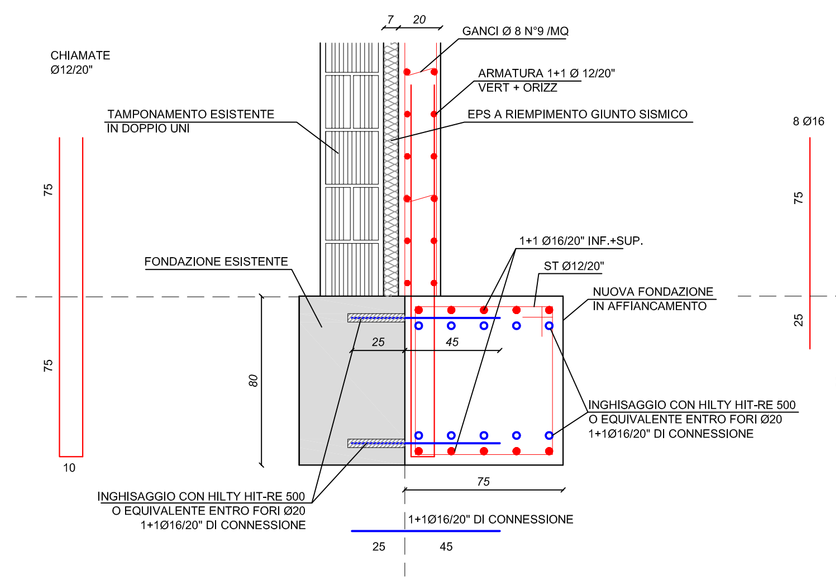
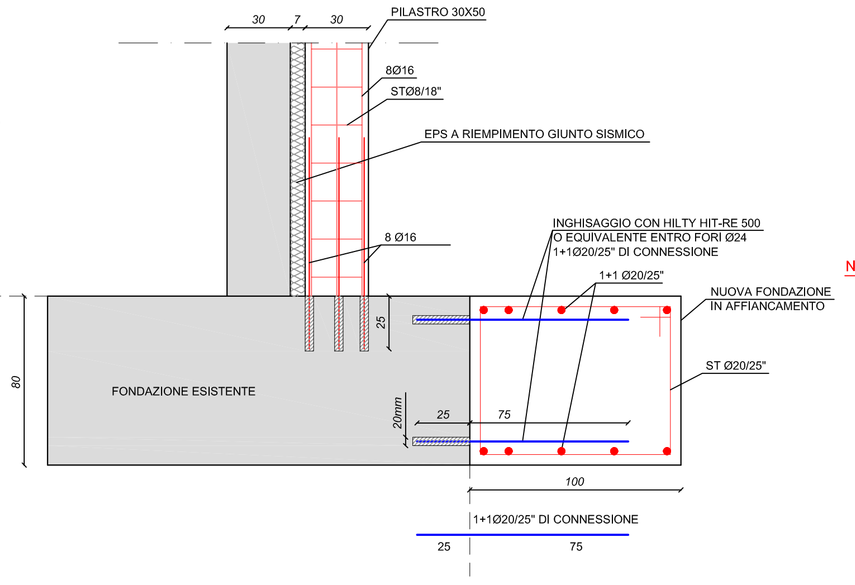
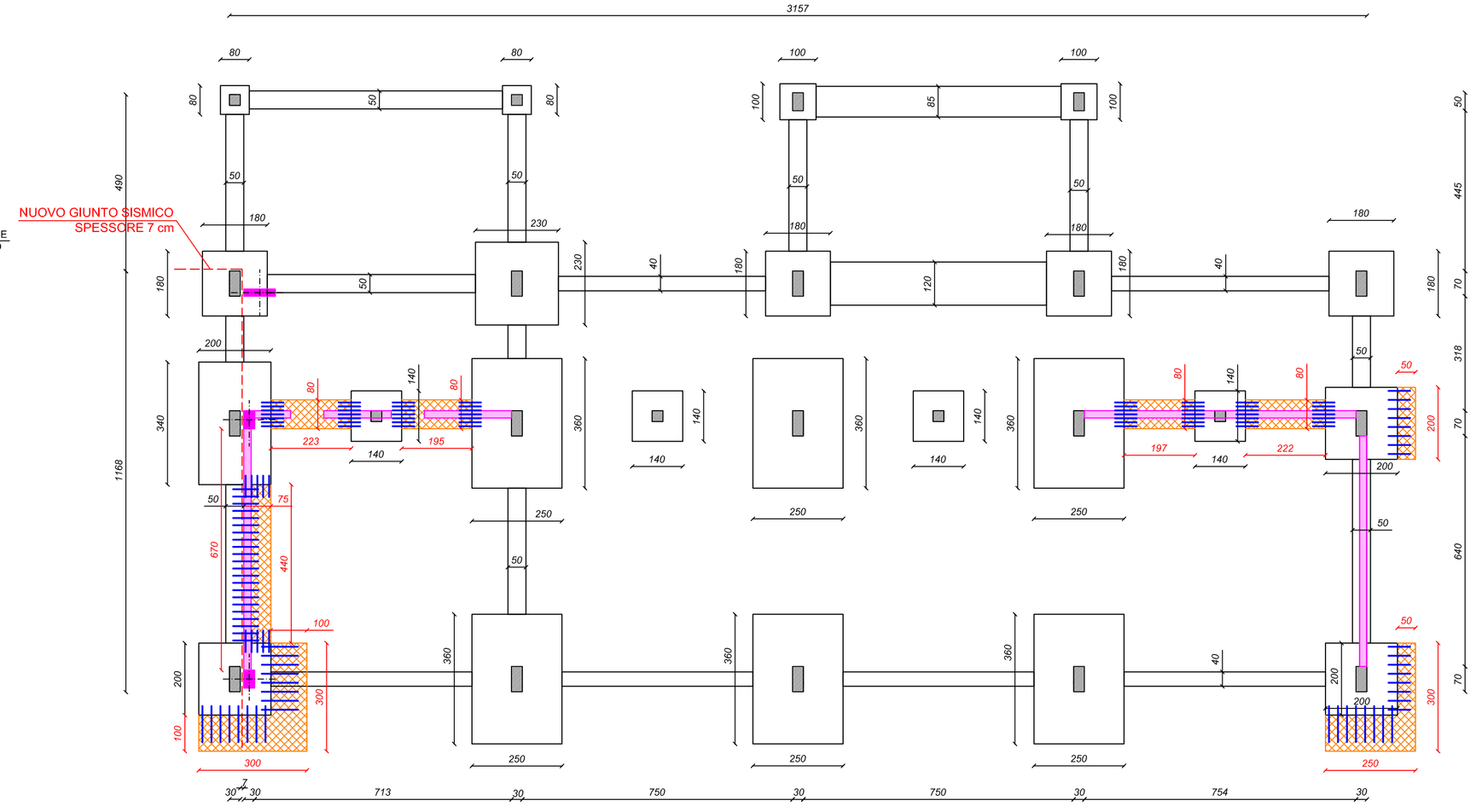
## SEZIONE X-X scala 1:20



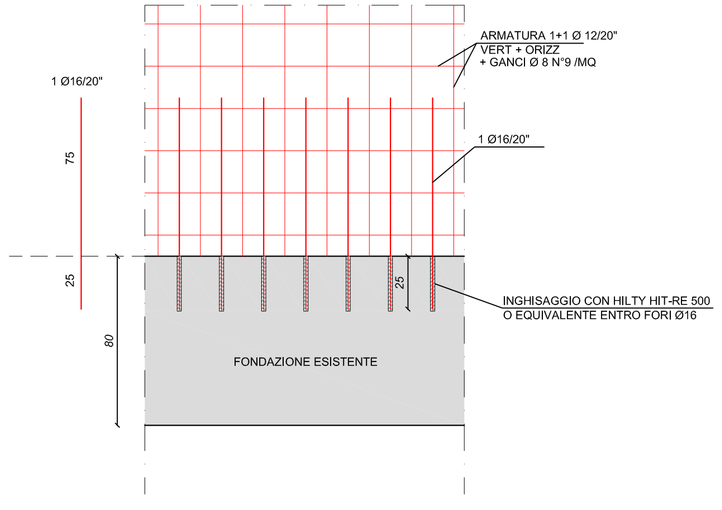

## SEZIONE Y-Y scala 1:20



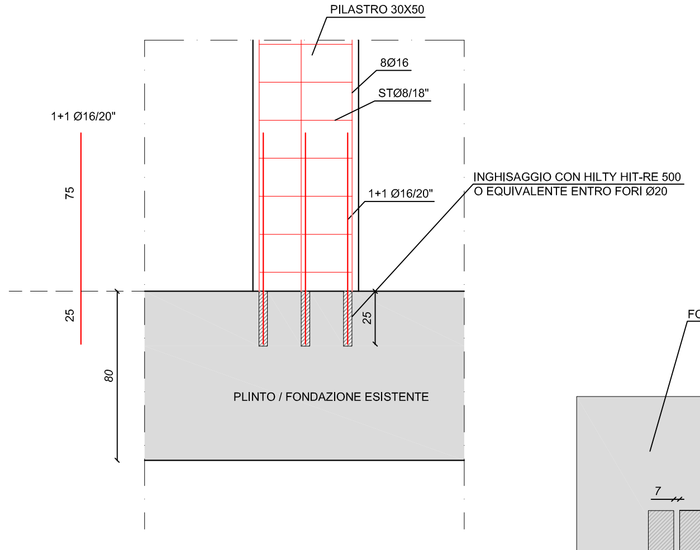

## PIANTA FONDAZIONI scala 1:100



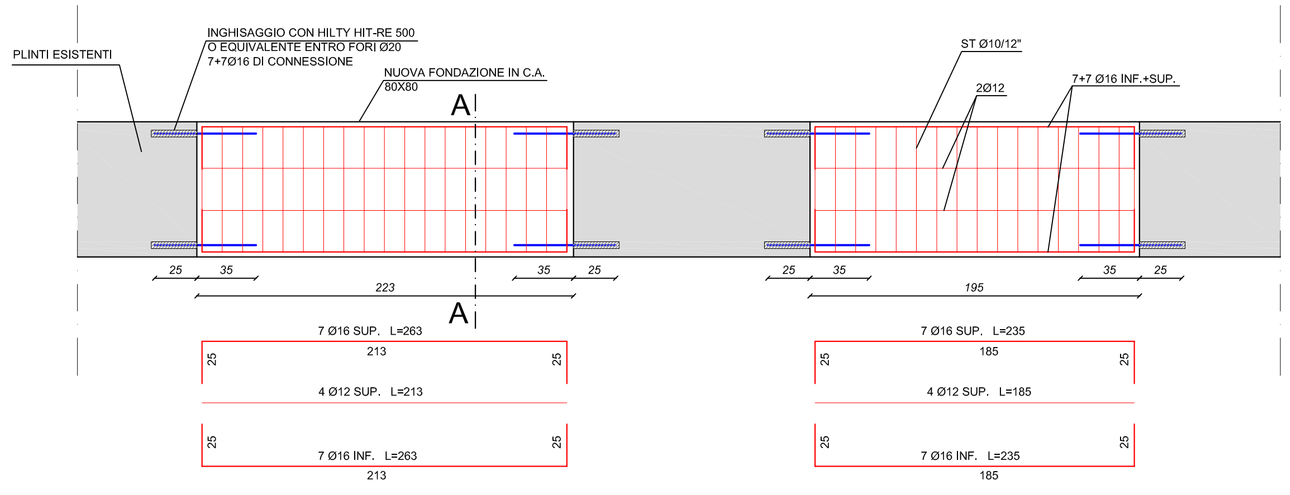

## ATTACCO NUOVE PARETI ALLE FONDAZIONI ESISTENTI Scala 1:20



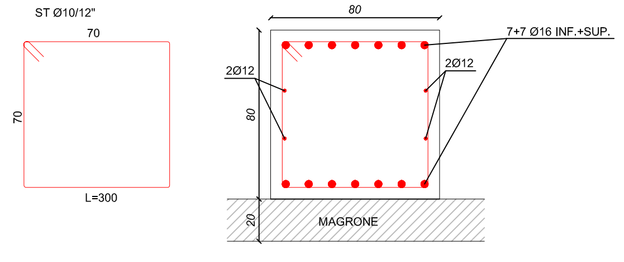

## ATTACCO NUOVI PILASTRI ALLE FONDAZIONI ESISTENTI Scala 1:20



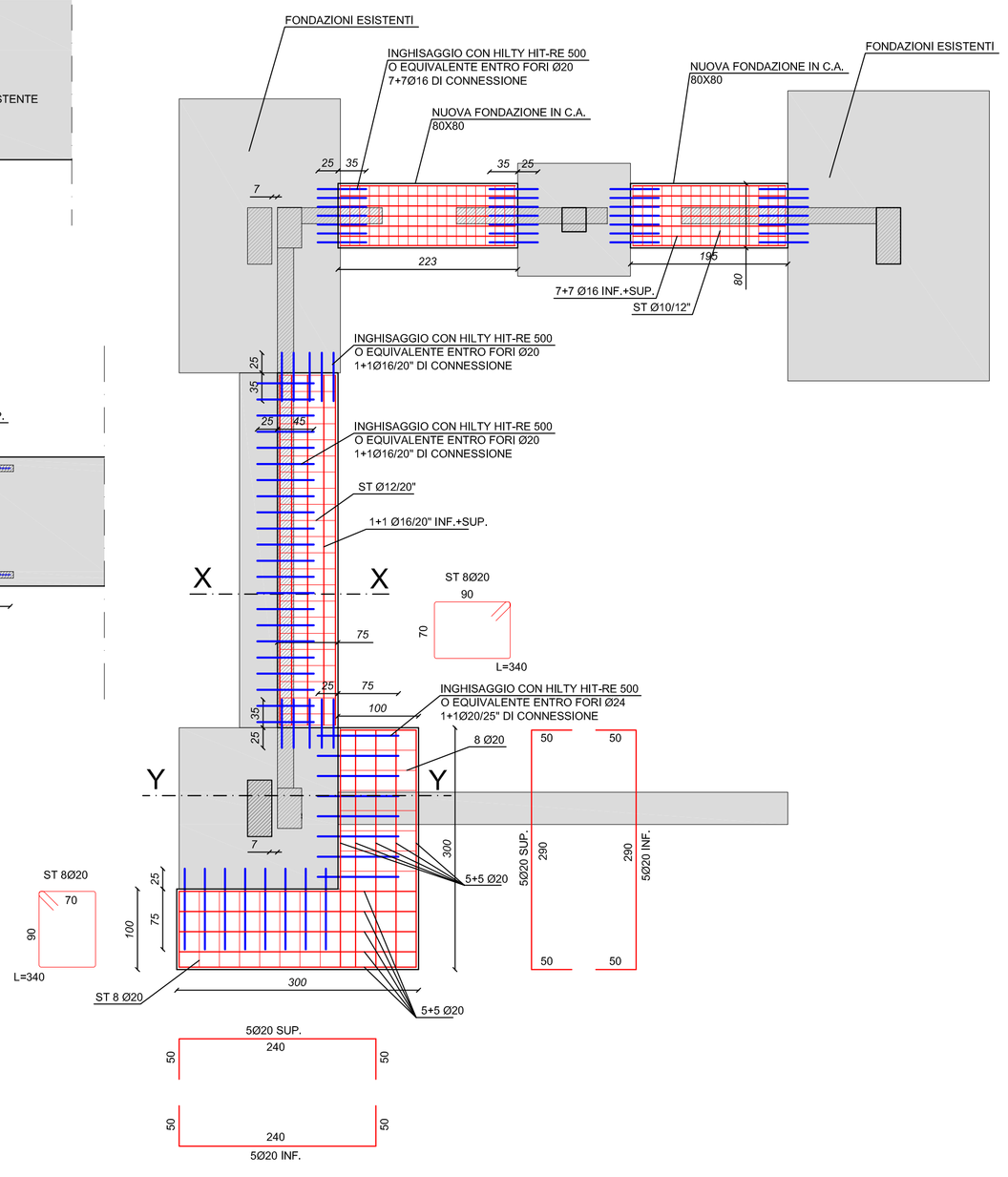

## NUOVE FONDAZIONI 80x80 scala 1:25

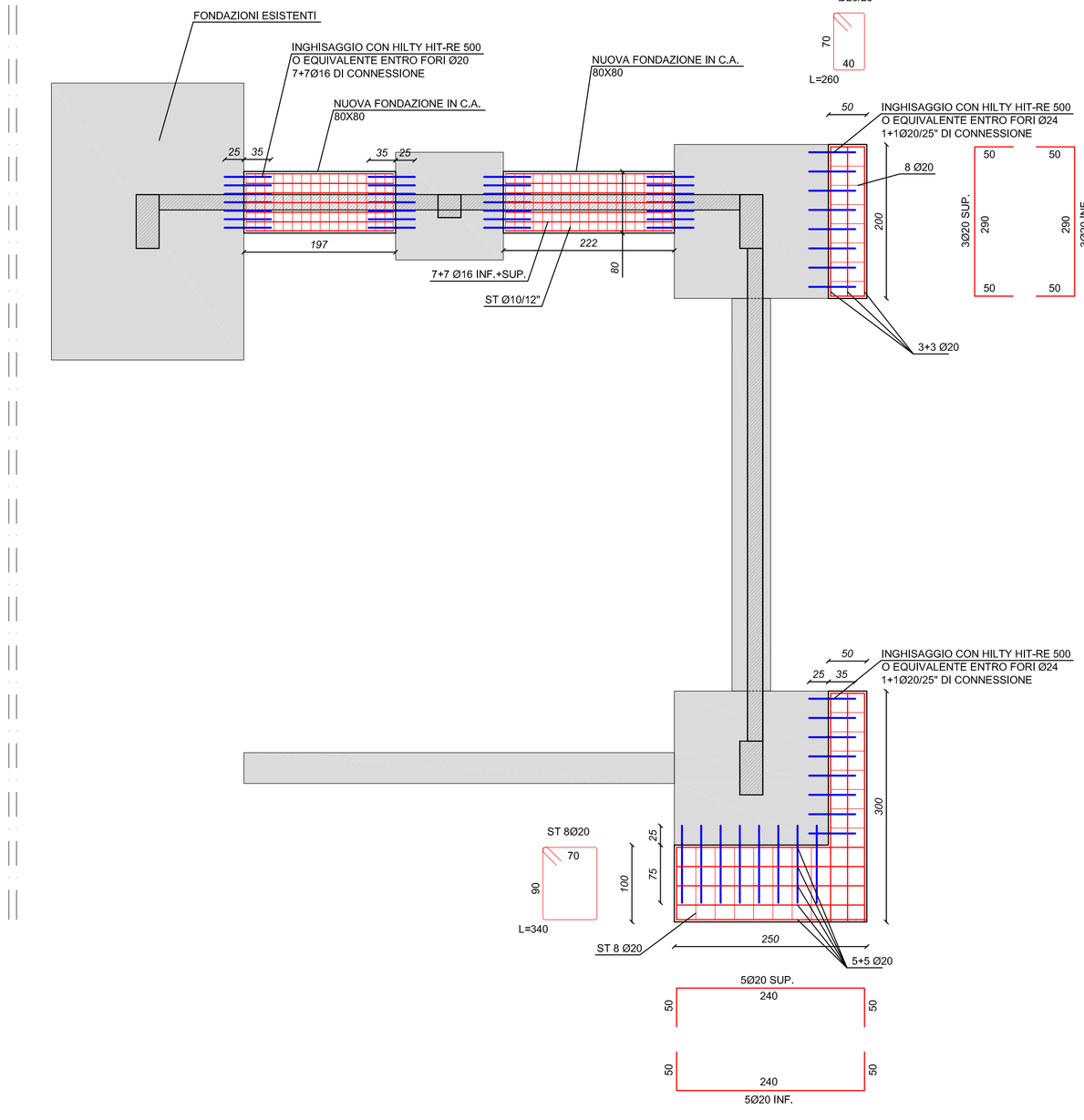



## SEZ. A-A scala 1:20




## PARTICOLARI PIANTA FONDAZIONI scala 1:50




## LEGENDA

- Nuovo giunto sismico 7 cm
- Pilastri in c.a. esistenti
- Plinti e fondazioni in c.a. esistenti
- Nuovi setti o pilastri in c.a.
- Nuove fondazioni in c.a.

## MATERIALI PRESCRITTI:

| | |
|---|---|
| - CLS per opere di fondazione | Rck ≥ 30 (C25/30) |
| Classe di esposizione | X0 sottofondazione / XC2 travi di fondazione |
| Rapporto a/c massimo | 0,60 |
| Ricoprimento minimo | 30 mm |
| Classe di consistenza allo scarico | S4 |
| Diametro massimo inerti | Dmax = 20 mm |
| - CLS per travi, solai e pilastri | Rck ≥ 30 (C25/30) |
| Classe di esposizione | XC1 |
| Rapporto a/c massimo | 0,60 |
| Ricoprimento minimo | 30 mm |
| Classe di consistenza allo scarico | S4 |
| Diametro massimo inerti | Dmax = 20 mm |
| - CLS per pareti in c.a. debolmente armate | Rck ≥ 30 (C25/30) |
| Classe di esposizione | XC1 |
| Rapporto a/c massimo | 0,60 |
| Ricoprimento minimo | 30 mm |
| Classe di consistenza allo scarico | S4 |
| Diametro massimo inerti | Dmax = 16 mm |
| - Acciaio per tutte le strutture | B450C (ex FeB 44K) |

- In cappa ai solai disporre R.E. Ø6/20x20" con sormonti ≥ 2 maglie

LUNGHEZZA SOVRAPPOSIZIONI DELLE BARRE LONGITUDINALI IN FUNZIONE DEL Ø

SE NON DIVERSAMENTE INDICATO

| Ø | lbd |
|---|---|
| 10 | 35 |
| 12 | 40 |
| 14 | 45 |
| 16 | 50 |
| 18 | 55 |
| 20 | 65 |

## CONTROLLO MATERIALI IN CANTIERE (ai sensi del D.M. 14.01.2008 - Cap. 11):

- Calcestruzzo: per getti inferiori a 100 mc di miscela omogenea — ≥ 6 CAMPIONI (3 PRELIEVI)
- Acciaio: Campionamento su 3 diversi diametri opportunamente differenziati nell'ambito di ciascun lotto di spedizione, in numero di 3 spezzoni marchiati, per ciascuno dei diametri selezionati, sempre che il marchio e la documentazione di accompagnamento dimostrino la provenienza del materiale da uno stesso stabilimento . In caso contrario i controlli devono essere estesi ai lotti provenienti da altri stabilimenti.

Tutte le forniture devono essere accompagnate dalla copia dell'attestato di qualificazione del Servizio Tecnico Centrale .
Ogni fornitura in cantiere di elementi prefabbricati, prelavorati o preassemblati deve essere accompagnata da:

a) Dichiarazione degli estremi dell'attestato di avvenuta dichiarazione di attività , su documento di trasporto, rilasciata dal Servizio Tecnico Centrale, recante il logo o il marchio del centro di trasformazione;
b) Attestazione Inerente l'esecuzione delle prove di controllo interno fatte eseguire dal Direttore Tecnico del centro di trasformazione, con l'indicazione del giorni in cui la fornitura è stata lavorata.


Studio di Ingegneria
Dott. Ing. Trivini Bellini Massimo
via Libertà, 132 - 46047 PORTO MANTOVANO
TEL./FAX.: 0376/300983
Posta PEC: massimo.trivinibellini@ingpec.eu


| | |
|---|---|
| PROGETTO ESECUTIVO | PROVINCIA DI MANTOVA |
| | COMUNE DI PORTO MANTOVANO |
| ADEGUAMENTO SISMICO SCUOLE MEDIE DI PORTO MANTOVANO VIA C. MONTEVERDI LOC. BANCOLE **1° LOTTO - BLOCCO A** | PROPRIETA': Comune di Porto Mantovano |
| | PROGETTISTA INCARICATO: Ing. Massimo Trivini Bellini<br>COLLABORAZIONE: Ing. Marco Bonazzi<br>Arch. Tiziana Belladelli |
| Tavola: **PEsec.06** | OGGETTO: C.A.<br>PIANTA E PARTICOLARI ESECUTIVI STRUTTURE DI FONDAZIONE |
| Scala: 1/varie | data: DICEMBRE 2015 — REV 01 MARZO 2016 |