Arch. Monia Simonetti
studio tecnico
Via Dogaia n°130 - 59100 prato
tel. 335.1327300

Geom. Alberto Mazzoni
studio tecnico
Via M. Nistri n°6 - 59100 prato
tel. 0574/28794 fax 28702

RELAZIONE TECNICA DISPOSITIVI DI SICUREZZA

OGGETTO: Denuncia Inizio Attivita' per la realizzazione di nuovo complesso ad uso residenziale.

Richiedente: Impresa Edile Franco Sabbi & C. s.a.s.

Localizzazione dell'intervento: Prato - Via M. Curie n° 6.

oooooooooooooooooooooooooooooo

I sottoscritti **Arch. Monia Simonetti** con studio in Prato Via Dogaia n° 130, iscritta all'Albo degli Architetti della provincia di Prato al n° 329 e **Geom. Alberto Mazzoni** con studio in Prato Via Marianna Nistri n° 6 ed iscritto all'Albo del Collegio dei Geometri della Provincia di Prato al n. 71 secondo le proprie competenze professionali in riferimento alla pratica di cui in oggetto, redigono la presente relazione tecnica.

Oggetto del presente permesso di costruire, riguarda la demolizione di fabbricati esistenti in cattivo stato di manutenzione e di uso con la successiva ricostruzione pari volume di fabbricati nuovi con destinazione d'uso civile abitazione.

Sotto il profilo tecnologico si precisa che la struttura portante della copertura sarà realizzata con strutture portanti in legno (tetto ventilato) sostenute da cordoli e travi in c.a. secondo calcoli strutturali specifici redatti da ingegnere qualificato e nel rispetto della vigente normativa antisismica.

Saranno posti in opera pannelli rigidi tipo isobach di adeguato spessore per isolamento termico, la barriera al vapore, un adeguato massetto ripartitore con interposta rete elettrosaldata adeguatamente dimensionata, isolamento con guaina bituminosa e manto di copertura in tegole classico toscano tipo coppi e tegole.

Per quanto riguarda le tamponature esterne queste saranno del tipo a cassetta, in laterizio con interposto pannello rigido isolante, gli infissi esterni (finestre e portefinestre saranno del tipo in legno con retrocamera e persiane tipo alla fiorentina sempre in legno.

L'accesso alla copertura dell'edifici per la manutenzione ordinaria, sarà garantito a mezzo di botole dotate di vetro antisfondamento collocate nel pozzo scala o

direttamente dal sottotetto privato delle abitazioni; detti passaggi avranno una superficie minima di mq. 0.50 il cui lato maggiore sarà superiore o uguale a ml. 0,70; In prossimità della botola di uscita, saranno collocati dei dispositivi di sicurezza "PUNTI DI ANCORAGGIO UNI EN 795 A2" in modo tale che l'addetto alla manutenzione possa salire in tutta sicurezza agganciandosi a tale dispositivo. Detti punti saranno collocanti anche in altre zone delle coperture del complesso ad esempio in punti critici per trasferimento da una copertura all'altra atti a superare piccoli dislivelli a quindi ancorati alle pareti esterne tutti quanti comunque distanti dalla linea di gronda > a ml. 2,30.

Nella progettazione è stato previsto anche il posizionamento di varie "linee vita UNI EN 795" ancorate saldamente sul colmo delle coperture e al centro delle varie falde, avranno lunghezza variabile, ma tutte quante collocate ad una distanza maggiore di ml. 2,30 dalla linea di gronda della copertura. Si fa comunque presente che l'addetto alla manutenzione dovrà essere dotato di dispositivo di sicurezza della lunghezza massima di ml.2.00. Tutto come meglio evidenziato nelle tavola grafica allegate al presente atto abilitativo.

Prato 22 Ottobre 2010

I Tecnici:

Arch. Simonetti Monia **Geom. Mazzoni Alberto**