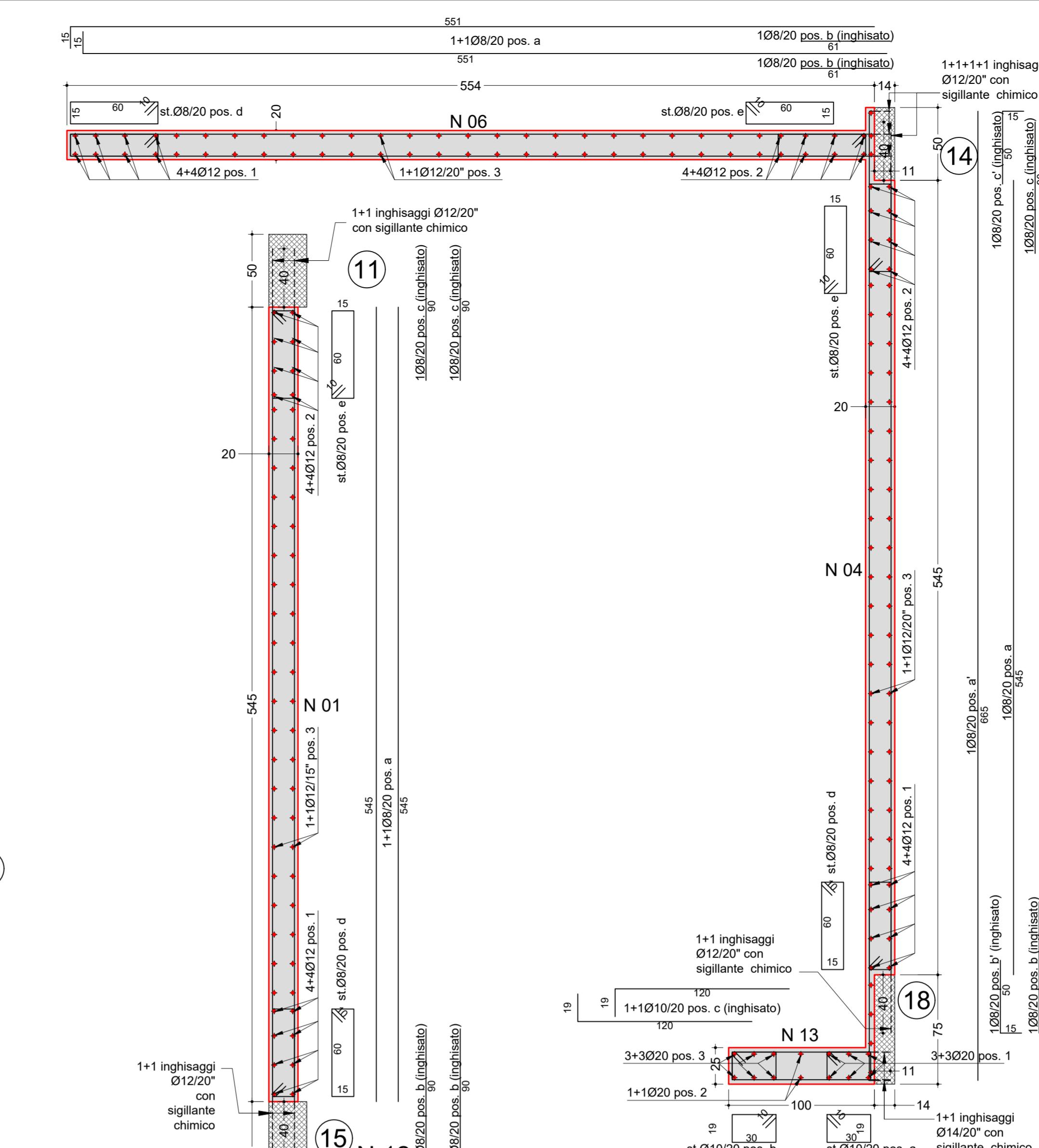
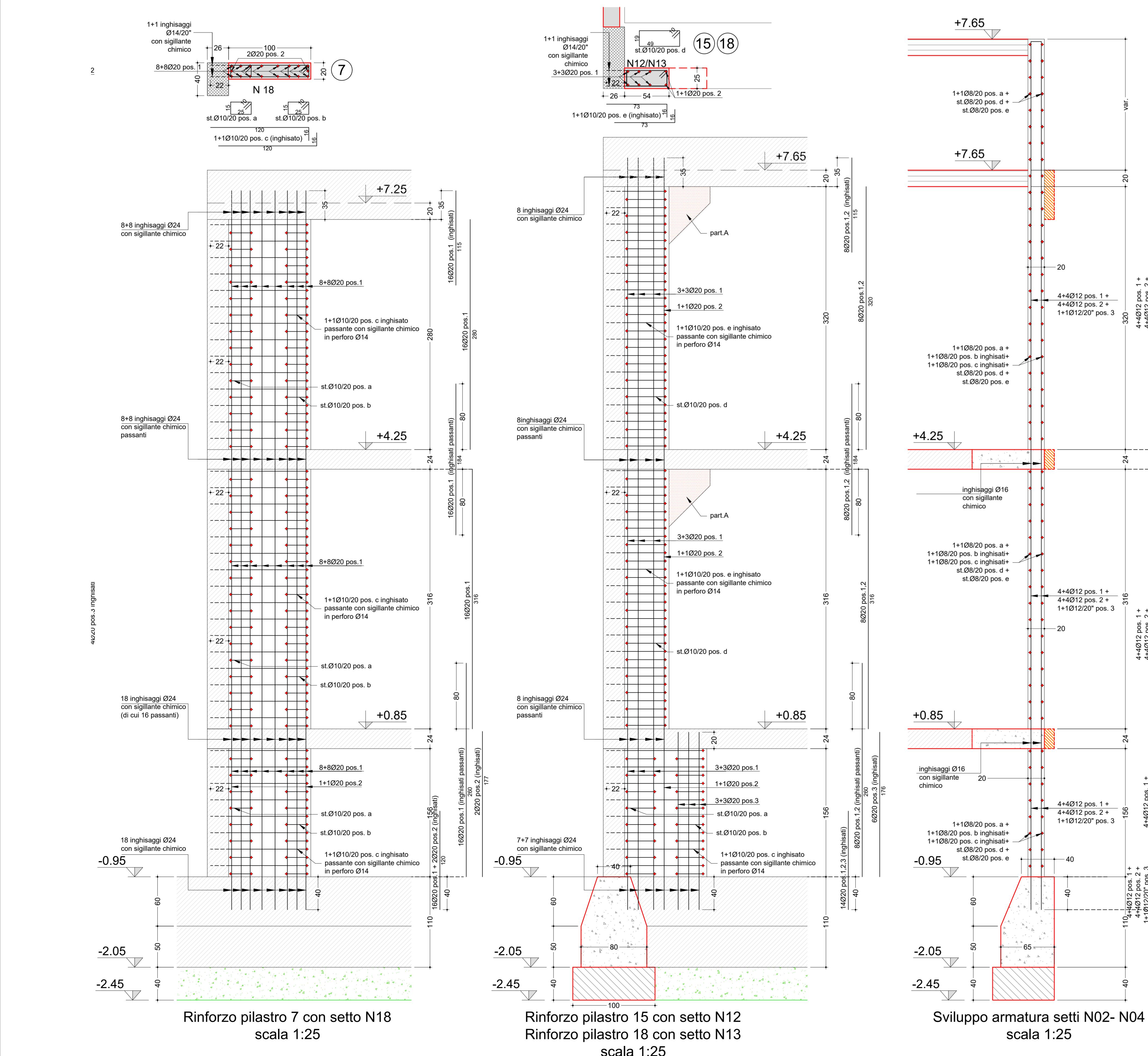


PARTICOLARE COLLEGAMENTO BIELLA METALLICA



ELENCO MATERIALI	CALCESTRUZZO (conforme alla norma UNI EN 206)	ACCIAIO PER C.A.
CLS MAGRO	CALCESTRUZZO (conforme alla norma UNI EN 206)	ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE B450C (Acciaio E484k Controllato)
CLS PER OPERE IN FONDAZIONE	Cemento tipo IV 42,5 R	Ytong 2-450 Nitmag, Rhom 2-450 Nitmag
Dimensione minima dell'aggregato C25/30	Cemento tipo IV 42,5 R	115-210/90-125, 115/200-125
Dimensione massima dell'aggregato Dmax=30mm	Cemento tipo IV 42,5 R	
Classificazione C2	Cemento tipo IV 42,5 R	
Classificazione C3	Cemento tipo IV 42,5 R	
Classificazione C4	Cemento tipo IV 42,5 R	
Classificazione C5	Cemento tipo IV 42,5 R	
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA	LACCAGNO STRUTTURALE (PROFILOI, LAMIERE, TUBI, ETC.), SARÀ DEL TIPO S355JR (ex Fe 510C) AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MINIME:	ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE B450C (Acciaio E484k Controllato)
	TENSIONE DI ROTURA A TRAZIONE = + 510 N/mm²	Ytong 2-450 Nitmag, Rhom 2-450 Nitmag
	TENSIONE DI ROTURA A COMPRESSIONE = - 310 N/mm²	115-210/90-125, 115/200-125
	I BULLONI PER COLLEGAMENTI SARANNO DELLA CLASSE 10.9.	
	I BULLONI PER SALDATURE SARANNO DELLA CLASSE 10.8.	
	SERRAGGIO BULLONE SECONDO NORMATIVA	
	TUTTE LE SALDATURE DOVRANNO ESSERE ESEGUITE DA SALDATATORI QUALIFICATI E DOVRANNO ESSERE CONFORMI ALLE NORME UNI. SALVAGUARDIAZIONE DELLE PIASTRE DA SALDARE CON IL SERRAGGIO BULLONE DOVRÀ AVVENIRE CON IL SERRAGGIO BULLONE.	
	LE SALDATURE A COMPLETA PENETRAZIONE SARANNO DI CLASSE 1.	
	MULTIPLY THE NUMBER OF BOLTS FOR EACH TYPE HIT-RE 500 O SIMILARE.	
	Dove non diversamente indicato le saldature tra i diversi elementi strutturali sono previste a completa penetrazione.	
	Per il processo di protezione e verniciatura delle carpenterie metalliche vedi specifiche tecniche.	
NOTE E PRESCRIZIONI GENERALI	LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI. NELLE QUOTE DEL DISEGNO SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI. SE NON DIVARSIAMENTE SPECIFICATO, LE DIMENSIONI SONO QUOTE DI LAVORO.	LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI. NELLE QUOTE DEL DISEGNO SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI. SE NON DIVARSIAMENTE SPECIFICATO, LE DIMENSIONI SONO QUOTE DI LAVORO.
	PER LE FONDAZIONI PREVEDERE UN GETTO DI PULIZIA (MAGNONE) DI ALMENO 10cm.	PER LE FONDAZIONI PREVEDERE UN GETTO DI PULIZIA (MAGNONE) DI ALMENO 10cm.
	LE ARMATURE SONO DA SALDARE CON IL SERRAGGIO BULLONE DI TIPO ELETTRICO NON METALLICO (TIPO E484K).	LE ARMATURE SONO DA SALDARE CON IL SERRAGGIO BULLONE DI TIPO ELETTRICO NON METALLICO (TIPO E484K).
	SPORRAPPORRE LE BARRE DI ARMATURA PER ALMENO 40 DIAMETRI, SE NON DIVARSIAMENTE SPECIFICATO.	SPORRAPPORRE LE BARRE DI ARMATURA PER ALMENO 40 DIAMETRI, SE NON DIVARSIAMENTE SPECIFICATO.
	L'APPALTAZIONE, PRIMA DELL'ESECUZIONE DELLE OPERE, HA L'OBBLIGO DI VERIFICARE IL CONFERIMENTO DELLE MISURE INDICATE SUL PROGETTO, E POSSIBILEMENTE MODIFICARLE IN BASE ALLA REALITÀ DELLO SITO, E DI REGGIRE LE POSSIBILI MODIFICHE IN CASO DI DIFORTITA; EVENTUALI DIFORTITA DOVRANNO ESSERE SEGNALATE AL DIRETTORE DEI LAVORI.	L'APPALTAZIONE, PRIMA DELL'ESECUZIONE DELLE OPERE, HA L'OBBLIGO DI VERIFICARE IL CONFERIMENTO DELLE MISURE INDICATE SUL PROGETTO, E POSSIBILEMENTE MODIFICARLE IN BASE ALLA REALITÀ DELLO SITO, E DI REGGIRE LE POSSIBILI MODIFICHE IN CASO DI DIFORTITA; EVENTUALI DIFORTITA DOVRANNO ESSERE SEGNALATE AL DIRETTORE DEI LAVORI.
COPRIFERRO PER OPERE IN C.A. (SALVO DIVERSA INDICAZIONE NEI SINGOLI ELABORATI)	- STRUTTURE DI FONDAZIONE ED A CONTATTO CON IL TERRENO	LE LUNGHEZZE DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESSA IN cm)
	- STRUTTURE FUORI TERRA E MURI DI SOSTEGNO	MURI MIN 100/1mq
	- SOLETTI IN C.A.	PLATEE DI FONDAZIONE MIN 30/160
FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A.	CONVENZIONI PER OPERE IN C.A.	L'ALTEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESSA IN cm)
MURI MIN 100/1mq	PLATEE DI FONDAZIONE MIN 30/160	ETTUDE TUTTI I NODI (NORME ISO/DIS 4066)

ACS ingegneri	via catena 28/c - 59100 prato tel 0574.527864 fax 0574.568096 E-mail: acs@acsingegneri.it
Se.a T9	opere strutturali armature rinfoco pilastri e fondazioni; armatura travi (3/3) scala 1/25
comune di marradi (fi)	stato di progetto dicembre 2017
responsabile del procedimento	ing. renato rossi
progettista	ing. iacopo ceramelli
	adeguamento sismico del blocco B del plesso scolastico dino campana progetto esecutivo