AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI COSENZA

COMUNE DI ACRI

Progetto

ADEGUAMENTO SISMICO ALLE NTC 2008
CORPO PALESTRA
LICEO CLASSICO V. JULIA DI ACRI (CS)

PROGETTO PRELIMINARE ☐
PROGETTO DEFINITIVO ☐
PROGETTO ESECUTIVO ☒

TAVOLA n° **5.4**

CARPENTERIE ed ARMATURA PILASTRATE ADEGUATE

Dicembre 2020

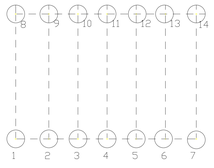
Progettista e direttore dei lavori
ing. Francesco Tarantino

Responsabile del procedimento
ing. Enrico Naccarato

Studio Geologico
dott. Carmine Nigro

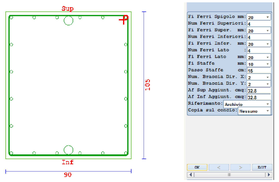
respons. progetto	controllo	approvazione	

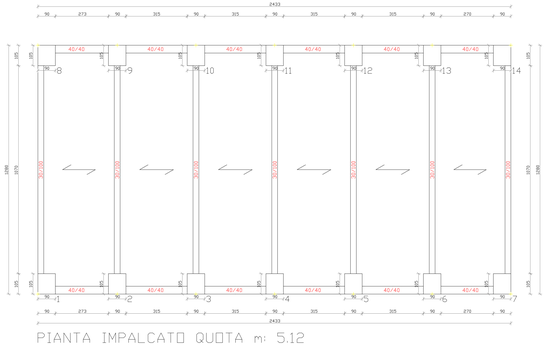
EMISSIONE	REV.1	REV.2			data
					dicembre 2020



○ PILASTRI DA ADEGUARE

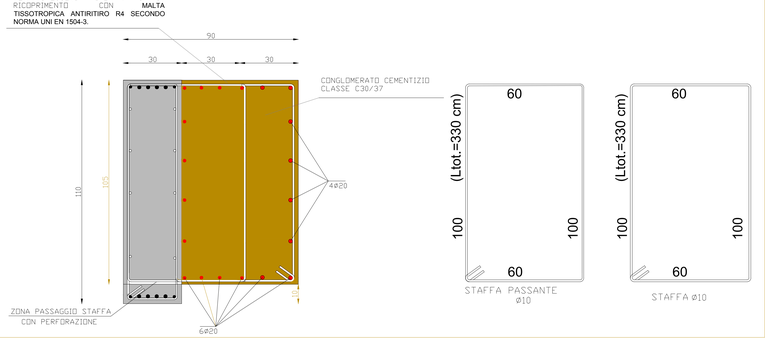
PARTICOLARE MODELLAZIONE ARMATURA PILASTRI (Pilastri n°1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14)





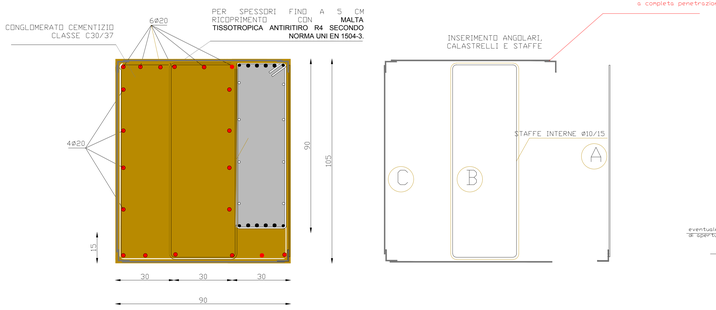
Fornitura e posa in opera di malta fibrorinforzata a ritiro compensato a base di cementi, aggregati selezionati, speciali additivi e microsilice (tipo Mapegrout Ancora & Ripara della MAPEI S.p.A.) per il risanamento strutturale del calcestruzzo e per l'ancoraggio di elementi metallici mediante colatura entro le sedi opportunamente predisposte. Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte strutturali di classe R4 e ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-6 per l'ancoraggio dell'armatura di acciaio. Per migliorare l'espansione all'aria il prodotto dovrà essere additivato, durante la fase di preparazione, con lo 0,25% di Mapecure SRA.

PARTICOLARE IN TESTA RINGROSSO PILASTRO TIPO n°8 da 30X90/110 a 90x105

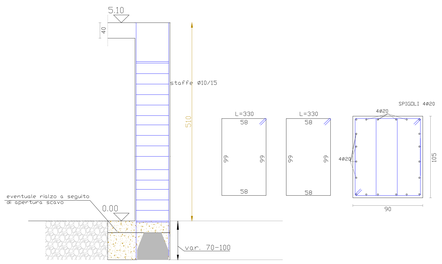


PARTICOLARE SALDATURE CALASTRELLATURA

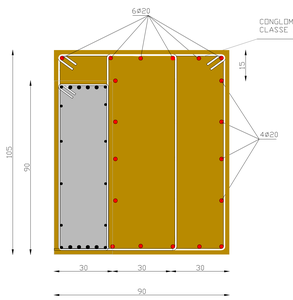
PARTICOLARE RINGROSSO AL PIEDE PILASTRO n° 14 IN CORRISPONDENZA DEL GIUNTO TRA IL CORPO PALESTRA ed IL CORPO AULE



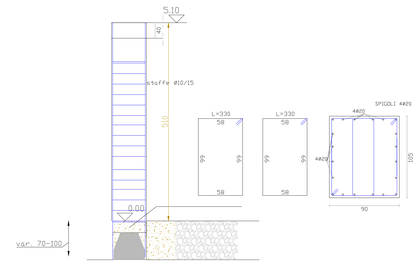
PILASTRATA 14



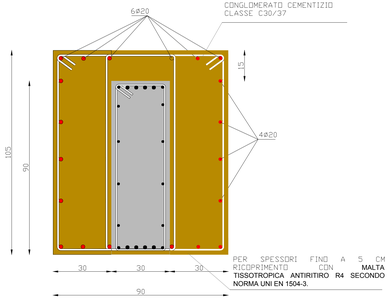
PARTICOLARE RINGROSSO AL PIEDE PILASTRO n°1



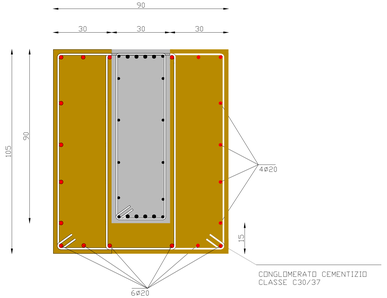
PILASTRATA 1



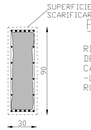
PARTICOLARE RINGROSSO PILASTRi da 30X90 a 90x105 (Pilastri n°2-3-4-5-6)



PARTICOLARE RINGROSSO PILASTRi da 30X90 a 90x105 (Pilastri n°9-10-11-12-13)

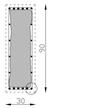


FASI ESECUTIVE:



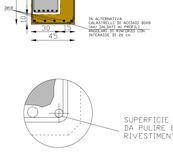
FASE 1

RIMOZIONE DELL'INTONACO e SCARIFICA A MANO CON MARTELLETTO DELLO STRATO SUPERFICIALE DI CALCESTRUZZO DETERIORATO PER CARBONATAZIONE SPESSORE MEDIO 2/3 CM.
-LA SUPERFICIE FINALE DOVRA' RISULTARE MACROSCOPICAMENTE RUVIDA



FASE 2

- PULIZIA DELLE BARRE DI ARMATURA, SIA LONGITUDINALI CHE TRASVERSALI, PER ALMENO ¾ DEL PERIMETRO TRAMITE SPAZZOLATURA MECCANICA, DEPOLVERIZZAZIONE
- SUCCESSIVO TRATTAMENTO MEDIANTE RIVESTIMENTO ANTICORROSIONE, CON INIBITORE ORGANICO CONFORME ALLA NORMA UNI EN 1504-7.



FASE 3

- POSA DEGLI ANGOLARI IN ACCIAIO E DEI CALASTRELLI DI COLLEGAMENTO SALDATI AGLI ANGOLARI/ POSA BARRE DI ARMATURA.
- PRIMA DELL'APPLICAZIONE DEL CALCESTRUZZO DOVRA' ESSERE EFFETTUATA LA PULIZIA DEL CLS ESISTENTE MEDIANTE SPAZZOLATURA.
-INSERIMENTO BARRE DI ARMATURA AGGIUNTIVE.
-APPLICAZIONE DA PARTE DI PERSONALE SPECIALIZZATO DI GETTO DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C30/37
-SUCCESSIVA FRATTAZZATURA FINALE PER OTTENERE UNA SUPERFICIE DELLE STRUTTURE TOTALMENTE LISCIA E PRIVA DI SCANALATURE E DIFETTI.

SUPERFICIE MINIMA DELLE BARRE DA PULIRE E TRATTARE CON RIVESTIMENTO ANTICORROSIONE