

LEGENDA ELEMENTI ESISTENTI SENZA INTERVENTI			LEGENDA INTERVENTI DI PROGETTO		
PILASTRI	TRAVI	SOLAI	PILASTRI INCAMICIATI	PILASTRI NUOVI	PILASTRI INGRANATI

MATERIALI STATO ATTUALE
STRUTTURE DI FONDAZIONE/ELEVAZIONE IN CEMENTO ARMATO
 Calcestruzzo Rck= 250 kg/cm²
 Acciaio ad aderenza migliorata fy(media)=4700 kg/cm²

PRESCRIZIONI NUOVI ELEMENTI IN CEMENTO ARMATO E RINFORZO TRAVI FONDAZIONE:

Calcestruzzo classe C25/30 (Rck=300 kg/cm²)
 (FOND): Classe Esposizione XC2 - Classe di consistenza S4/S5
 (ELEV): Classe Esposizione XC1 - Classe di consistenza S4/S5
 Acciaio Tipo: B500C controllato in stabilimento

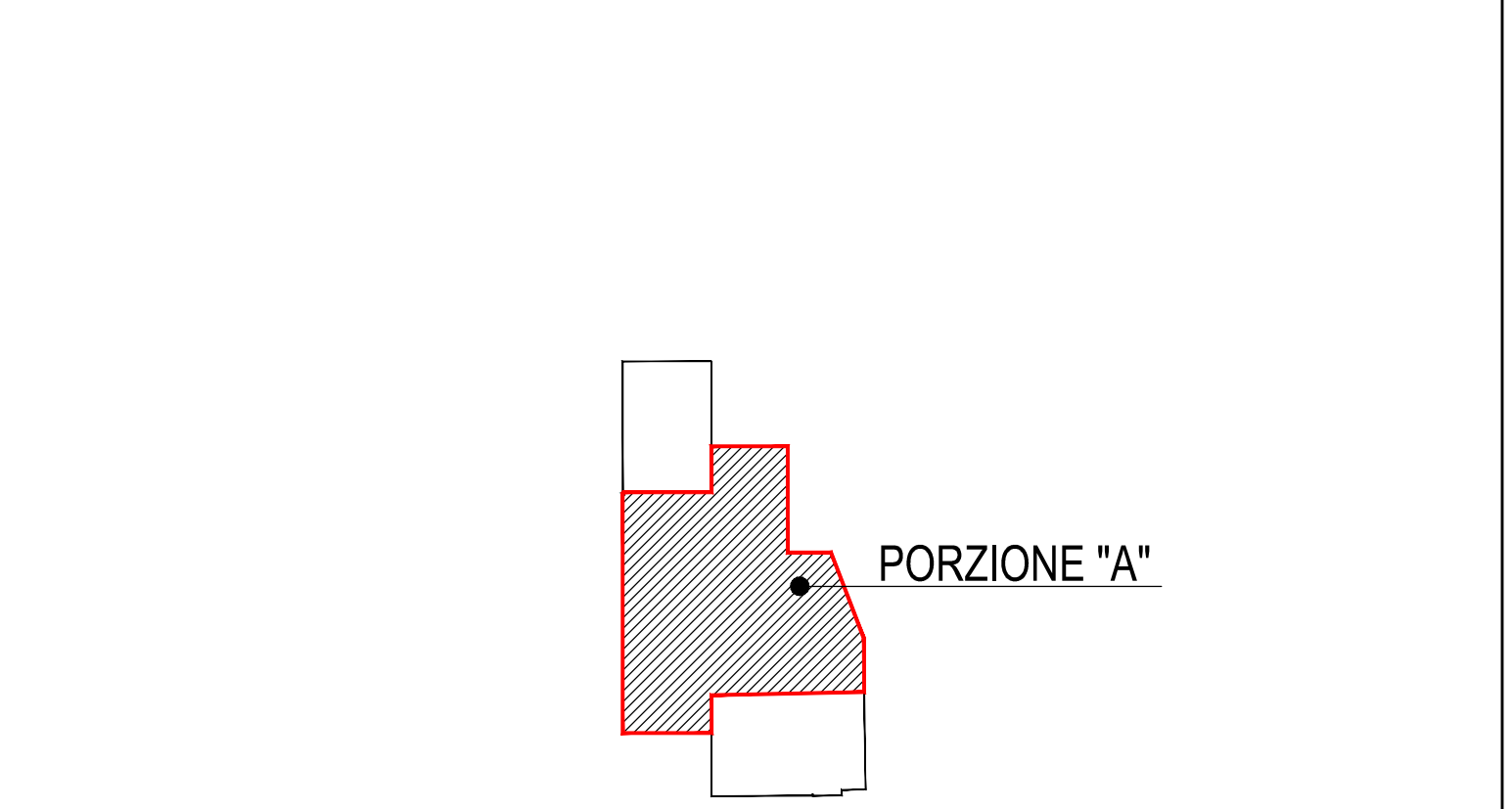
COPRIFERRI MINIMI (C) PER OPERE IN C.A.O.:
 -) OPERE IN FONDAZIONE/PARETI INTERRATE: c = 3,5 cm
 -) TRAVI/PILASTRI/PARETI: c = 3,0 cm
 -) SOLETTE: c = 3,0 cm

PRESCRIZIONI PER ANCORAGGIO BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CON RESINA

Ø BARRA [mm]	Ø FORO [mm]	RESINA [cm]	TRAZIONE [kN]	RESIST. TAGLIO [kN]
8	12	24.1	14	14
10	14	33.9	22	22
12	16	49.8	31	31
14	18	66	42	42
16	20	87.5	55	55

BETONCINO COLABILE PER INCAMICIATURA PILASTRI
 UTILIZZARE BETONCINO CEMENTIZIO COLABILE CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:
 CLASSE DI RESISTENZA C 25/30
 CLASSE DI APPARTENENZA R4
 TIPOLOGIA CC
 CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1
 DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATI 10mm
 CLASSE DI SPANDIMENTO S2

PREPARAZIONE DEL SOTTOPONDO:
 PULIRE accuratamente il sottopondo da polvere e da eventuali tracce di ruggine e olio.
 Rimuovere il calcestruzzo deteriorato e in fase di distacco, fino ad ottenere un sottopondo solido, resistente e ruvido. BAGNARE la superficie, fino a saturazione e togliere i ristagni d'acqua in superficie.



REV.	DATA	DESCRIZIONE
03	03/08/2018	EMMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO
01	03/08/2016	EMMISSIONE PROGETTO DEFINITIVO

COMUNE DI TERNI
 DIPARTIMENTO LAVORI PUBBLICI - GESTIONE DEL TERRITORIO

LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO ED AMPLIAMENTO DELL' EDIFICIO SCOLASTICO MATERNA DI CARDETTO

COMITENTE:
COMUNE DI TERNI
 LOCALITA':
Strada di Cardetto n°154 - TERNI -

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO:
STRUTTURALE
PORZIONE "A" CEMENTO ARMATO
PROGETTO: ARMATURE PILASTRI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI

TAV.: S5
 DIPARTIMENTO LAVORI PUBBLICI - GESTIONE DEL TERRITORIO
 IL DIRIGENTE: PROGETTO ESECUTIVO
 Dott. Ing. Renato Pierdomenico
 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
 Geom. Gianni Paoli

PROGETTO E DIREZIONE LAVORI: **STUDIO PAN**
 Dott. Ing. Riccardo Ricci
 Piazza Ansidei 3A 06123 PERUGIA
 Tel. 075-5729918 fax 075-5738035
 e-mail: studio@paningegneria.it

COLLABORAZIONE ALLA PROGETTAZIONE:
 Pamela Gamboni Ingegnere
 Roberto Zancanaro Ingegnere
 Giulio Gotti Ingegnere
 Nicola Grelli Geometa

DATA: 03/08/2016 ARCHIVIO: 3780 FILE: F:_ESCUOT\TAV_S5_ARM_PIL_PROJ.DWG SCALE: 1:50 1:20 1:10 DISEGNATO: P.G.