COMMITTENTE:
COMUNE DI SALUZZO

CANTIERE:
Via C. Segre 10
12037 SALUZZO

PROGETTO:
PROGETTO ESECUTIVO
ADEGUAMENTO SISMICO SCUOLA MEDIA "ROSA BIANCA"
EX EINAUDI (PLESSO A)

PROGETTAZIONE:
STING
STUDIO ASSOCIATO DI INGEGNERIA
DOTT. ING. CAMISASSI Giorgio
DOTT. MORONDO Maurizio
DOTT. ING. ROCCA Marco
12037 SALUZZO (CN)
VIA BASSI N°1/A tel.0175/248744
E-mail: info@studiosting.it

OGGETTO:
PIANTE SEMINTERRATO-TERRA PRIMO E SECONDO
INTERVENTI 2

DISEGNATORE:
SCALA: 1:100
DATA: 15/04/2019
6
FILE:
REVISIONE:

COMMITTENTE:
PROGETTISTA:

- D1 RIMOZIONE SOLETTA TETTO IN LATERO CEMENTO PER ELIMINARE I PILASTRI TOZZI DEL SOTTOTETTO
- D2 REALIZZAZIONE DI SETTI IN C.A E FONDAZIONI
- D3 REALIZZAZIONE DI CERCHIATURE DI RINFORZO DEI PILASTRI ESISTENTI MEDIANTE BETONCINO FIBRO RINFORZATO e RINFORZO MEDIANTE CLS ARMATO
- D4 RINFORZO NODI TRAVE PILASTRO MEDIANTE PIASTRE IN ACCIAIO
- D5 REALIZZAZIONE DI COLLEGAMENTO ELEMENTI SECONDARI PERIMETRALI (TAMPONAMENTI) COSTITUITI DA NR. 2 CORSI DI MATTONI CON INTERCAPEDINE
- D6 REALIZZAZIONE DI COLLEGAMENTO FONDAZIONI

LE QUOTE VANNO RIVERIFICATE IN CANTIERE CON LA D.L.

CARATTERISTICHE MATERIALI CERTIFICATI	
Calcestruzzo per getti di magrone	C15/20
Calcestruzzo strutturale	C25/30
Diametro max inerti	2.5 cm
Copriferro strutt. di fondazione	4.0 cm
Copriferro strutt. in elevazione	2.5 cm
Acciaio barre aderenza migliorata	B450C
Acciaio per reti	B450C
Acciaio profili, piastre, tiraf. e giunzioni	S275
Tasselli, barre e bulloni	cl. 8.8
Malta espansiva elementi in acciaio	Emaco o similare
Barre fissaggio tamponamenti	SteelFix o similare
Rinforzo pilastri con betoncino	PLANITOP HPC FLOOR 46 o similare

CLASSE DI ESPOSIZ. AMBIENTALE	
Fondazioni	XC2
Solai, travi, setti, pilastri	XC1

CLASSE DI CONSISTENZA	
Fondazioni	S5
Solai, travi, setti, pilastri	S5

ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA (UNI EN 10025-1/6:2005)
PROFILATI, PIATTI, LAMIERE E PIASTRE ACCIAIO UNI-EN10025 S275

(UNI EN 10025:2005 – UNI 10029:1992 – UNI EN 10210:2006)
BULLONERIA BULLONI E VITI: UNI 3740 EN20898 viti alta resistenza cl. 8.8 UNI EN ISO 898-1 : 2001
ROSETTE E PIASTRINE C50 secondo UNI EN 10083-2 : 2006 temprato e rinvenuto HRC 32/40
DADI Alta resistenza cl. 10 secondo UNI EN 20898-2 : 1994
Coppie di serraggio secondo D.M. 17.01.2008
composizione: 1 vite+2 rondelle+1 dado

SALDATURE
Le saldature eseguite in officina ed in cantiere dovranno rispettare le istruzioni delle NTC di cui al D.M. 17/01/2018.
Tutte le saldature dovranno essere di 1° classe a completa penetrazione secondo quanto predisposto dalla UNI EN 1090-2, tipo EXC3 (CC3+SC1+PC1)

SALDATURE A COMPLETA PENETRAZIONE SECONDO IL SEGUENTE SCHEMA:
d = 1.3s1 (l cl. parte 6 – punto 2.4.3 D.M.LL.PP. del 9/01/96 Norme Tecniche per il calcolo.)

DOCUMENTAZIONE DA RICHIEDERE AL PRODUTTORE
Certificati caratteristiche meccaniche (D.M. 17/01/2018) e sulle saldature (UNI EN 1090-2)
CONTROLLI DA PREVEDERE: Verifica delle caratteristiche meccaniche

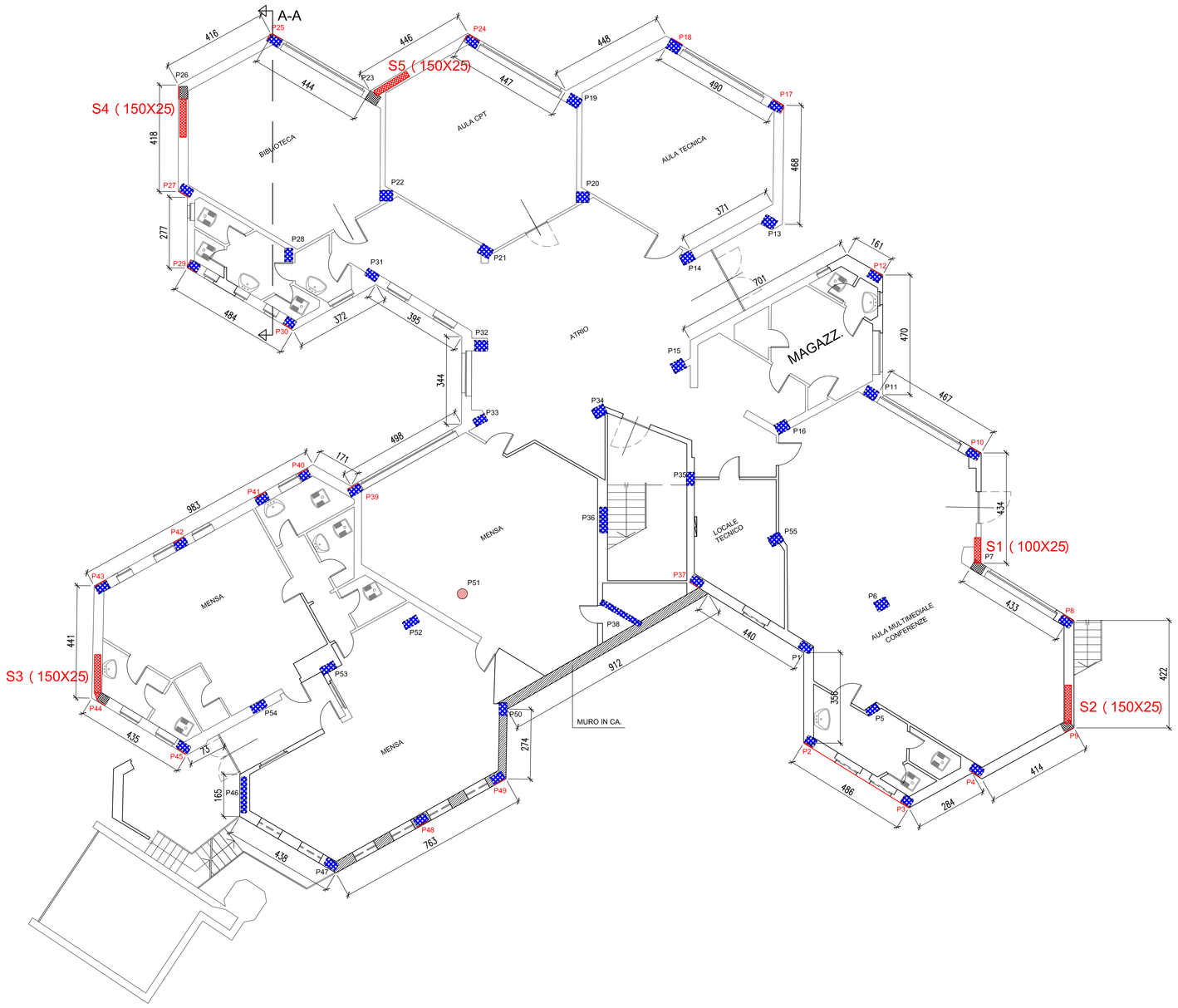
NOTA BENE: VERIFICARE DIMENSIONI DELLE FORMETRIE; RIVERIFICARE TRACCIAMENTI E QUOTE IN CANTIERE

LEGENDA RINFORZO PILASTRI

- RINFORZO MEDIANTE BETONCINO FIBRO-RINFORZATO
- RINFORZO MEDIANTE COLLEGAMENTO STRUTTURALE A NUOVO SETTO
- RINFORZO P 51 - RINGROSSO DELLA SEZIONE

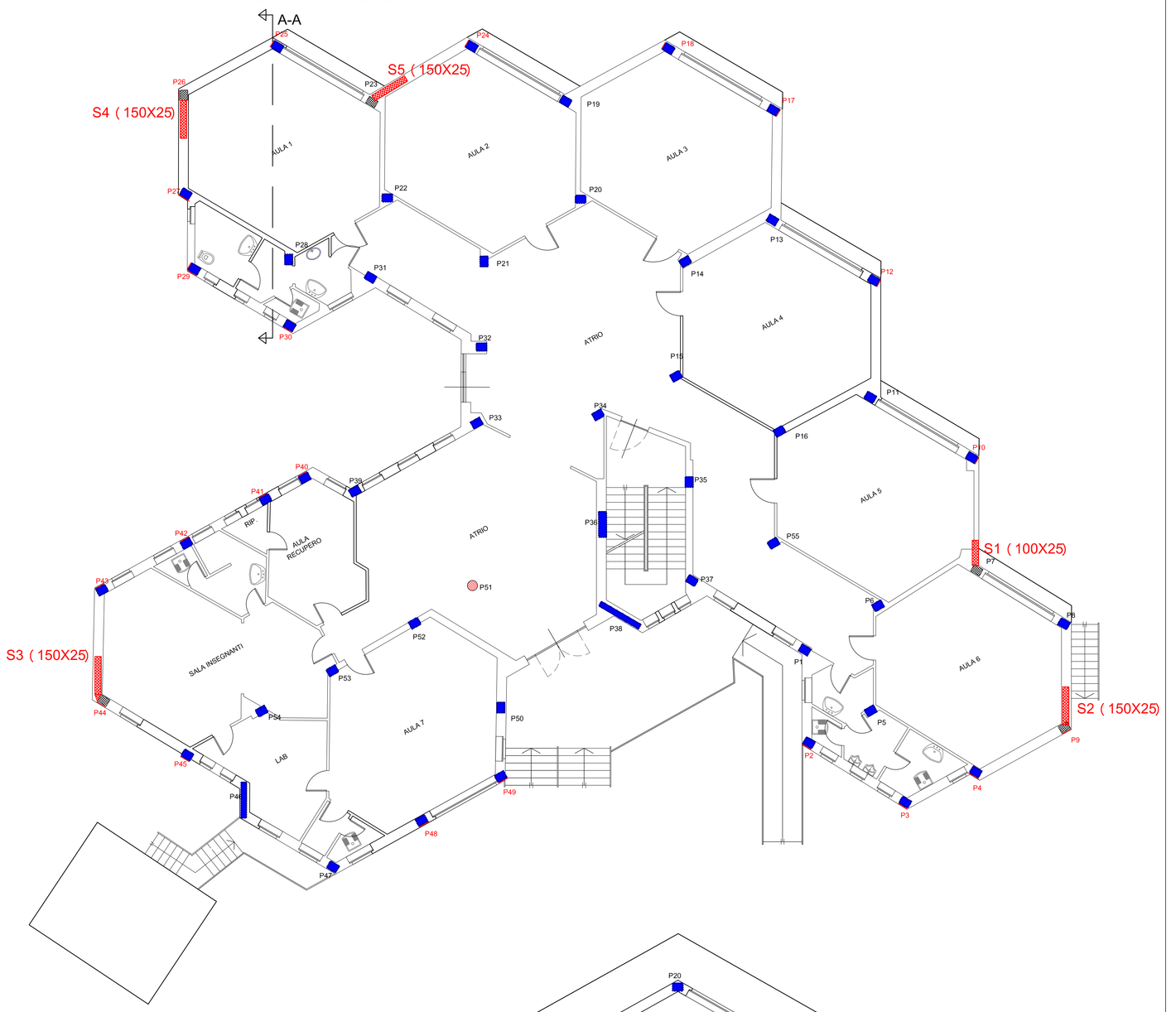
SOLAIO SU PIANO SEMINTERRATO

n.28 PIASTRE PER CONFINAMENTO NODI



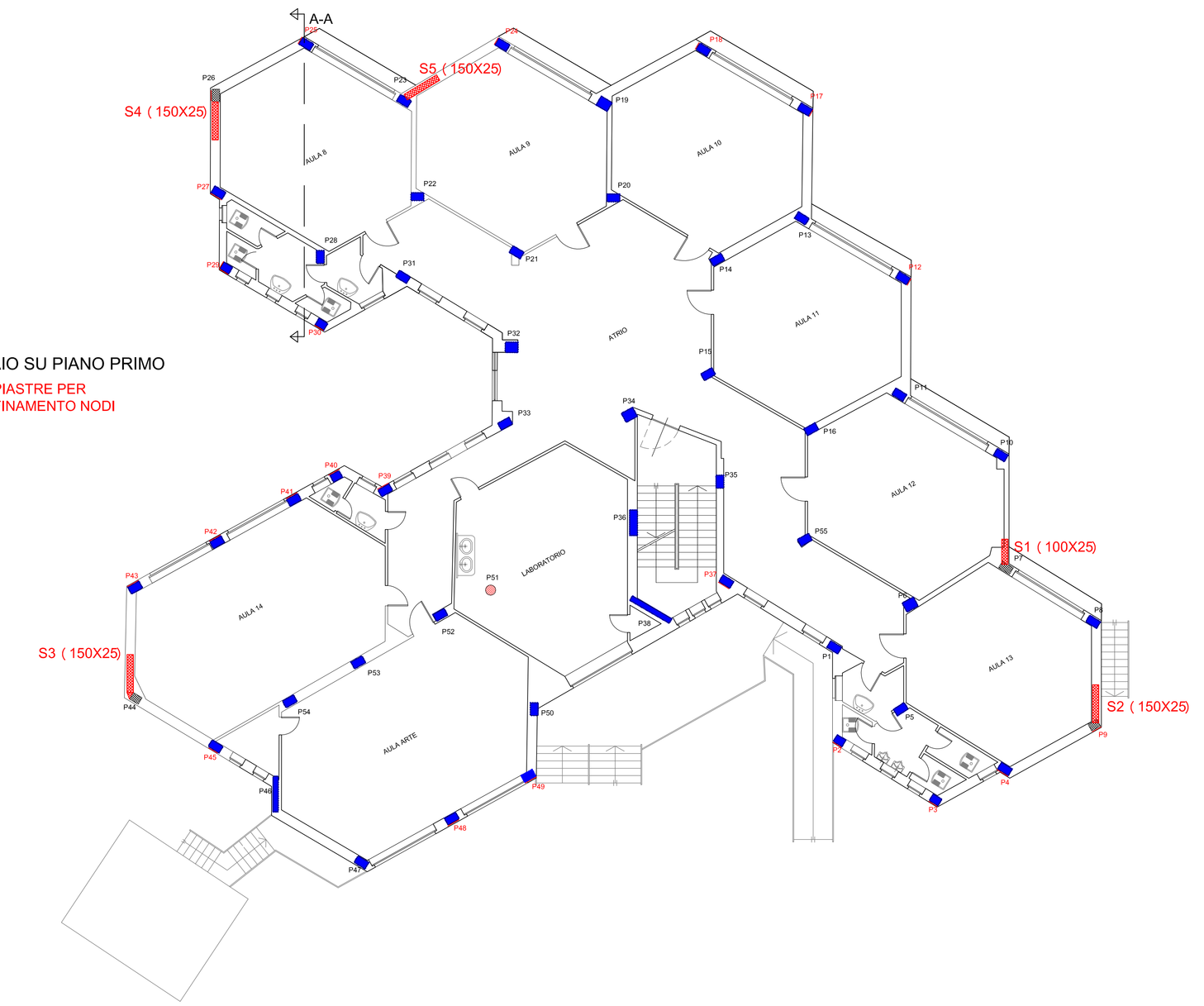
SOLAIO SU PIANO TERRA

n.22 PIASTRE PER CONFINAMENTO NODI

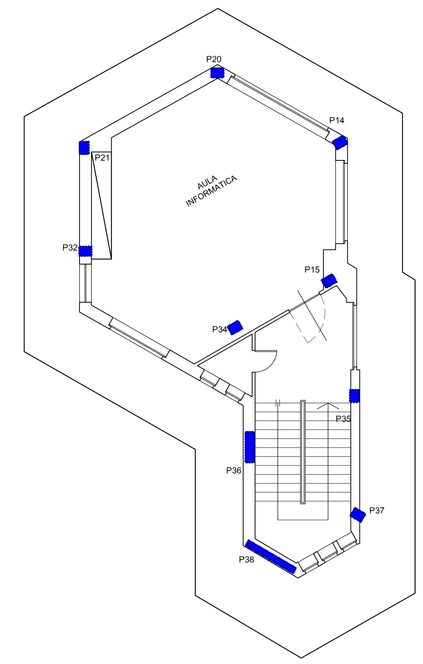
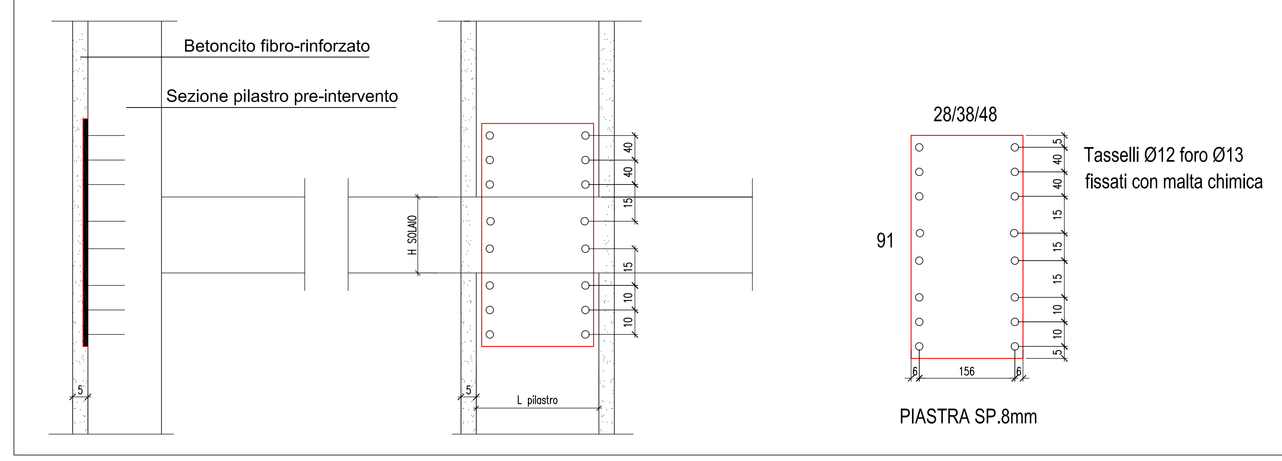


SOLAIO SU PIANO PRIMO

n.22 PIASTRE PER CONFINAMENTO NODI



SOLAIO PIANO SECONDO



D4 RINFORZO NODI TRAVE PILASTRO MEDIANTE PIASTRE IN ACCIAIO