COMUNE DI RAGUSA

PROVINCIA DI RAGUSA

PERMESSO DI COSTRUIRE CONVENZIONATO PER LA COSTRUZIONE DI N°8 ALLOGGI SOCIALI DA REALIZZARSI IN VIA ASIA snc

PROGETTO LINEE VITA

Tipo di intervento: NUOVA COSTRUZIONE

DITTA: Coop. PETRA

SITO: Via Asia snc - RAGUSA

TAV. N. 8 Tris

SCALA: 1:100

IL PROGETTISTA: ING. Giovanni CASCONE
via IV Novembre n.26, Ragusa
c.f. CSC GNN 72S01 H163O
Tel. 333-2995070

DOC. N°
N° PROG.
FASE
REV.

LA DITTA: Coop. PETRA
Via A. De Gasperi n°20
97100 Ragusa
P. IVA: 01669090886

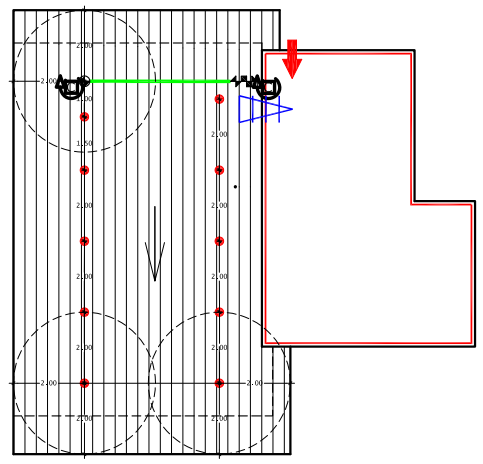
FIRMA:

OGGETTO: ELABORATO TECNICO
EMISSIONE:
TITOLO:
ARCHITETTONICO

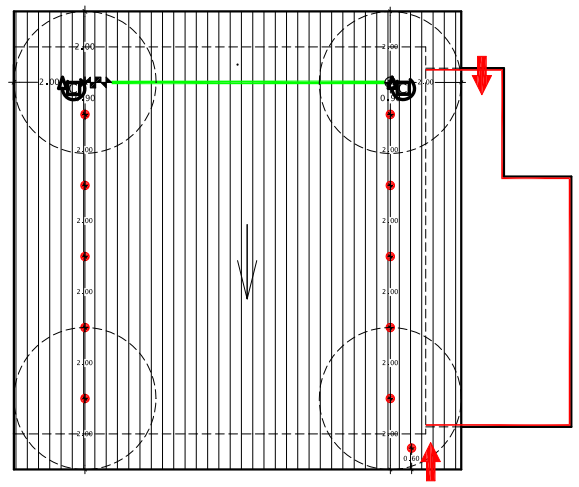
REV.	ELABORATO	VERIFICATO	AUTORIZZATO	DESCRIZIONE REVISIONE	DATA
00				1° EMISSIONE	

spazio riservato ai visti amministrativi

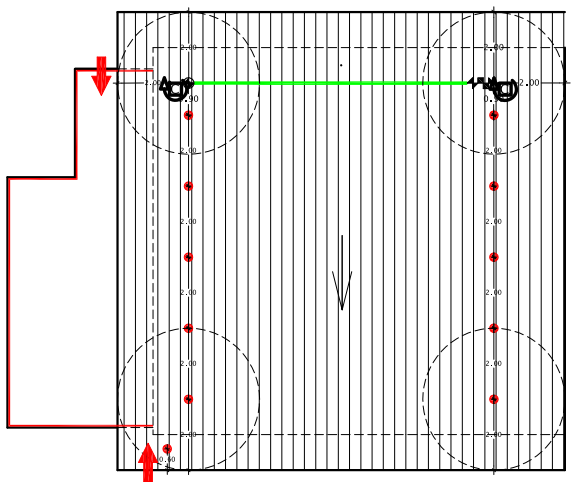
Pianta piano COPERTURA - Corpo "1" - Tipologia "1"- Alloggio "1"



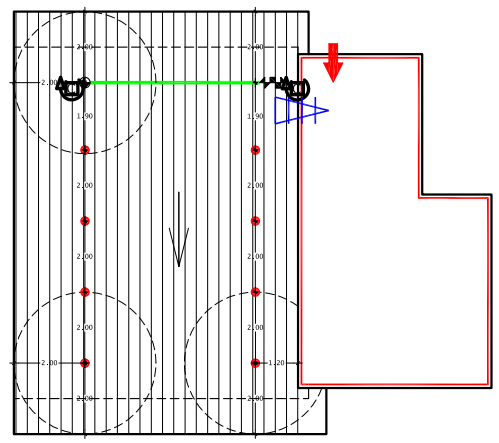
Pianta piano COPERTURA - Corpo "1" - Tipologia "2"- Alloggio "2"



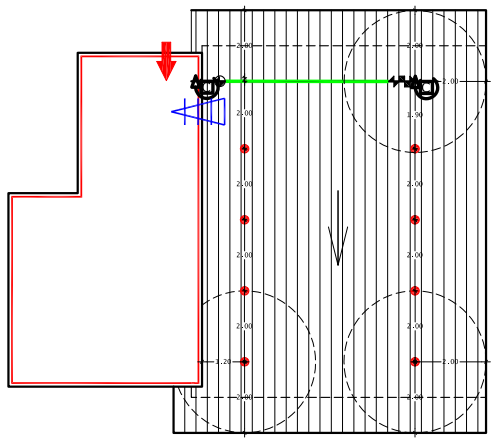
Pianta piano COPERTURA - Corpo "2" - Tipologia "3"- Alloggio "3"



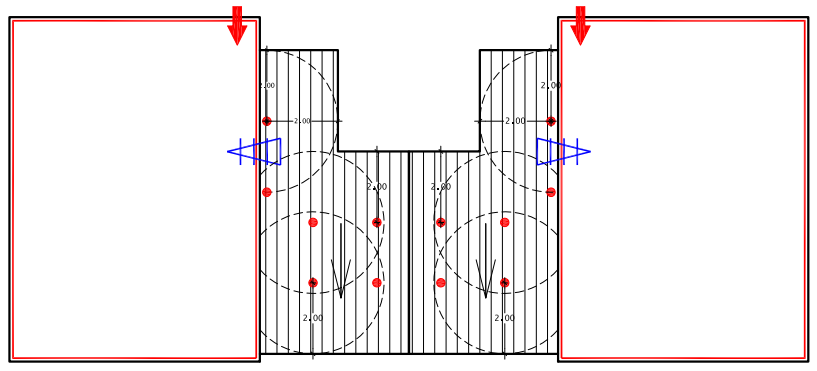
Pianta piano COPERTURA - Corpo "2" - Tipologia "4"- Alloggio "4"



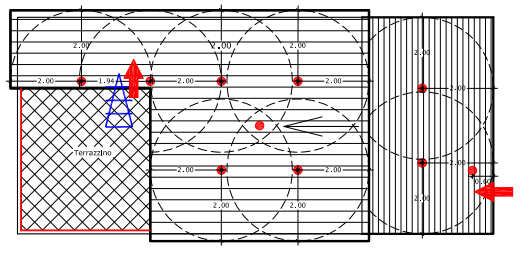
Pianta piano COPERTURA - Corpo "2" - Tipologia "5"- Alloggio "5"



Pianta piano COPERTURA - Corpo "2" - Tipologia "6"- Alloggio "6 e 7"



Pianta piano COPERTURA - Corpo "2" - Tipologia "7"- Alloggio "8"



LEGENDA:

- Punto di accesso alla copertura
- Scaletta di collegamento mobile ad ancoraggio stabile con protezione per la caduta accidentale
- Ancoraggio strutturale classe C UNI EN 795
  Palo colmo - supporto singolo + girevole
  consentono l'utilizzo di max 3 operatori
- Ancoraggio strutturale classe A1 UNI EN 795
  Marte base piana
  consentono l'utilizzo di max 1 operatore
- Cavo di acciaio
- Kit Linea Vita
  -Tenditore;
  -Redancia;
  -Morsetti;
  -Ammortizzatore;
- Ancoraggio strutturale classe A1 con cavetto singolo
- Righiera altezza ≥ 1,05m

DISTANZE ANTICADUTA

1.Distanza libera di caduta(Dc): è la distanza misurata in verticale dal punto di caduta al punto dove un operatore può impattare, tale distanza varia in funzione della morfologia dell'edificio e del terreno.

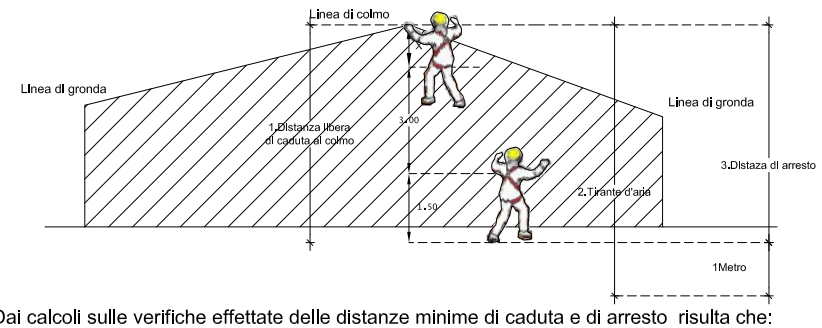
2.Tirante d'aria (Ta): minimo spazio libero di caduta in sicurezza. Secondo le norme UNI è la distanza minima, misurata in verticale, necessaria ad arrestare in sicurezza un lavoratore in un sistema di arresto caduta. Si compone dalla distanza di arresto più lo spazio libero di 1 metro che deve rimanere sotto i piedi dell'utilizzatore, al fine di evitare la collisioni in una caduta.

Esempio: SISTEMA DI ARRESTO CADUTA CON DISPOSITIVO DI TIPO RETRATTILE UNI 360

Ta= 1,00m + 1,50m (H attacco imbracatura al punto di impatto "piede") + 2,00 (IL dispositivo di collegamento) + X ≥ 450 cm.

Dove x è la freccia dovuta al possibile sistema flessibile utilizzato che deve essere sempre indicata dal produttore del sistema.

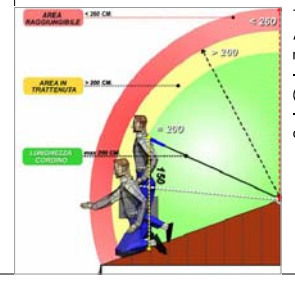
3.Distanza di Arresto: è la distanza verticale misurata dal punto di inizio caduta alla posizione finale di equilibrio dopo l'arresto; la distanza di arresto varia in funzione dei sistemi utilizzati.



Dai calcoli sulle verifiche effettate delle distanze minime di caduta e di arresto risulta che:

Dc<Ta

Pertanto la ridotta altezza del fronte libero non consente di impiegare sistemi di arresto della cadutae si propone, per questo motivo, un sistema combinato comprendente dispositivo guidato flessibile (L 2.00 m) e cordino (L max 1.00 m) con l'impiego di dispositivo guidato con blocco manuale fissato a 2,00 m dalla gronda.



Tutti i dispositivi LINEE VITA (Linee Flessibili Orizzontali Classe C UNI EN 795:2002 e Ancoraggi strutturali puntuali Classe A2 UNI EN 795:2002) dovranno essere conformi alle norme UNI per consentire l'utilizzo:
-Linee Flessibili Orizzontali Classe C UNI EN 795 consentono l'utilizzo di max 2 operatori (max 1 operatore per ogni campata)
-Ancoraggi strutturali puntuali Classe A2 UNI EN 795 consentono l'utilizzo di max 1 operatore