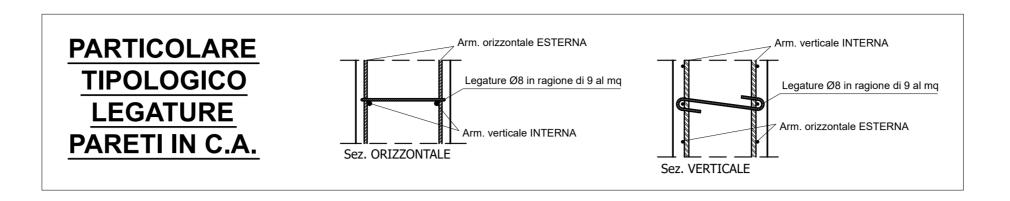
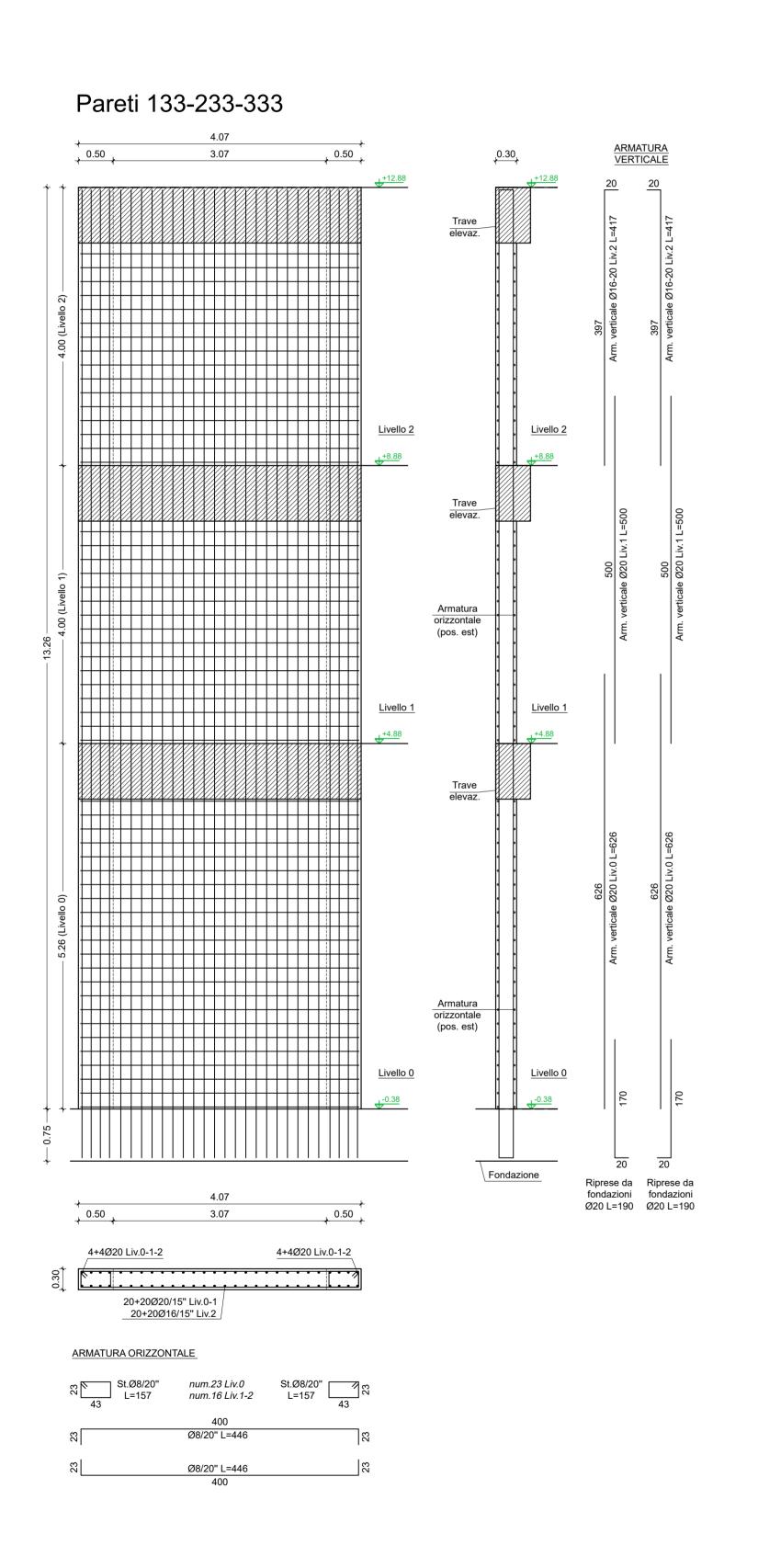
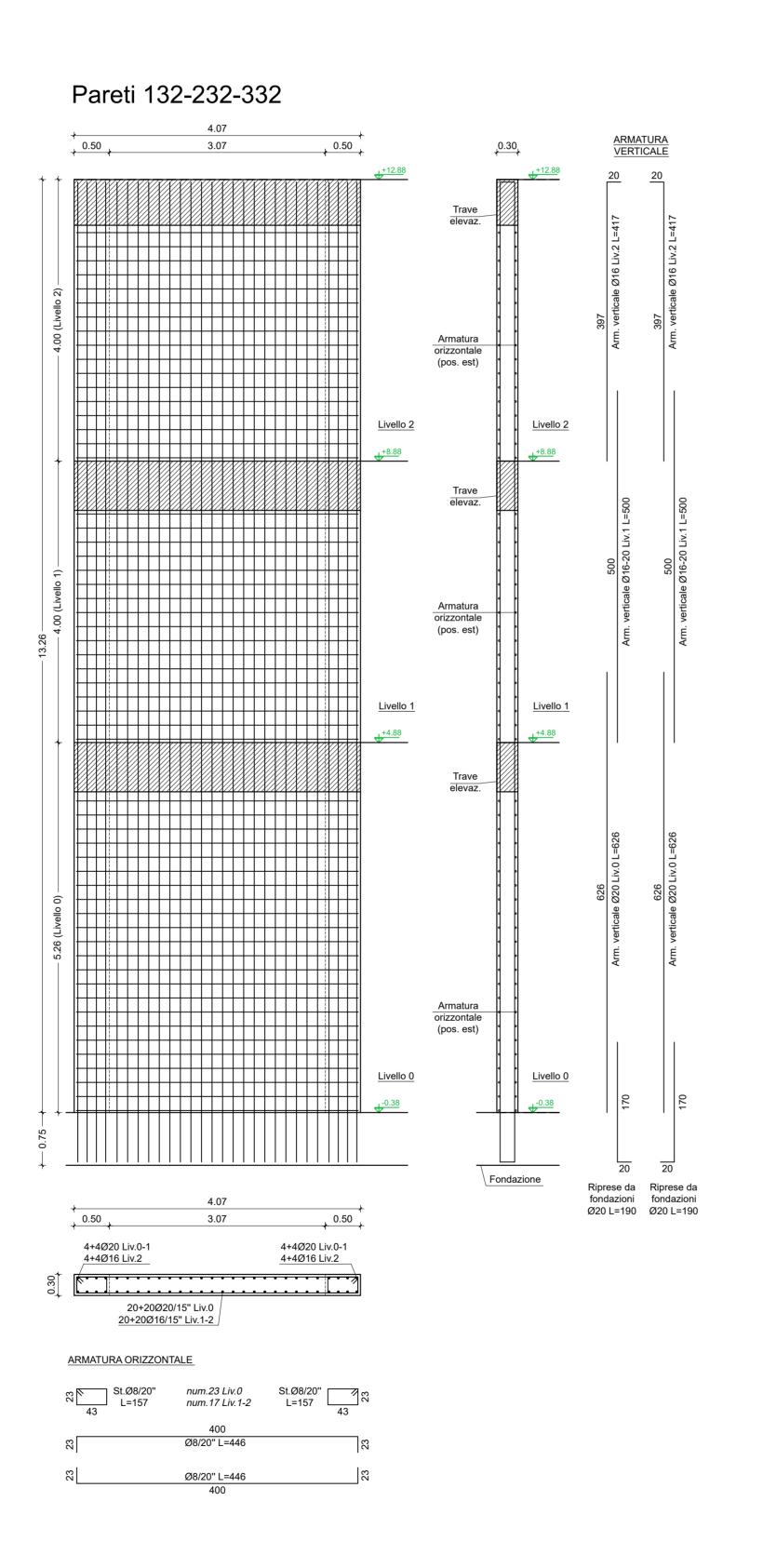
CARPENTERIA PARETI IN C.A. (Scala 1:50)







Pareti 122-222-322-422 VERTICALE orizzontale (pos. est) Livello 3 Trave elevaz Armatura orizzontale Livello 2 Armatura orizzontale (pos. est) Livello 1 Trave elevaz orizzontale (pos. est) Livello 0 Fondazione Riprese da Riprese da fondazioni fondazioni Ø20 L=195 Ø20 L=195 4+4Ø20 Liv.0 4+4Ø20 Liv.0 4+4Ø16 Liv.1-2-3 4+4Ø16 Liv.1-2-3 21+21Ø20/20" Liv.0 21+21Ø12/20" Liv.1-2-3 ARMATURA ORIZZONTALE LIV. 0 num.23 Liv.0 num.13 Liv.2 num.9 Liv.1 num.11 Liv.3 Ø8/20" L=578

NORME COMPORTAMENTALI IMPRESA ESECUTRICE:

- Durante il corso dei lavori devono essere presenti in cantiere anche i disegni architettonici onde verificarne la rispondenza e la congruità con quelli strutturali; le eventuali discordanze devono essere segnalate alla D.LL.;

- La ditta appaltatrice non potrà esimersi dal mettere in opera eventuali armature aggiuntive non previste nel progetto ma ritenute necessarie dal D.LL. per il completamento e la buona riuscita

- Qualsiasi variante alle misure, carpenterie, particolari costruttivi, deve essere segnalata e concordata

- Le barre di acciaio da carpenteria dovranno essere disposte sollevate da terra in modo da non sporcarsi di terra o di altro materiale;

- La ditta appaltatrice provvederà all'esecuzione di fotografie delle varie parti della struttura quando queste non sono realizzate dal D.LL delle opere strutturali; - Nessun getto potra' essere realizzato senza aver avvertito il D.LL. delle opere strutturali.

GETTI DI CALCESTRUZZO:

- Prima del getto di ogni membratura strutturale la ditta dovrà avvertire la D.LL. delle opere strutturali con un preavviso minimo di tre giorni; - La ditta appaltatrice delle opere strutturali dovrà consegnare al D.LL. delle opere strutturali:

a) i certificati di provenienza del calcestruzzo (se preparato in centrale di betonaggio) con relativi dosaggi e resistenze: b) i certificati di provenienza dalla ferriera di ogni partita di acciaio;

- La ditta appaltatrice provvederà a far verificare al laboratorio ufficiale i provini del calcestruzzo e delle barre di armatura in acciaio prelevati e contrassegnati dal D.LL. delle opere strutturali; - La ditta appaltatrice dovrà utilizzare uno o più vibratori durante l'esecuzione di tutti i getti, con tempi e modalità stabilite di comune accordo con la D.LL.;

- Prima di ogni getto la ditta appaltatrice dovrà provvedere a: a) pulire adeguatamente gli elementi strutturali ed il piano del getto da materiali o sostanze dannose al getto (residui di polistirolo, acciaio, laterizio, ecc...);

b) bagnare adeguatamente i solai, pareti o altro in modo da essere sufficientemente umidi prima del getto (in particolare nella stagione estiva); c) bagnare i solai anche dopo il getto in modo da avere una maturazione graduale dei getti;

- Il getto delle membrature potrà essere effettuato soltanto dopo l'adeguata legatura di tutte le armature; - Non sono ammesse piegature localizzate delle armature di ripresa emergenti da solai e fondazioni; - Non sono ammesse spezzature delle armature in punti non previsti negli elaborati grafici, se non concordate con la D.LL.; - Le sovrapposizioni delle armature dovranno essere effettuate come da schema allegato.

NOTE PARTICOLARI STRUTTURE IN ELEVAZIONE:

- Le armature inferiori delle travi devono essere tenute sollevate dalla casseratura mediante inserimento di distanziatori a perdere in modo tale che il getto di cls avvolga per intero le barre. - Per la realizzazione di strutture a vista devono essere utilizzate tavole in legno in buone condizioni.

Dove necessario dovrà essere inserito lo smusso agli spigoli ed i "rompigoccia". - L'eventuale mancato inserimento delle necessarie armature di ripresa nelle fondazioni e nei cordoli. ed il ricorso all'inserimento e serraggio con ancorante chimico, deve essere comunicato e concordato con il Direttore dei Lavori delle opere strutturali; in nessun caso sono ammesse riprese delle armature - Verificare in opera le effettive e corrette lunghezze di taglio di travi/travicelli in legno e di profilati

metallici prima di effettuarne l'ordine e/o la produzione. - Le eventuali saldature devono essere prive di difetti ed eseguite da addetto esperto e qualificato.

COPRIFERRO DI PROGETTO:

 Strutture di fondazione (travi): Strutture in elevazione (travi, pilastri e pareti): - Solette piene e solai a piastra alleggerita:

PRESCRIZIONE IMPORTANTE: Si prescrive il montaggio delle gabbie d'armatura all'interno dei casseri mediante posa ampia e diffusa di distanziatori rettificati in PVC di tipo prefabbricato, tali da garantire il rispetto del copriferro di progetto, e si prescrive uno specifico ed esteso controllo del

c.min = 30 mm

c,min = 30 mm

copriferro da parte del D.LL. prima dell'esecuzione di qualsiasi getto.



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO:

CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA SECONDO UNI EN206-1 (prodotto da impianto dotato di FPC): - Classe di resistenza C12/15 (Rck150) - Classe di esposizione X0

PALI DI FONDAZIONE, TRAVI DI FONDAZIONE E SOLAI

PREDALLES DI PIANO TERRA: CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA SECONDO

UNI EN206-1 (prodotto da impianto dotato di FPC):

- Classe di resistenza C25/30 (Rck300) - Classe di esposizione XC2

- Classe di consistenza >= S4 - Rapporto acqua/cemento < 0.60 - Dmax aggregato pali 32mm - Dmax aggregato travi e solai 20mm

ARMATURE METALLICHE: - Acciaio B450C in barre ad aderenza migliorata e reti elettrosaldate PILASTRI. PARETI. TRAVI D'ELEVAZIONE, SOLAI PREDALLES DI

COPERTURA, GETTI DI COMPLETAMENTO SOLAI SPIROLL, SOLETTE PIENE E SOLAI A PIASTRA ALLEGGERITA: CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA SECONDO UNI

EN206-1 (prodotto da impianto dotato di FPC): - Classe di resistenza C32/40 (Rck400)

Classe di esposizione XC3 Classe di consistenza >= S4

- Rapporto acqua/cemento < 0.5 - Dmax aggregato 20mm

ARMATURE METALLICHE: - Acciaio B450C in barre ad aderenza migliorata e reti elettrosaldate ELEMENTI DI ALLEGGERIMENTO SOLAI A PIASTRA: - Corpi cavi a rimanere di forma toroidale in polipropilene rigenerato altezza 160mm in gabbia contenitiva calpestabile in acciaio B450C

STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA:

ELEMENTI DI CARPENTERIA: - Profilati in acciaio di Classe S275JR

opportunamente sagomata

- Struttura da ritenersi in Classe di Conseguenza CC3 e in Classe di Servizio SC2 secondo UNI EN 1090-2 da cui deriva una Classe di Esecuzione EXC3

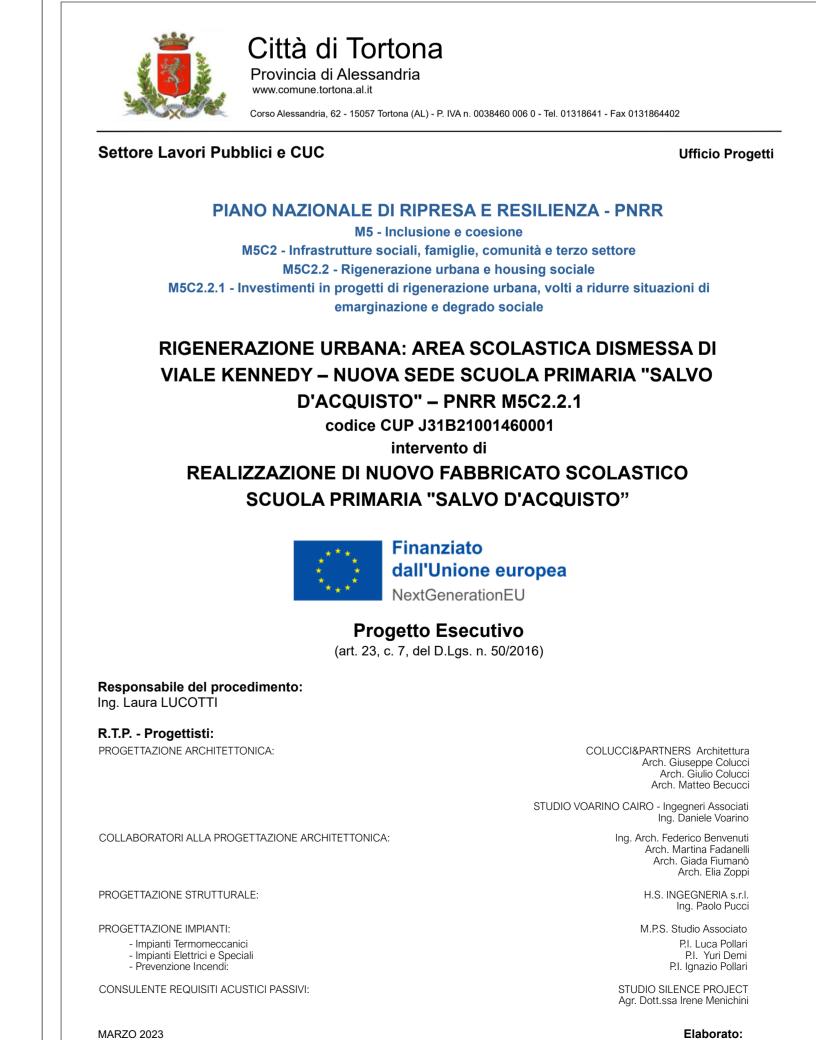
- Saldature a completa penetrazione o a cordoni d'angolo prive di difetti ed eseguite secondo paragrafo 11.3.4.5 D.M. 17/01/2018 da

- Protezione al fuoco profilati mediante vernici intumescenti certificate

addetto esperto e qualificato - Bulloni e barre filettate Classe 8.8 con dadi Classe 8 e rondelle

NOTA IMPORTANTE: Tutti i materiali per uso strutturale dovranno

essere identificati, qualificati ed accettati secondo le procedure di cui al capitolo 11 del D.M. 17 Gennaio 2018



L010_PE_STR_33_G_R00 - Carpenteria pareti in c.a.