



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. 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: geom. De Masi Raffaello

Il Responsabile Servizio Unità per la Riqualificazione e Rigenerazione delle Periferie
 Ing. Diego Mauliello

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

ELABORATO ELS11 - ARMATURE PLATEA DI FONDAZIONE

ELS11

CARATTERISTICHE NUOVI MATERIALI
 CLS C32/40
 ACCIAIO B450C

CARATTERISTICHE ARMATURE
 lato (+) e lato (-)
 armatura di base: princ.: Ø16/20
 sec.: Ø16/20
 Ancoraggi armature: minimo 40 diametri
 Copriferro: 50 mm



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

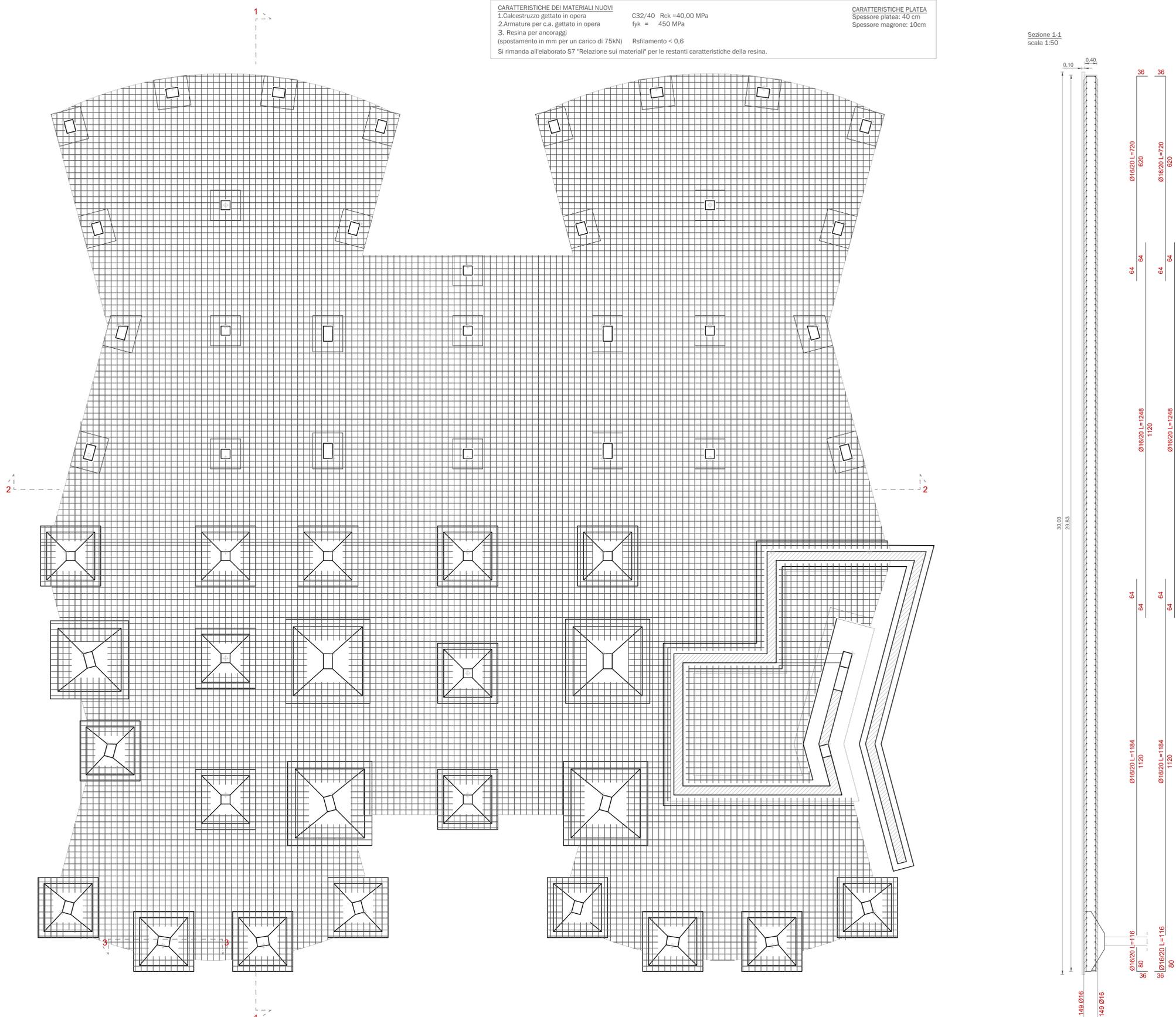
CARATTERISTICHE PLATEA
 Superficie intervento con platea: 680 mq
 Spessore platea: 40 cm
 Spessore magrone: 10 cm

- QUANTITÀ MATERIALI**
- (voce CME - E.03.010.010.a) Magrone fondazione
 Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15
 74,00 mc
 - (voce CME - E.03.010.030.h) Platea
 Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XC4
 272,00 mc
 - (voce CME - E.03.040.010.a) Armatura platea e ancoraggio platea - plinti
 Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre
 24776,16 kg (platea e ancoraggi platea - plinti)

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI NUOVI
 1. Calcestruzzo gettato in opera C32/40 Rck = 40,00 MPa
 2. Armature per c.a. gettato in opera fyk = 450 MPa
 3. Resina per ancoraggi (spostamento in mm per un carico di 75kN) Rsfilamento < 0,6
 Si rimanda all'elaborato S7 "Relazione sui materiali" per le restanti caratteristiche della resina.

CARATTERISTICHE PLATEA
 Spessore platea: 40 cm
 Spessore magrone: 10cm

Sezione 1-1
 scala 1:50



DETTAGLIO ANCORAGGIO NUOVI FERRI PLATEA - PLINTO ESISTENTE
 Sezione 3-3, scala 1:20

- FASI ESECUTIVE fori per ancoraggi:**
 1. Perforazione con perforatori in roto - percussione (Ø20 o Ø25);
 2. Pulizia foro;
 3. Inserimento barra (Ø16 o Ø18);
 4. Iniezione resina epossidica
- CARATTERISTICHE RESINA**
 1. Resina per ancoraggi (spostamento in mm per un carico di 75kN)
 Rsfilamento < 0,6

Sezione 2-2
 scala 1:50

