



### 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 - BELLIZI.**

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. Sciti Annamaria  
ing. Borzillo Pasquale

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

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

GEOLOGIA: geol. De Masi Raffaello

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

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

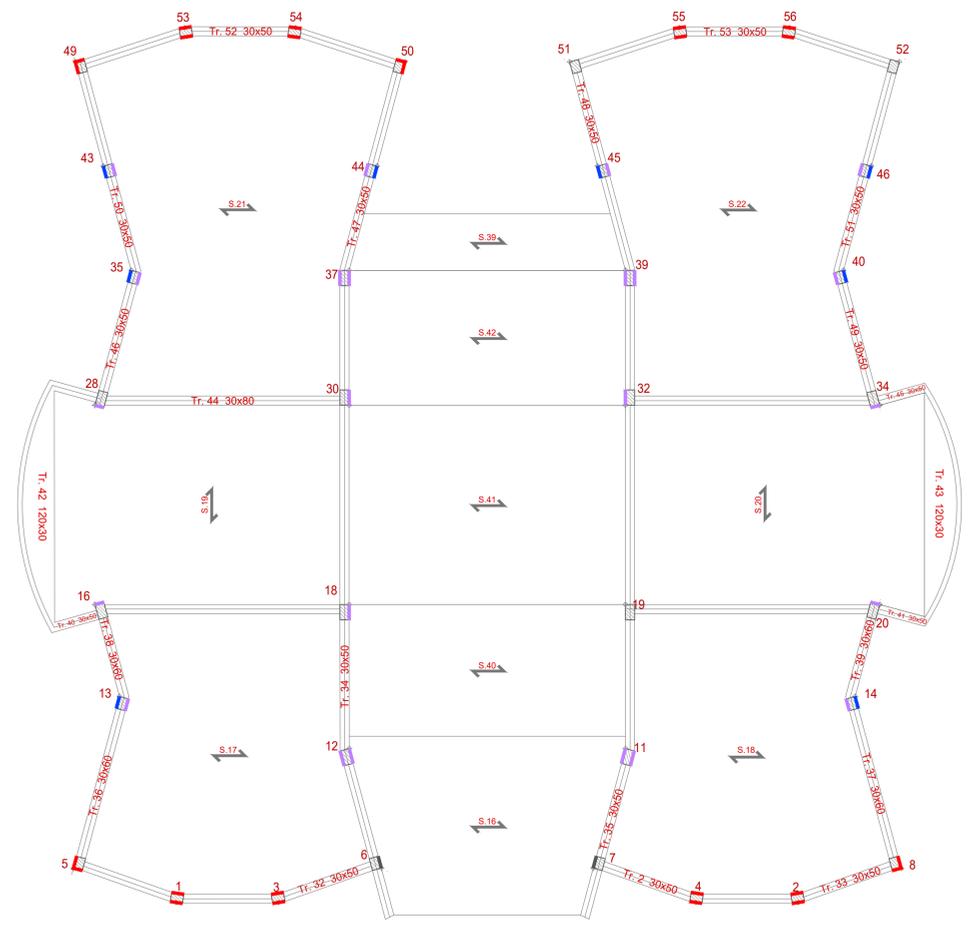
**INTERVENTO**  
L'intervento di adeguamento sismico per i nodi non confinati prevede una incamiciatura in c.a. costituita da una rete elettrosaldata a maglia fitta e da un betoncino a ritiro compensato.

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

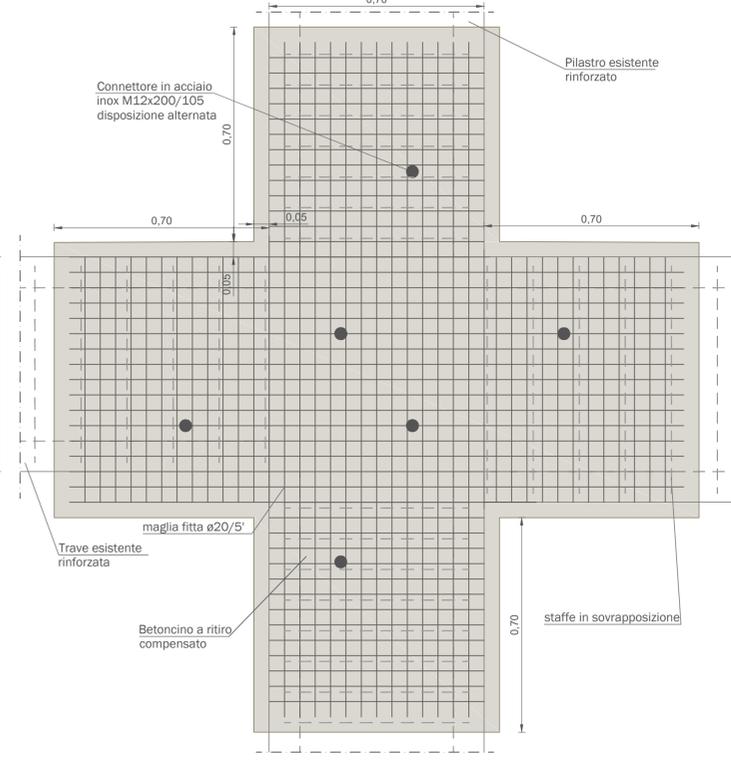
PARAMETRI SISMICI	
Avellino(AV)	
Coordinate geografiche: 33T 483481,55 E - 4529458,72 N	
Tipo di Terreno B	
Categoria topografica T1	
Vita nominale della costruzione (VN) 50,0 anni	
Classe d'uso IV coefficiente CU 2,0	

ELABORATO EL.S21 - PARTICOLARI COSTRUTTIVI: INCAMICIATURA C.A. NODI 2° IMPALCATO

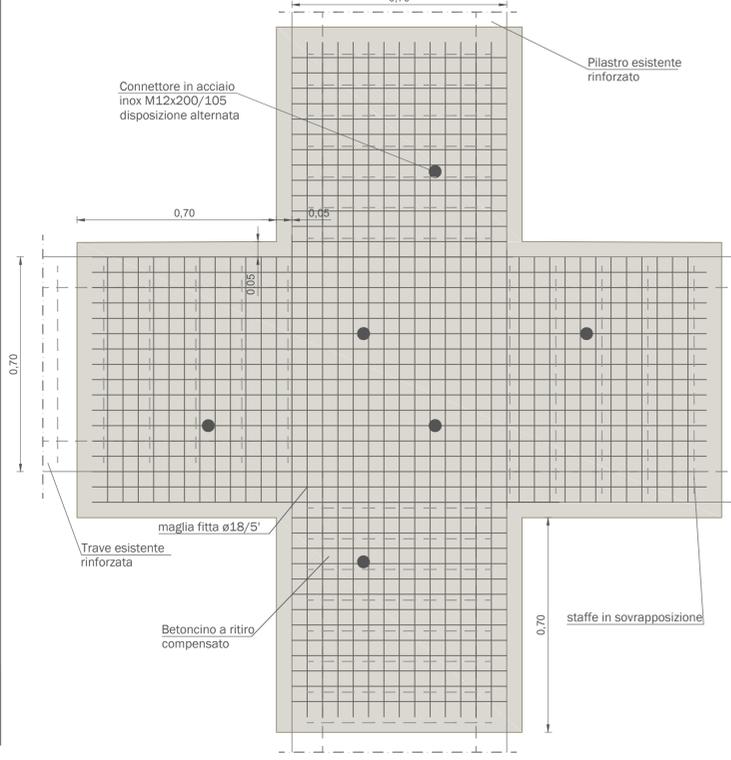
CARPENTERIA 2° IMPALCATO (solai sottotetto) - scala 1:100



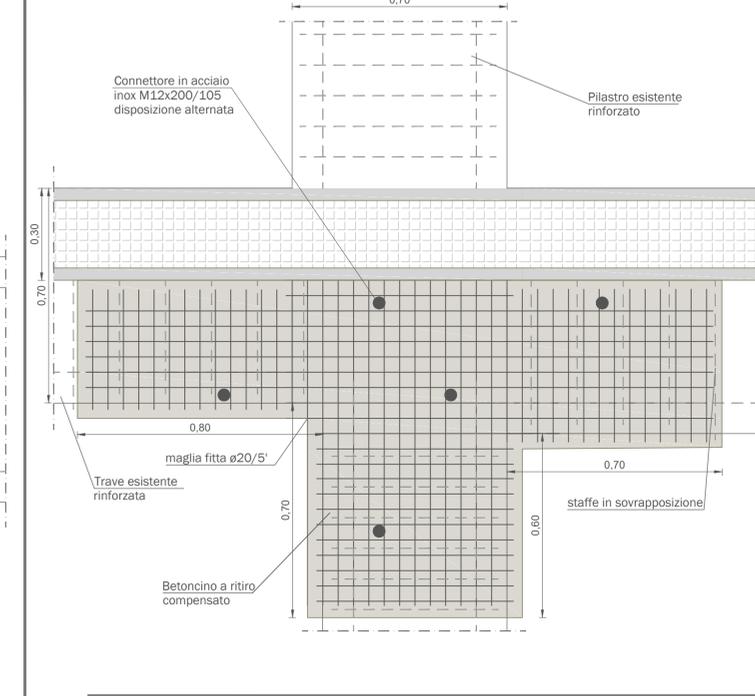
Dettaglio ringrosso nodo tipologia A: ARMATURA AGGIUNTIVA  
Distinta ferri in PROSPETTO - scala 1:10



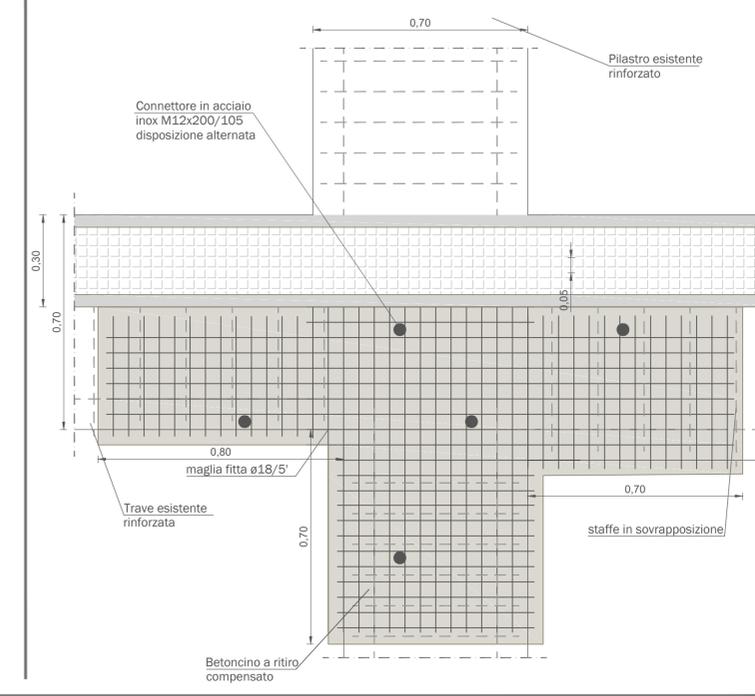
Dettaglio ringrosso nodo tipologia B: ARMATURA AGGIUNTIVA  
Distinta ferri in PROSPETTO - scala 1:10



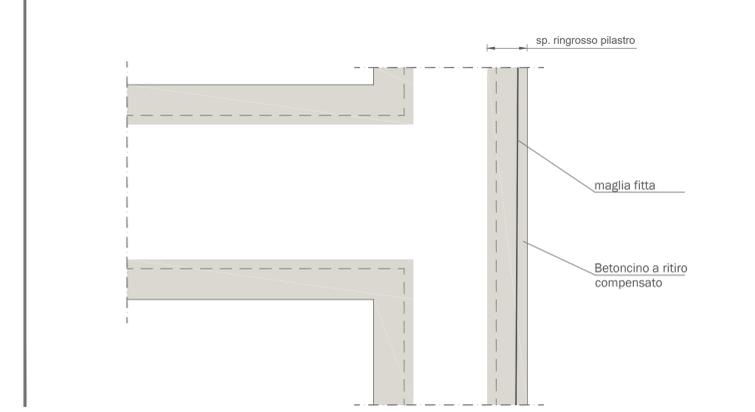
Dettaglio ringrosso nodo tipologia A1: ARMATURA AGGIUNTIVA  
Distinta ferri in PROSPETTO - scala 1:10



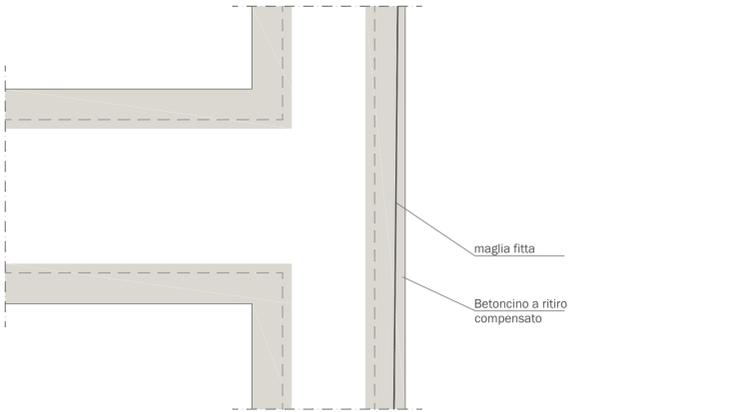
Dettaglio ringrosso nodo tipologia B1: ARMATURA AGGIUNTIVA  
Distinta ferri in PROSPETTO - scala 1:10



Dettaglio tipo ringrosso nodo: ARMATURA AGGIUNTIVA  
Distinta ferri in SEZIONE - 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. Sproccatura 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)	Rsfiliamento < 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	