedere risolto ferri (l= 29 cm)

ACCIAIO B450C CALCESTR. C25/30
 Prescrizione: 9 Spilli/Mq



ARMATURA DI BASE SUP.=INF. SETTO 6 QUOTA m.0.00- 3.60
 ø 12/ 25 direz.X
 ø 12/ 25 direz.y (spessore= 35 cm)
 Sui bordi prevedere risolto ferri (l= 29 cm)

ACCIAIO B450C CALCESTR. C25/30
 Prescrizione: 9 Spilli/Mq

PRESCRIZIONI PER LA DOCUMENTAZIONE

FORNITURE DI CLS - Tutti gli ingredienti di produzione di calcestruzzo confezionato con processo industrializzato, devono essere provvisti di CERTIFICAZIONE IPC. - Tutti gli ingredienti utilizzati per il confezionamento di CLS devono essere certificati secondo le prescrizioni di cui al D.M. 14/01/2008 punto 11.2.3. - La certificazione IPC e le verificazioni degli ingredienti usati vanno consegnate alla D.L. prima dell'inizio delle operazioni di getto. - Le bolle di accompagnamento di ogni fornitura di cls devono riportare gli estremi della certificazione IPC. - L'impresa li rende o conserva o si consegna alla D.L. o al collaboratore, qualora lo richiedano, tutte le bolle di accompagnamento di ogni fornitura.
FORNITURE DI ACCIAIO PER STRUTTURE IN C.A. - Tutte le forniture di acciaio per le strutture gettate in opera devono essere accompagnate da: ATTESTAZIONE MARCATURA CE DEL CENTRO DI TRASFORMAZIONE. - Nell'adempimento di qualificazione devono essere indicati gli estremi delle bolle di consegna di ogni passaggio del materiale in modo da permettere la rintracciabilità di tutti i passaggi dal produttore al cantiere ai sensi del D.M. 14/01/2008 punto 11.3.1.5. - L'impresa li rende o conserva o si consegna alla D.L. o al collaboratore, qualora lo richiedano, tutte le bolle di accompagnamento di ogni fornitura.

NOTA PER L'UTILIZZO DI ANCORANTI CHIMICI.
 Ancoranti Chimici:
 - L'applicazione di ancoranti chimici va fatta esclusivamente su CLS maturato almeno a 28 giorni.
 - I fori per l'ancoraggio devono essere realizzati con un martello a rotazione.
 - È vietato fare fori con cerniere.
 - È vietato fare fori di profondità o diametri diversi da quelli previsti dal produttore.
 - I fori vanno puliti mediante aspirazione e soffio; tal operazione essere ripetuta almeno 3 volte.
 - I fori devono essere asciutti al momento della messa in opera delle barre.
 - Le resine devono essere applicate esclusivamente secondo le disposizioni del produttore e comunque iniziando dal fondo foro.

SI RICORDA CHE PRIMA DEL GETTO DEGLI ELEMENTI IN CLS DOVRANNO ESSERE EFFETTUATE LE PROVE SULLE BARRE DI ARMATURA DA CONCORDARE CON LA D.L. IN CONFORMITÀ A QUANTO PREISTO NEL D.M. 14/01/2008.

PER UNA PIANIFICAZIONE EFFICACE DELLE OPERAZIONI DI GETTO È IMPORTANTE CONSIDERARE ANCHE LE CONDIZIONI METEOROLOGICHE DI QUANDO ESSE AVVERRANNO.