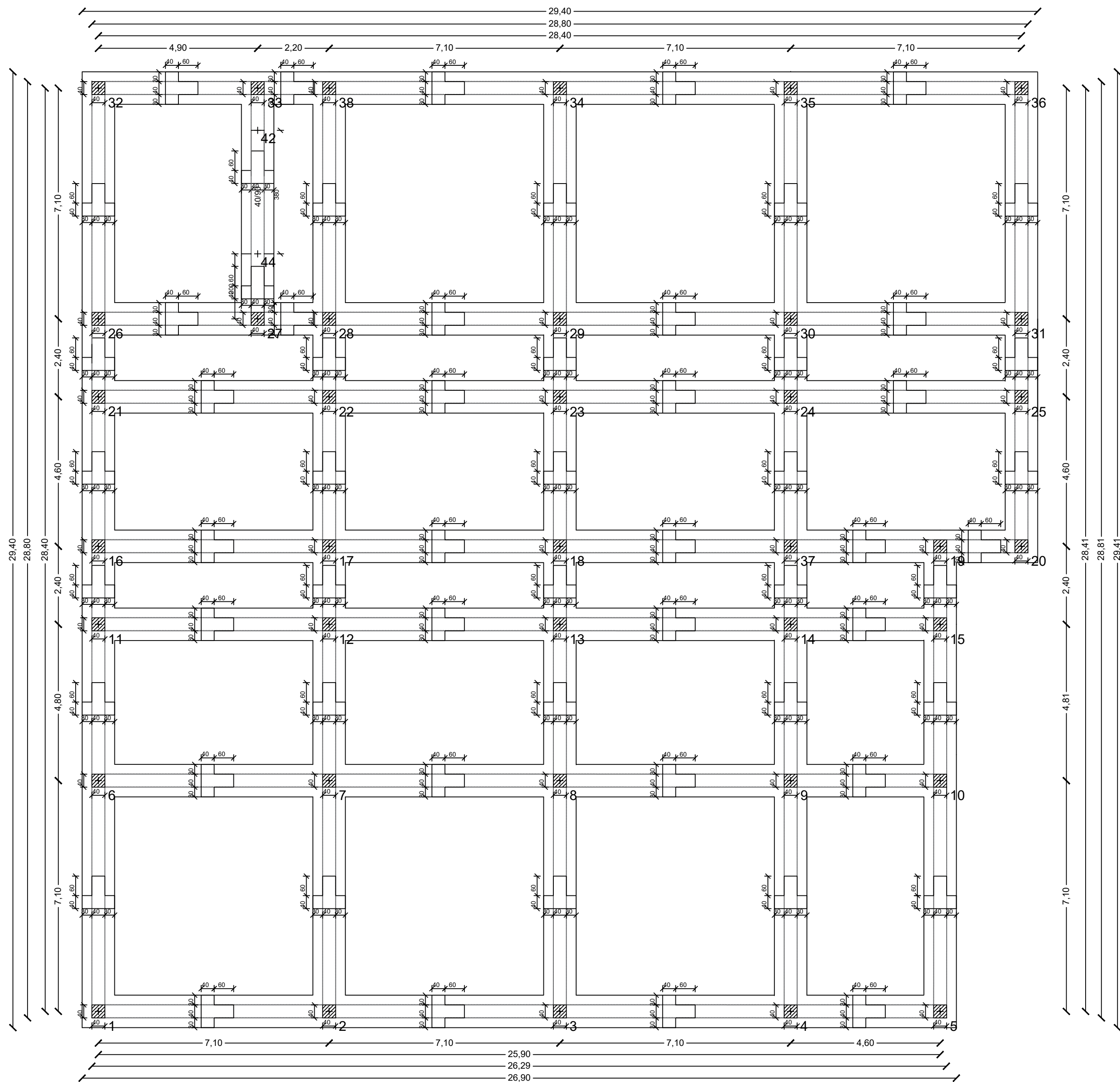
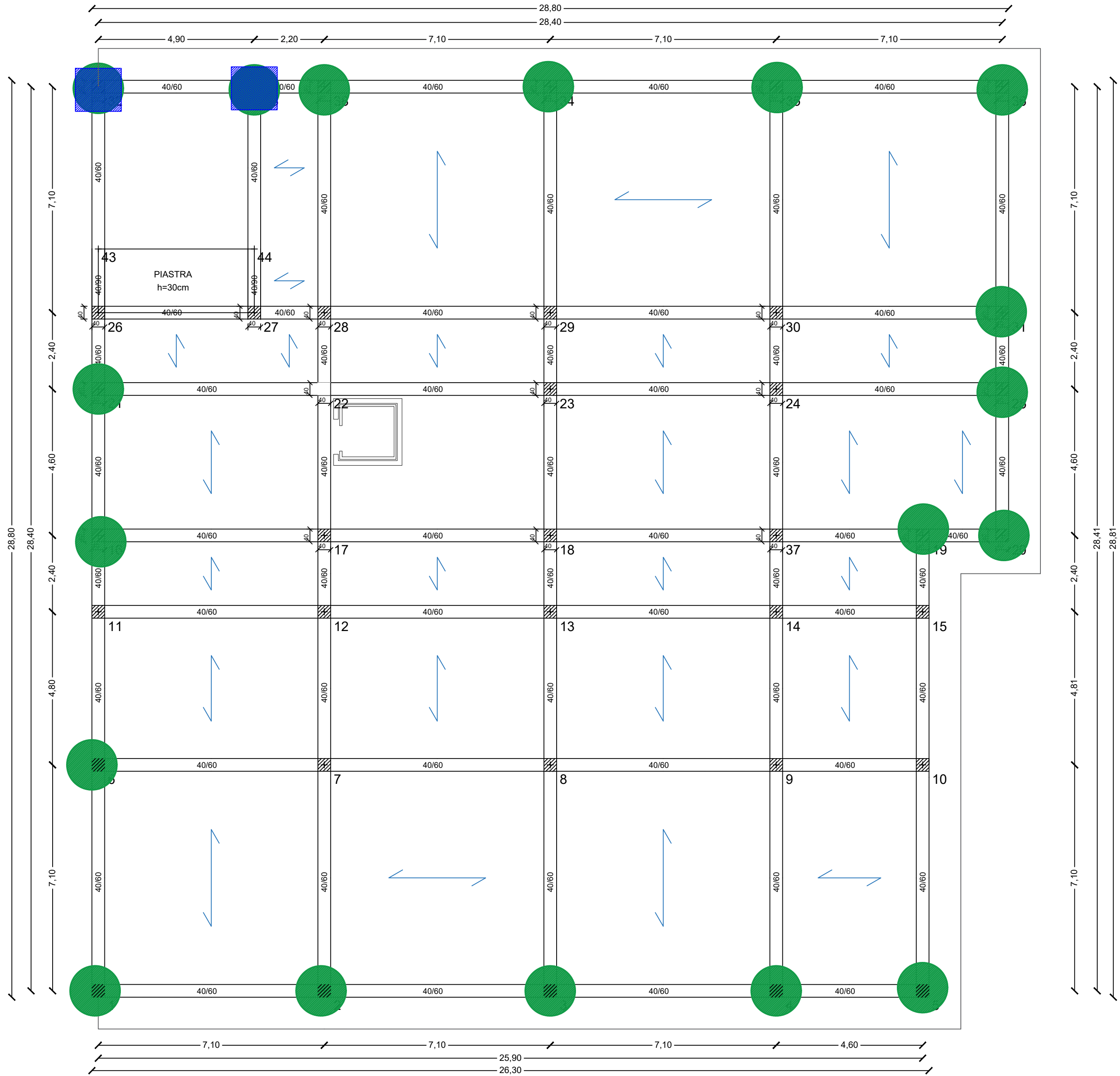


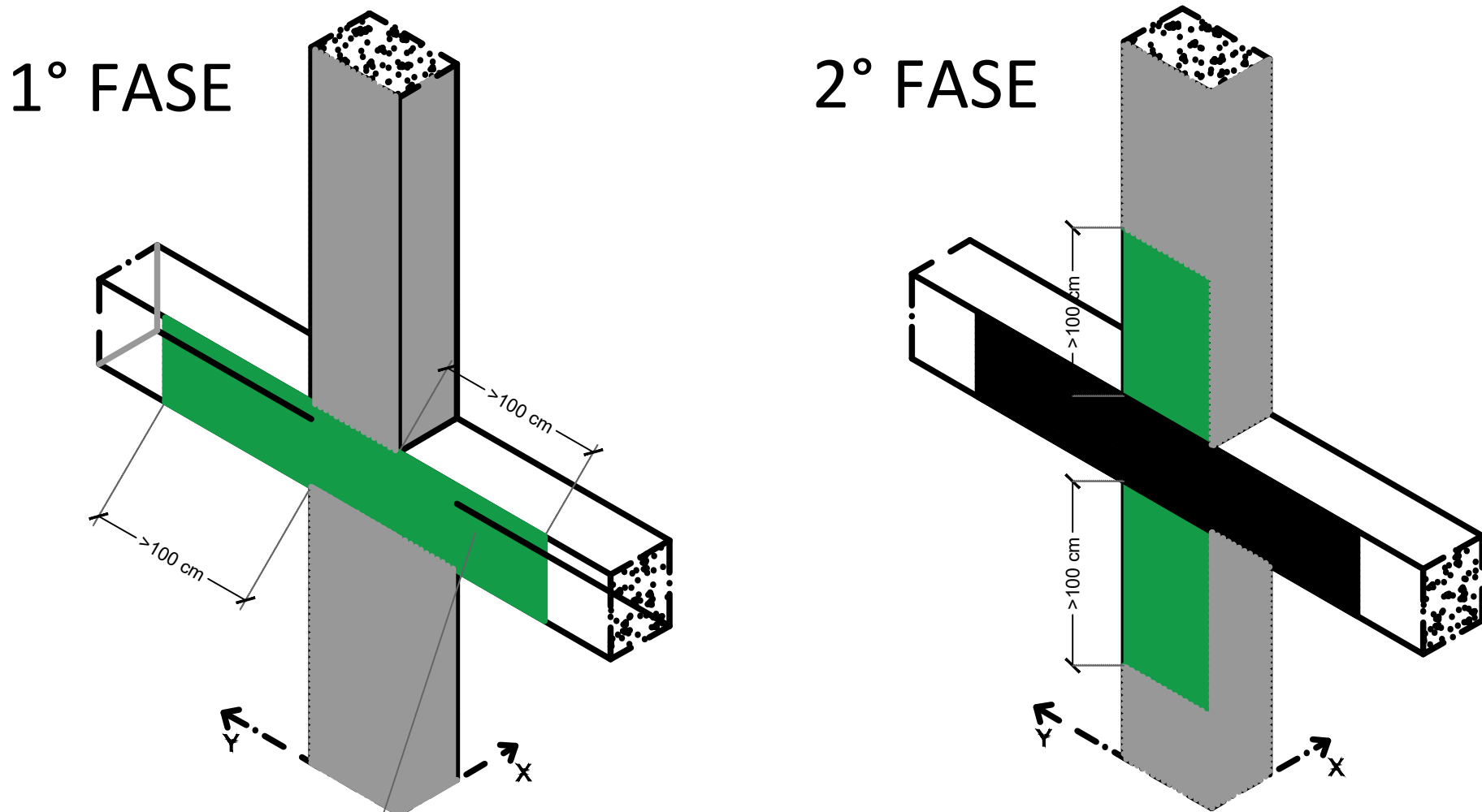
CARPENTERIA FONDAZIONI QUOTA m: 0.00



CARPENTERIA IMPALCATO QUOTA m: 3.60

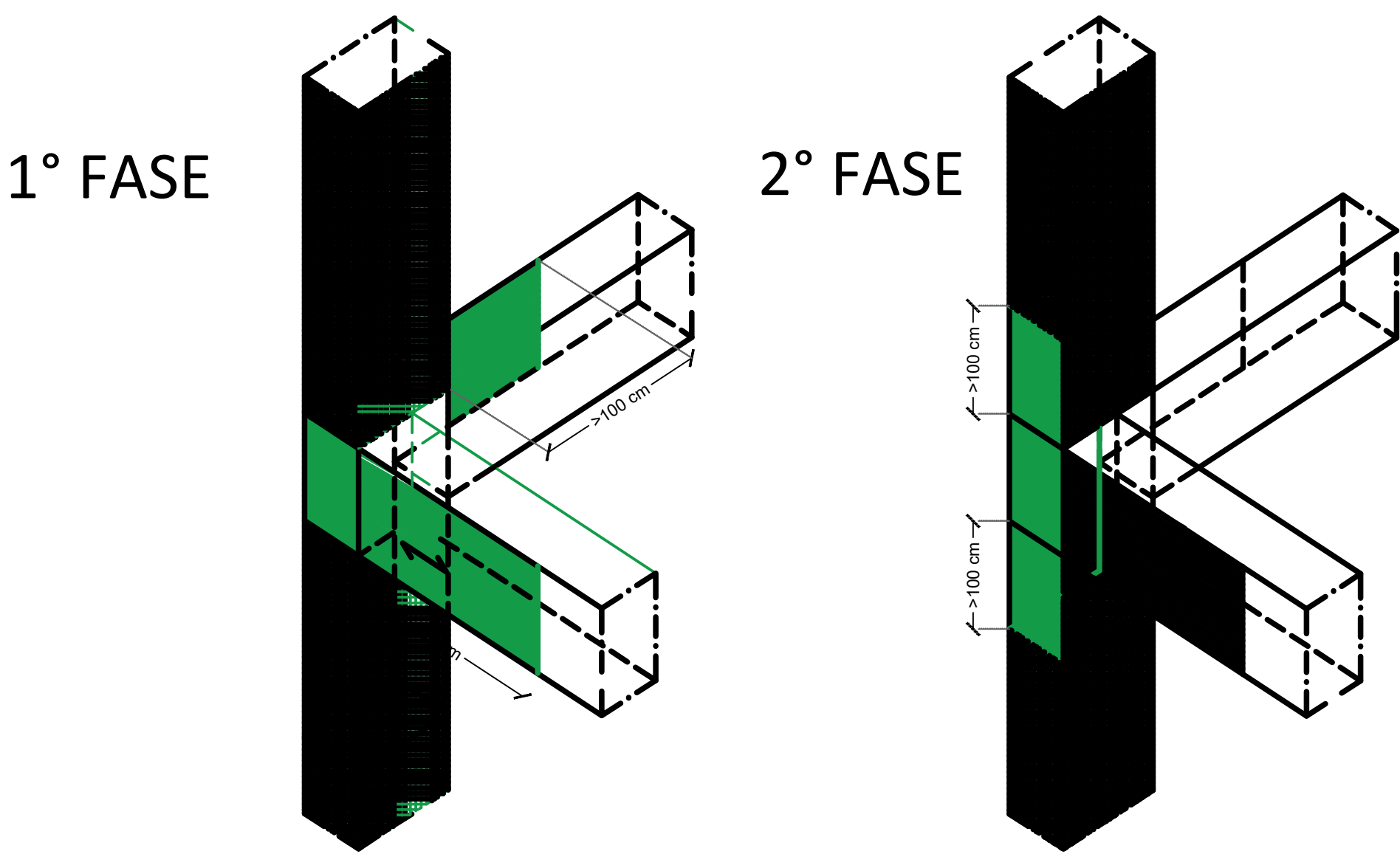


RINFORZO NODO PERIMETRALE



Confinamento del pannello di nodo
mediante applicazione di 3 strati di tessuto
unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato

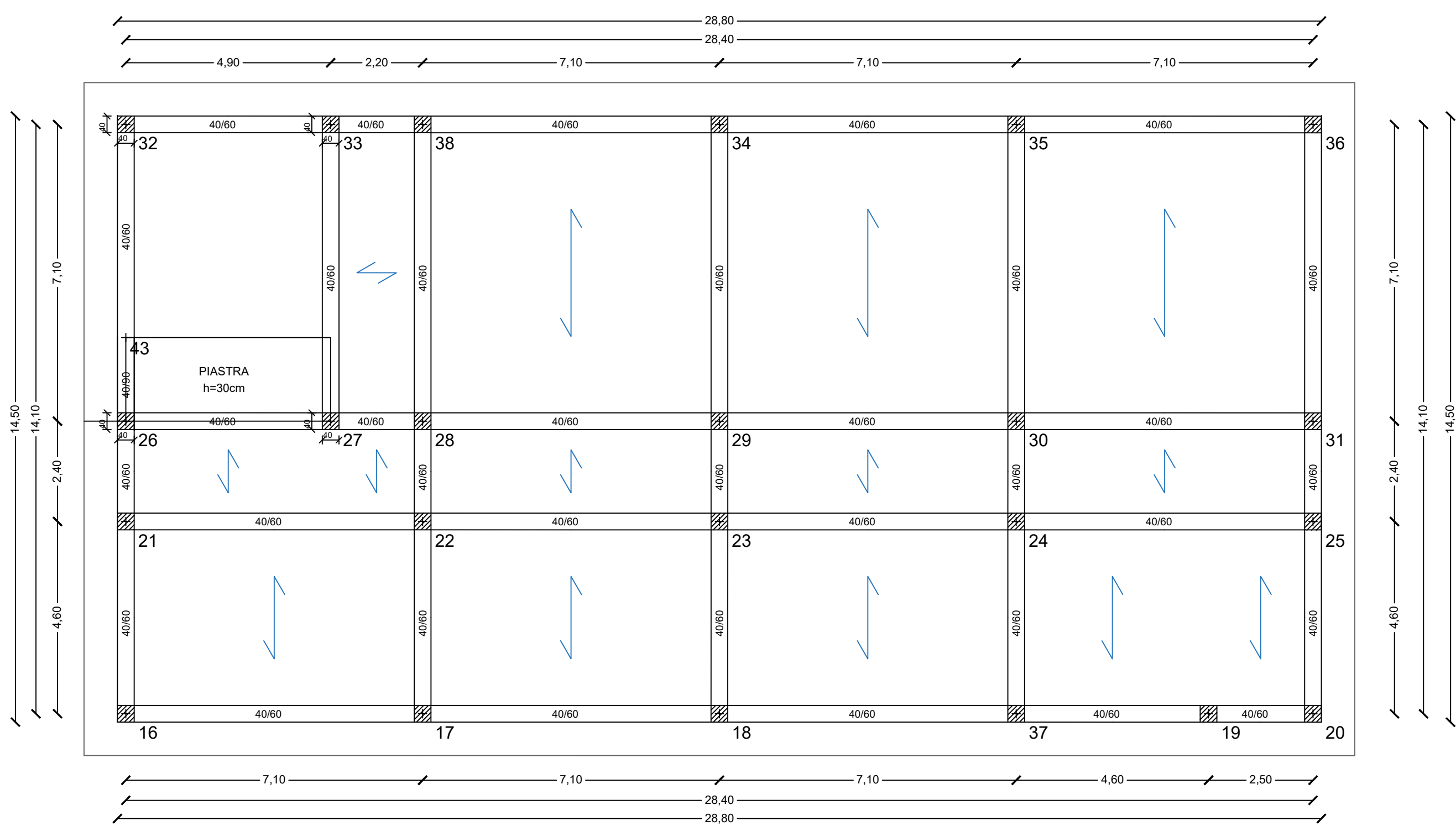
RINFORZO NODO D'ANGOLO



LEGENDA DEGLI INTERVENTI

- Placcaggio nodi trave-pilastro
- Aumento Armatura al lembo superiore
- Cerchiatura pilastri

PIANTA IMPALCATO QUOTA m: 7.20

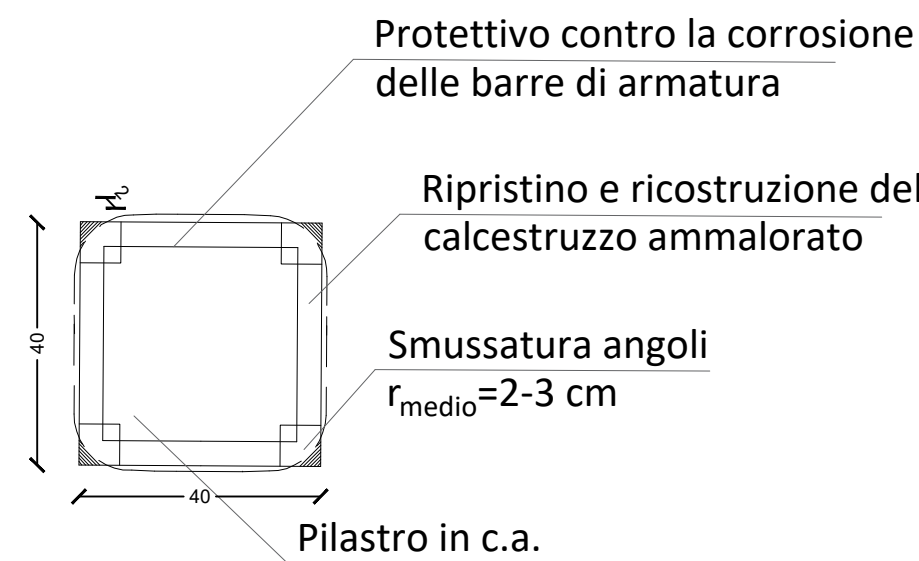


APPLICAZIONE CERCHIATURA

3 strati di tessuto in fibra di acciaio galvanizzato
da applicare in avvolgimento al pilastro

3 strati di tessuto in fibra di acciaio galvanizzato
da applicare in avvolgimento al pilastro

PREPARAZIONE SUPERFICI



3 strati di tessuto in fibra di acciaio galvanizzato
da applicare in avvolgimento al pilastro

Ancoraggio mediante diatoni artificiali
in fibra di acciaio galvanizzato

PRESCRIZIONE per Placcaggio PILASTRI

- Preparazione dei supporti. I supporti dovranno essere preparati e bonificati a regola d'arte, secondo le indicazioni e prescrizioni della D.L.. In caso di supporti non degradati procedere con il semplice irruvidimento della superficie garantendo asperità di almeno 5 mm, la pulizia e rimozione di polveri e oli che possano compromettere l'adesione del sistema, mediante aria compressa o idropulitrice. In caso di supporto evidentemente degradato, non planare e danneggiato da si procederà come di seguito descritto: eventuale rimozione in profondità del calcestruzzo mediante scarifica meccanica o idrodemolizione, avendo cura di irruvidire il substrato con asperità di almeno 5 mm; eventuale rimozione di ruggine dai ferri d'armatura, che dovranno essere puliti mediante spazzolatura o sabbiatura; eventuale ricostruzione monolitica o rasatura della sezione mediante la geomalta tixotropica GEOLITE.
- Applicazione del sistema di rinforzo. La realizzazione del sistema di rinforzo strutturale in fibra di acciaio Steel reinforced Polymer andrà eseguita, avendo cura di realizzare i placcaggi ad avvolgimento completo, con l'applicazione di una prima mano dell'adesivo minerale epossidico GEOLITE GEL, garantendo sul supporto una quantità di materiale sufficiente (spessore medio 1-2 mm) per adagiare e inglobare il tessuto di rinforzo. Successivamente si procederà applicando, sulla matrice ancora fresca, il tessuto in fibra d'acciaio GEOSTEEL HARDWIRE (presagomato in funzione della geometria dell'elemento), garantendo il perfetto inglobamento del nastro nello strato di matrice, esercitando una pressione energica con spatola o rullo in acciaio e avendo cura che la stessa fuoriesca dai trefoli, garantendo un'ottima adesione tra primo e secondo strato di matrice. L'applicazione si concluderà con la rasatura finale protettiva, impiegando un quantitativo di adesivo necessario (spessore complessivo del rinforzo 2-3 mm) per il totale ricoprimento del tessuto in acciaio, agendo fresco su fresco. In caso di strati successivi al primo, procedere con la posa del secondo strato di fibra sullo strato di matrice ancora fresca.

PRESCRIZIONE per CONFINAMENTO NODI

- Preparazione dei supporti. I supporti dovranno essere preparati e bonificati a regola d'arte, secondo le indicazioni e prescrizioni della D.L.. In caso di supporti non degradati procedere mediante scarifica meccanica al semplice irruvidimento della superficie garantendo asperità di almeno 5 mm e, mediante aria compressa, alla pulizia e rimozione di polveri e oli che possano compromettere l'adesione del sistema, mediante aria compressa o idropulitrice. In caso di supporto evidentemente degradato, non planare e danneggiato da si procederà come di seguito descritto: eventuale rimozione in profondità del calcestruzzo ammalorato mediante scarifica meccanica o idrodemolizione, avendo cura di irruvidire il substrato con asperità di almeno 5 mm; eventuale rimozione di ruggine dai ferri d'armatura, che dovranno essere puliti mediante spazzolatura o sabbiatura; eventuale ricostruzione monolitica o rasatura della sezione mediante la geomalta tixotropica GEOLITE.
- Applicazione del sistema di rinforzo. La realizzazione del sistema di rinforzo strutturale in fibra di acciaio Steel reinforced Polymer andrà eseguita, avendo cura di realizzare placcaggi conformati in modo da soddisfare le esigenze geometriche e prestazionali del manufatto oggetto di intervento, avvolgendo in maniera adeguata le superfici dei nodi, previa eventuale regolarizzazione del supporto mediante GEOLITE, con l'applicazione di una prima mano dell'adesivo minerale epossidico GEOLITE GEL, garantendo sul supporto una quantità di materiale sufficiente (spessore medio 1-2 mm) per adagiare e inglobare il tessuto di rinforzo. Successivamente si procederà applicando, sulla matrice ancora fresca, il tessuto in fibra d'acciaio GEOSTEEL HARDWIRE (presagomato in funzione della geometria dell'elemento), garantendo il perfetto inglobamento del nastro nello strato di matrice, esercitando una pressione energica con spatola o rullo in acciaio e avendo cura che la stessa fuoriesca dai trefoli, garantendo un'ottima adesione tra primo e secondo strato di matrice. L'applicazione si concluderà con la rasatura finale protettiva, impiegando un quantitativo di adesivo necessario (spessore complessivo del rinforzo 2-3 mm) per il totale ricoprimento del tessuto in acciaio, agendo fresco su fresco. In caso di strati successivi al primo, procedere con la posa del secondo strato di fibra sullo strato di matrice ancora fresca.

COMUNE DI SAN BARTOLOMEO IN GALDO (PROVINCIA DI BENEVENTO)



PROGETTO ESECUTIVO

Piano Triennale Edilizia Scolastica PTES 2018-2020
Aggiornamento Annualità 2019

LAVORI DI COMPLETAMENTO ED AMPLIAMENTO DELL' EDIFICIO
SCOLASTICO IANZITI - I stralcio

Committente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE

Progettisti U.T.C.:
(Ing. Giovanni DURIO)

VISTO: IL SINDACO
(DOTT. Carmine AGOSTINELLI)

Oggetto dell'elaborato:
INTERVENTI ADEGUAMENTO SISMICO - CORPO B

TAVOLA N°9

Scala 1: 100