



Comune di Avellino

SETTORE LAVORI PUBBLICI
Piazza del Popolo - 83100 Avellino

Servizio "Unità per la Riqualificazione e Rigenerazione delle Periferie"



PROGRAMMA COMPLESSIVO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA E DI SICUREZZA DELLA CITTÀ DI AVELLINO: AMBITI RIONE PARCO - QUATTROGRANA - BELLIZZI.

ELABORATO EL.S22 - PARTICOLARI COSTRUTTIVI: INCAMICIATURA C.A. NODI COPERTURA

INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE DELLA STRUTTURA EX CASERMA DEI VIGILI URBANI DI RIONE PARCO CUP: G17H03000130001



PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

(D.P.R. 207/2010 _ D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.)

PROGETTISTI: RTP Pica : ing. Pica Pasquale
ing. Zotti Annamaria
ing. Borzillo Pasquale

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ing. De Lisio Generoso
COORDINATORE SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA ing. De Lisio Generoso

R.U.P. arch. Antonietta Freda
STRUTTURA DI SUPPORTO AL R.U.P.: geom. Filomena Caputo
geom. Gianluca Iannaccone

GEOLOGIA: geol. De Masi Raffaello

Il Responsabile Servizio Unità per la Riqualificazione e Rigenerazione delle Periferie
ing. Diego Mauriello

Il Dirigente Settore LL.PP. Assessorato LL.PP.
ing. Fernando Chiaradonna ing. Costantino Preziosi

EL.S22

INTERVENTO

L'intervento di adeguamento sismico per i nodi non confinati prevede una incamiciatura in c.a. costituita da una rete elettrosaldata a maglia fitta e da un betoncino a ritiro compensato.

MOTIVAZIONE INTERVENTO

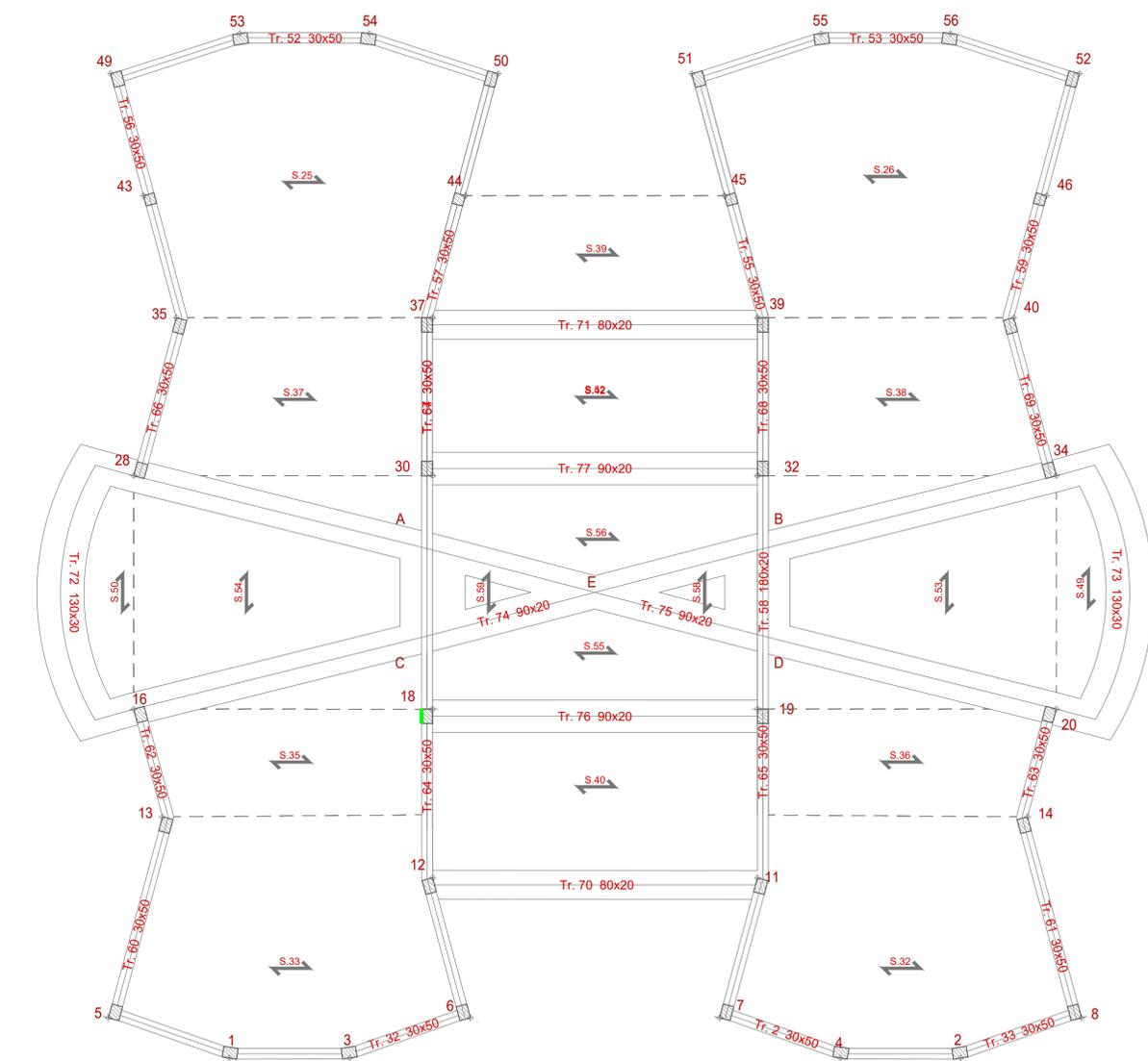
Ripartire la struttura al livello di sicurezza sismica corrispondente a quello dell'ADEGUAMENTO SISMICO.

PARAMETRI SISMICI

Avellino(AV)
Coordinate geografiche: 33T 483481,55 E - 4529458,72 N
Tipo di Terreno B
Categoria topografica T1
Vita nominale della costruzione (VN) 50.0 anni
Classe d'uso IV coefficiente CU 2.0

INCAMICIATURA IN C.A. DEI NODI

CARPENTERIA COPERTURA - scala 1:100

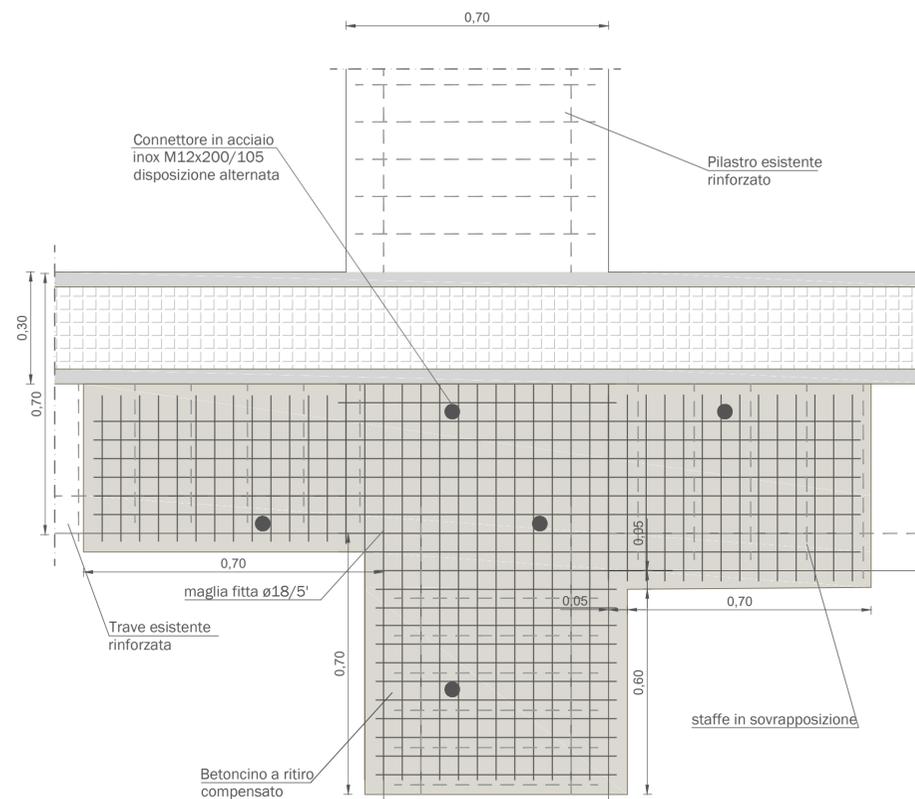


LEGENDA

— Ringrosso nodo tipologia C1

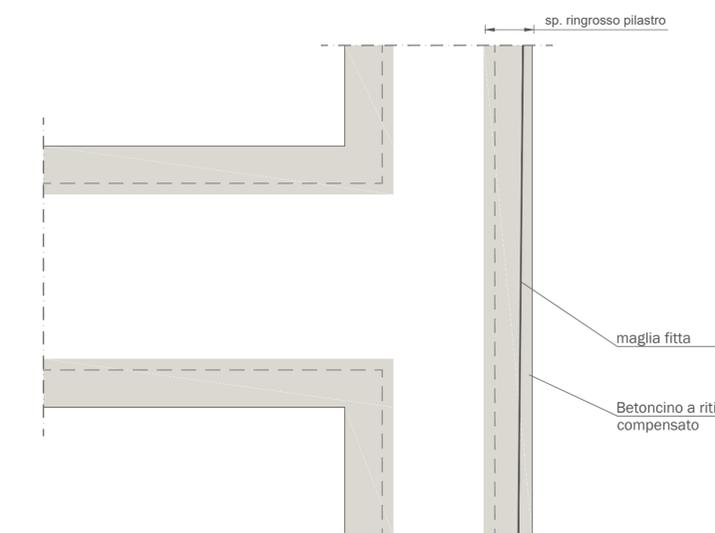
Dettaglio ringrosso nodo tipologia C1: ARMATURA AGGIUNTIVA

Distinta ferri in PROSPETTO - scala 1:10



Dettaglio tipo ringrosso nodo: ARMATURA AGGIUNTIVA

Distinta ferri in SEZIONE - scala 1:10



FASI ESECUTIVE:

L'intervento, che prevede l'inserimento di staffe e rete a maglia fitta, sarà realizzato mediante le seguenti fasi:

1. Puntellamento delle strutture interessate;
2. Spicconatura dell'intonaco;
3. Asportazione del calcestruzzo ammalorato;
4. Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante;
5. Collocazione dell'armatura aggiuntiva;
6. Pulizia e abbondante umidificazione (senza saturazione) della superficie del supporto;
7. Applicazione del betoncino tixotropico mediante tecnica a spruzzo o a getto previa collocazione delle casseforme;
8. Rimozione delle casseforme e delle puntellature.



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI ESISTENTI

- 1. Calcestruzzo gettato in opera Rck 23,34 MPa
- 2. Armature per c.a. gettato in opera fyk 450,00 Mpa

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI NUOVI

- 1. Betoncino tixotropico Rck ≥ 30,0 MPa
- 2. Resina per ancoraggi (spostamento in mm per un carico di 75kN) Rsfilamento < 0,6
- 3. Armature per c.a. gettato in opera B450C

Si rimanda all'elaborato S7 "Relazione sui materiali" per le restanti caratteristiche della resina.
Copriferro: 30 mm