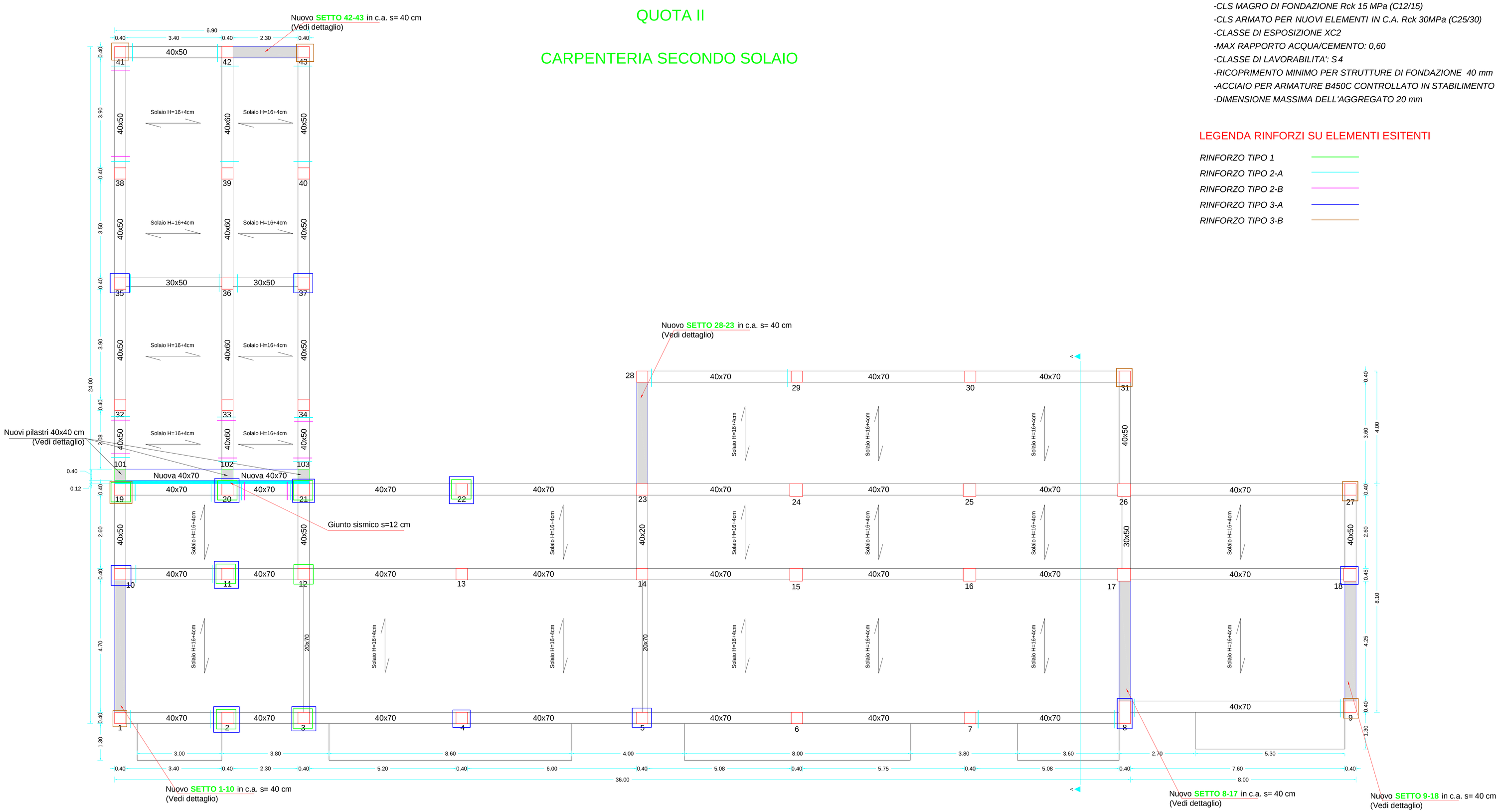
# QUOTA II

# CARPENTERIA SECONDO SOLAIO

*-TUTTE LE QUOTE DIMENSIONALI SONO ESPRESSE IN cm*
*-CLS MAGRO DI FONDAZIONE Rck 15 MPa (C12/15)*
*-CLS ARMATO PER NUOVI ELEMENTI IN C.A. Rck 30MPa (C25/30)*
*-CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2*
*-MAX RAPPORTO ACQUA/CEMENTO: 0,60*
*-CLASSE DI LAVORABILITA': S4*
*-RICOPRIMENTO MINIMO PER STRUTTURE DI FONDAZIONE 40 mm*
*-ACCIAIO PER ARMATURE B450C CONTROLLATO IN STABILIMENTO*
*-DIMENSIONE MASSIMA DELL'AGGREGATO 20 mm*

## LEGENDA RINFORZI SU ELEMENTI ESITENTI

*RINFORZO TIPO 1*
*RINFORZO TIPO 2-A*
*RINFORZO TIPO 2-B*
*RINFORZO TIPO 3-A*
*RINFORZO TIPO 3-B*




## INDIVIDUAZIONE ELEMENTI STRUTTURALI DA RINFORZARE

*RINFORZO A TAGLIO COME DA PART. 2-B POSTO ALLE ESTREMITA' DELLE TRAVI* - PER IL TRATTO DI LUNGHEZZA INTERESSATO DAGLI ELEMENTI STRUTTURALI SI FACCIA RIFERIMENTO A QUANTO INDICATO SOTTO

| ELEMENTO | N. STRATI | LUNGHEZZA DEL TRATTO DI RINFORZO |
|---|---|---|
| 101-32 | 2 | 120 cm |
| 102-33 | 2 | 120 cm |
| 103-34 | 2 | 120 cm |
| 38-41 | 2 | 120 cm |
| 20-21 | 2 | 120 cm |

*RINFORZO A FLESSIONE COME DA PART. 2-A POSTO ALLE ESTREMITA' DELLE TRAVI AD INTRADOSSO CHE ESTRADOSSO* - PER IL TRATTO DI LUNGHEZZA INTERESSATO DAGLI ELEMENTI STRUTTURALI SI FACCIA RIFERIMENTO A QUANTO INDICATO SOTTO

| ELEMENTO | N. STRATI | LUNGHEZZA DEL TRATTO DI RINFORZO |
|---|---|---|
| 101-32 | 2 | 120 cm |
| 102-33 | 2 | 120 cm |
| 103-34 | 2 | 120 cm |
| 35-36 | 2 | 120 cm |
| 36-37 | 2 | 120 cm |
| 38-41 | 2 | 120 cm |
| 39-42 | 2 | 120 cm |
| 40-43 | 2 | 120 cm |
| 41-42 | 2 | 120 cm |
| 19-20 | 2 | 120 cm |
| 10-11 | 2 | 120 cm |
| 1-2 | 2 | 120 cm |
| 20-21 | 2 | 120 cm |
| 7-8 | 2 | 120 cm |
| 8-9 | 2 | 120 cm |
| 28-29 | 2 | 120 cm |

*RINFORZO COMBINATO A CONFINAMENTO E FLESSIONE COME DA PART. 1 POSTO LUNGO TUTTA LA ELEVAZIONE DI PIANO DEL PILASTRO CON FASCIATURA CONTINUA*

| ELEMENTO | N. STRATI | LUNGHEZZA DEL TRATTO DI RINFORZO |
|---|---|---|
| 19 | 2 STRATI CONFINAMENTO E 2 STRATI FLESSIONE | ELEVAZIONE |
| 2 | 2 STRATI CONFINAMENTO E 2 STRATI FLESSIONE | ELEVAZIONE |
| 11 | 2 STRATI CONFINAMENTO E 2 STRATI FLESSIONE | ELEVAZIONE |
| 20 | 2 STRATI CONFINAMENTO E 2 STRATI FLESSIONE | ELEVAZIONE |
| 3 | 2 STRATI CONFINAMENTO E 2 STRATI FLESSIONE | ELEVAZIONE |
| 12 | 2 STRATI CONFINAMENTO E 2 STRATI FLESSIONE | ELEVAZIONE |
| 21 | 2 STRATI CONFINAMENTO E 2 STRATI FLESSIONE | ELEVAZIONE |
| 22 | 2 STRATI CONFINAMENTO E 2 STRATI FLESSIONE | ELEVAZIONE |
| 4-13-14-5-6-15<br>24-29-30-25-16<br>7-31-26-27 | 1 STRATO CONFINAMENTO | ELEVAZIONE |

*RINFORZO NODO COME DA PART.3-A E 3-B*

| ELEMENTO | N. STRATI | LUNGHEZZA DEL TRATTO DI RINFORZO |
|---|---|---|
| 41 | 2 | 100 cm |
| 43 | 2 | 100 cm |
| 19 | 2 | 100 cm |
| 1 | 2 | 100 cm |
| 8 | 2 | 100 cm |
| 9 | 2 | 100 cm |
| 27 | 2 | 100 cm |
| 31 | 2 | 100 cm |
| 10 | 1 | 100 cm |
| 3 | 1 | 100 cm |
| 21 | 1 | 100 cm |
| 5 | 1 | 100 cm |
| 18 | 1 | 100 cm |
| 20 | 1 | 100 cm |
| 11 | 1 | 100 cm |
| 2 | 1 | 100 cm |
| 22 | 1 | 100 cm |
| 4 | 1 | 100 cm |
| 35 | 1 | 100 cm |
| 37 | 1 | 100 cm |

**CARPENTERIE STATO DI PROGETTO 3**
**QUOTA 2**

**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

**PROGETTAZIONE STRUTTURALE** **MARZO 2016**


**Studio tecnico per l'edilizia**
**Ing. Roberto Calcagni**
**Pollenza (Mc)** 62010
Via Campomaggio, 8
+39.0733.541799 +39.0733.541799


Località : **POPOLI (PE)**
Oggetto : **MIGLIORAMENTO SISMICO DEL CORPO C2 DEL P.O. DI POPOLI**
Committente : **USL PESCARA - U.O.C. SERVIZIO TECNICO PARTIMONIALE**

TAVOLA N. **S4**

| REV. | DATA |
|---|---|
| 0 | |
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |

RAPP. 1:50