



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.

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.l.)

PROGETTISTI: RTP Pica : ing. Pico Pasquale
ing. Zolli Annamaria
ing. Borallo 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. Fiomena Caputo
geom. Gianluca Iannaccone

GEOLOGIA: geol. De Masi Raffaello

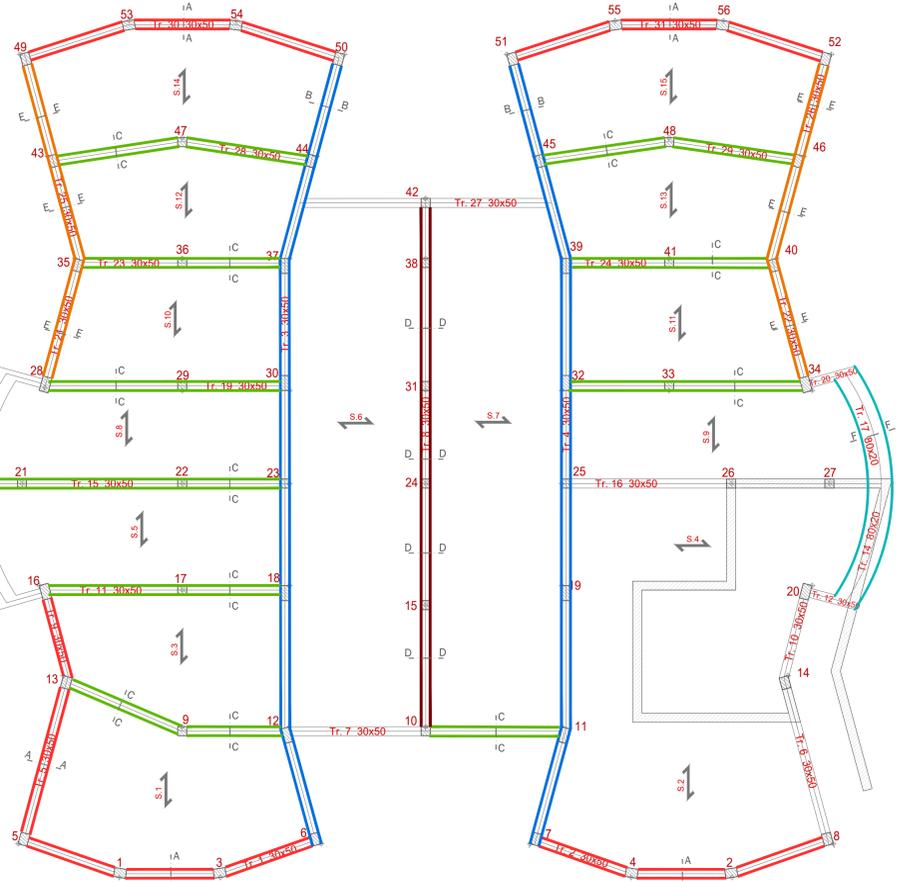
Il Responsabile Servizio Unità per la Riqualificazione e Rigenerazione delle Periferie
ing. Diego Mauriello

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

ELABORATO EL.S17 - PARTICOLARI COSTRUTTIVI: INCAMICIATURA C.A. TRAVI 1° IMPALCATO

INCAMICIATURA IN C.A. DELLE TRAVI - 1° IMPALCATO (soalo piano terra)

CARPENTERIA 1° IMPALCATO - scala 1:100



LEGENDA

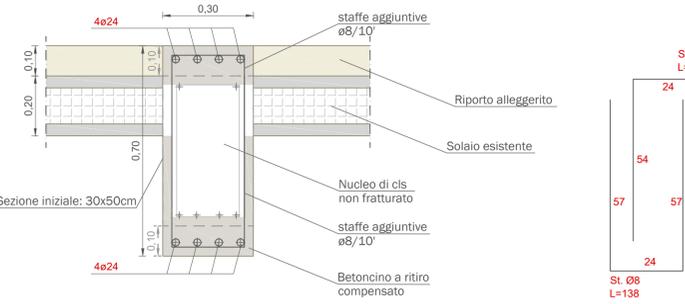
- Ringrosso trave 30x70 (sez. AA)
- Ringrosso trave 30x70 (sez. BB)
- Ringrosso trave 30x70 (sez. CC)
- Ringrosso trave 30x70 (sez. DD)
- Ringrosso trave 30x70 (sez. EE)
- Ringrosso trave 80x20 (sez. FF)

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

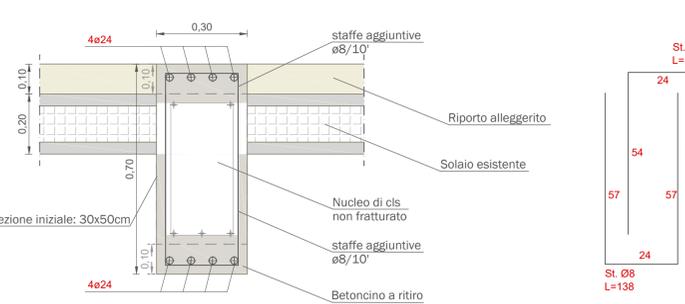
Dettaglio ringrosso trave 30x70 travata 49-53-54-50; 51-55-56-52; 5-1-3-6; 7-4-2-8; 5-13-16: ARMATURA AGGIUNTIVA

Sezione trasversale AA e distinta ferri - scala 1:10



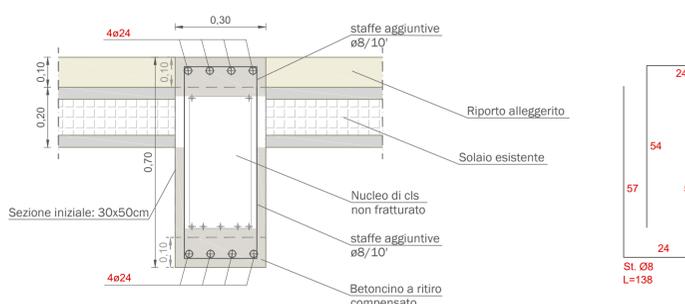
Dettaglio ringrosso trave 30x70 travata 50-44-37-30-23-18-12-6; 51-45-39-32-25-19-11-7: ARMATURA AGGIUNTIVA

Sezione trasversale BB e distinta ferri - scala 1:10



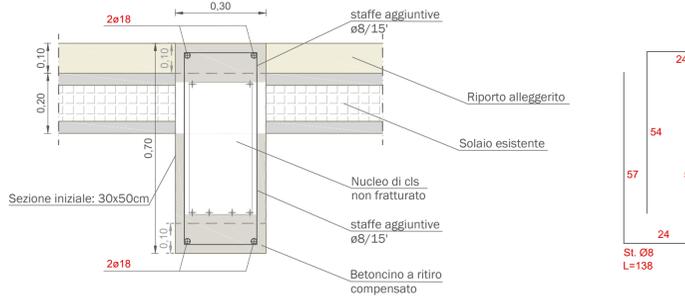
Dettaglio ringrosso trave 30x70 travata 16-17-18; 28-29-30; 32-33-34; 21-22-23; 35-36-37; 39-41-40; 43-47-44; 45-48-46; 13-9-12-10-11: ARMATURA AGGIUNTIVA

Sezione trasversale CC e distinta ferri - scala 1:10



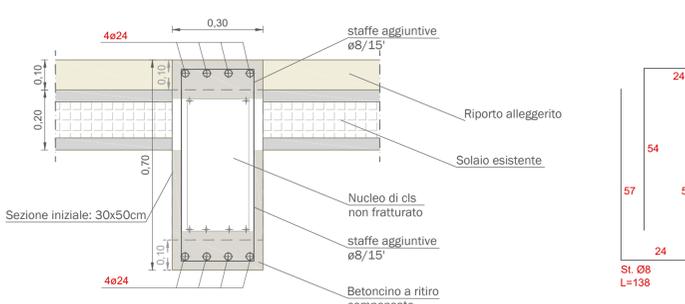
Dettaglio ringrosso trave 30x70 travata 42-38-31-24-15-10: ARMATURA AGGIUNTIVA

Sezione trasversale DD e distinta ferri - scala 1:10



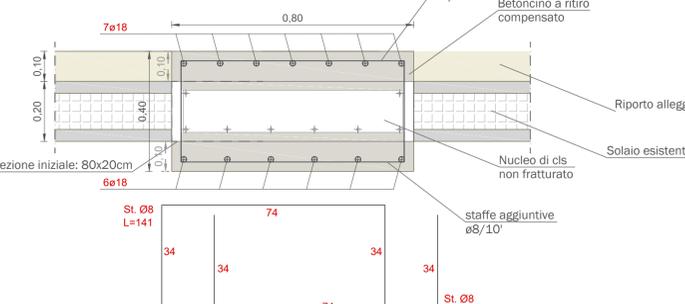
Dettaglio ringrosso trave 30x70 travata 49-43-35-28; 52-46-40-34: ARMATURA AGGIUNTIVA

Sezione trasversale EE e distinta ferri - scala 1:10



Dettaglio ringrosso trave 80x40 travata 34-27-20: ARMATURA AGGIUNTIVA

Sezione trasversale FF e distinta ferri - scala 1:10



FASI ESECUTIVE incamiciatura:
Sarà realizzata l'incamiciatura su tutti e quattro i lati mediante le seguenti fasi:
1. Puntellamento del soalo gravante sulla trave;
2. Spicconatura dell'intonaco;
3. Asportazione del calcestruzzo ammalorato;
4. Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante;
5. Posizionamento delle staffe;
6. Collocazione armature aggiuntive e piegatura finale staffe;
7. Pulizia e abbondante umidificazione (ma non saturazione) della superficie del supporto;
8. Realizzazione della cassaforma;
9. Esecuzione del getto con betoncino tixotropico da un foro e controllo del reflusso del conglomerato dal foro simmetrico;
10. Scasseratura ad avvenuta maturazione;
11. Rimozione delle puntellature.



FASI ESECUTIVE fori nel soalo inferiori e superiori per passaggio delle staffe e fori ferri passanti:
1. Perforazione con perforatori in roto - percussione (Ø22 oppure Ø28);
2. Pulizia foro;
3. Inserimento barra (Ø18 oppure Ø24);
4. Iniezione resina epossidica.

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

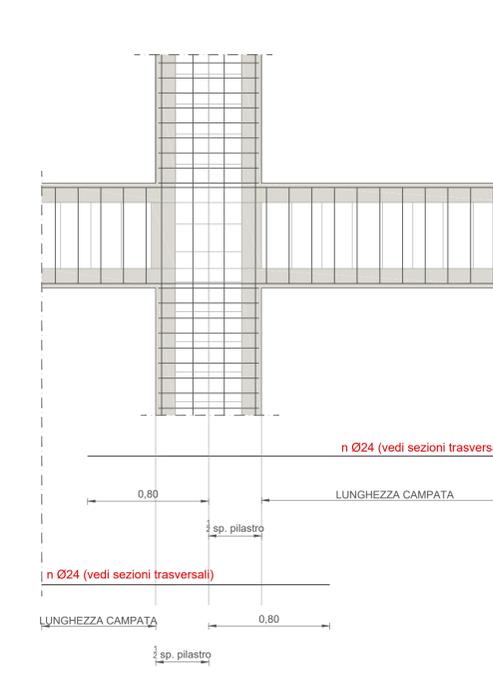
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI NUOVI

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

Dettaglio FERRI PASSANTI TRAVE - PILASTRO

scala 1:20



L ferri = L campata + 1/2 sp. pilastro + 80 cm

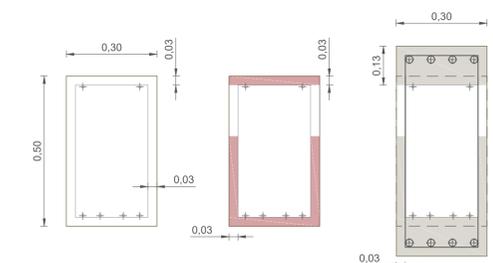
Dettaglio REALIZZAZIONE RINGROSSO TRAVI

scala 1:10

LEGENDA

- calcestruzzo da asportare
- betoncino tixotropico per ringrosso

Trave esistente 30x50 - trave ringrossata 30x70



Trave esistente 80x20 - trave ringrossata 80x30

