

Elaboto Tecnico della COPERTURA
D.P.G.R.23.11.2005 n.62/R

(regolamento di attuazione dell'art.82, comma 16 della L.R.n.1/2005)

ELABORATI FASE 1 (art.4, comma 1/a,b,c del RdA)

Oggetto: **realizzazione della palestra alla scuola media “Leonardo da Vinci”**
Ubicazione: **Via Cairoli, località Sovigliana, nel Comune di Vinci**
Committente: **Comune di VINCI**

ATTESTAZIONE di CONFORMITA' ai sensi dell'art.4 del D.P.G.R.23.11.2005 n.62/R
(Misure protettive per l'accesso alle coperture)
(regolamento di attuazione dell'art.82, comma 16 della L.R.n.1/2005)

Il sottoscritto Ingegnere Fabrizio Frangioni, nato a Vinci il 17 Luglio 1964, con studio in via P.Maroncelli nc.43, località Sovigliana, nel comune di Vinci, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze al n°3309, in qualità di Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione delle opere in oggetto,

attesta

la conformità del progetto alle misure preventive e protettive al fine di garantire nello svolgimento di successivi lavori di manutenzione sulla copertura, l'accesso, il transito e l'esecuzione degli stessi in sicurezza.

Allegati:

- relazione tecnica,
- elaborato grafico.

Vinci, lì 12.12.2007

il sottoscritto
(Ing.Fabrizio Frangioni)

Relazione Tecnica

L'edificio in progetto è composto da due corpi di fabbrica: quello più basso con copertura piana, all'interno del quale sono previsti i servizi, che verrà indicato con la lettera **A** e quello più alto, all'interno del quale è posta la palestra, che verrà indicato con la lettera **B**.

Il percorso di accesso alle coperture non sarà permanente poiché sulle stesse gli interventi di manutenzione ordinaria dovrebbero essere sporadici; inoltre essendo in un complesso scolastico si è cercato di non inserire altri elementi di possibile rischio, quale potrebbe diventare una scala alla marinara.

Pertanto l'accesso alle coperture (vedere allegato elaborato grafico) avverrà mediante mezzo di sollevamento, certificato anche per il trasferimento in quota delle persone, che dovrà esser guidato da personale qualificato.

Per il passaggio in sicurezza dell'operatore manutentore dal cestello del mezzo di sollevamento alla copertura vengono previsti sul parapetto in conglomerato cementizio armato due punti d'ancoraggio UNI EN795 A1 e una scala in alluminio per entrambi i corpi di fabbrica. Con questa predisposizione l'operatore una volta raggiunta la quota con il mezzo di sollevamento provvederà ad ancorare il cestello per evitare possibili movimenti oscillatori dopodiché scenderà sulla copertura tramite la scala per il superamento del dislivello imposto dalla presenza del parapetto in c.c.a.

Sulla copertura del corpo di fabbrica **A** l'operatore manutentore potrà intervenire a "corpo libero", senza l'ausilio di DPI di percorrenza, poiché la stessa copertura risulta perimetrata in parte dal parapetto in c.c.a. ed in parte dall'edificio scolastico esistente.

Sulla copertura del corpo di fabbrica **B** l'operatore manutentore potrà intervenire a "corpo libero" solo nelle porzioni protette dal parapetto in c.c.a. e nella porzione centrale (vedere allegato elaborato grafico). Nelle altre porzioni con rischio di caduta l'operatore dovrà invece spostarsi utilizzando: l'imbracatura ed il doppio cordino di trattenuta da assicurare ai punti d'ancoraggio UNI EN795 A1 fissati al bordo in c.c.a. oppure l'imbracatura ed il dispositivo anticaduta retrattile "blocfor" di estensione massima ml.20 assicurato al punto d'ancoraggio UNI EN795 A2 fissato alla struttura della copertura nella mezzeria della linea di colmo. Nella seconda ipotesi quando l'operatore si avvicinerà al bordo della porzione di copertura non protetta dal parapetto in c.c.a. dovrà utilizzare anche il doppio cordino di trattenuta assicurato ad un punto d'ancoraggio UNI EN795 A1 per evitare il possibile effetto pendolo in caso di caduta.

Il trasporto degli strumenti di lavoro o del materiale da impiegare dovrà esser eseguito *soltanto* con il cestello.

Il personale impiegato negli interventi di manutenzione sulla copertura dovrà prendere visione del presente elaborato ed operare nel rispetto delle prescrizioni in esso contenute. Nel caso i DPI non risultino analoghi a quelli previsti e di seguito riportati, l'operatore dovrà comunque verificarne la conformità alla vigente normativa antinfortunistica.

Vinci, li 12.12.2007

il sottoscritto
(Ing. Fabrizio Frangioni)

Elenco dei dispositivi anticaduta utilizzati in progetto

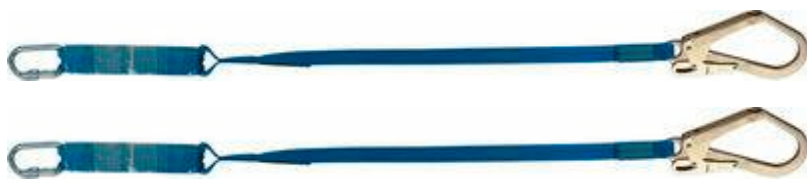
- Ancoraggi fissi (Tractel) UNI EN 795 classe A1



- Imbracatura (Tractel) EN 361



- Doppio cordino semistatico di posizionamento (Tractel) EN 358



- Dispositivo anticaduta retrattile Blocfor con allungamento massimo ml.20,0 (Tractel) EN 360



studio tecnico

Fabrizio FRANGIONI

Ingegnere

vinci

via marconelli n.43

tel-fax 0571.902124

committente

Comune di VINCI

tipologia d'intervento

Realizzazione della

palestra alla scuola

media "L. da Vinci"

ubicazione

Comune di VINCI

loc.Sovigliana

Via Cairoli

oggetto del disegno

Allegato all'

ELABORATO TECNICO

della COPERTURA

archivio

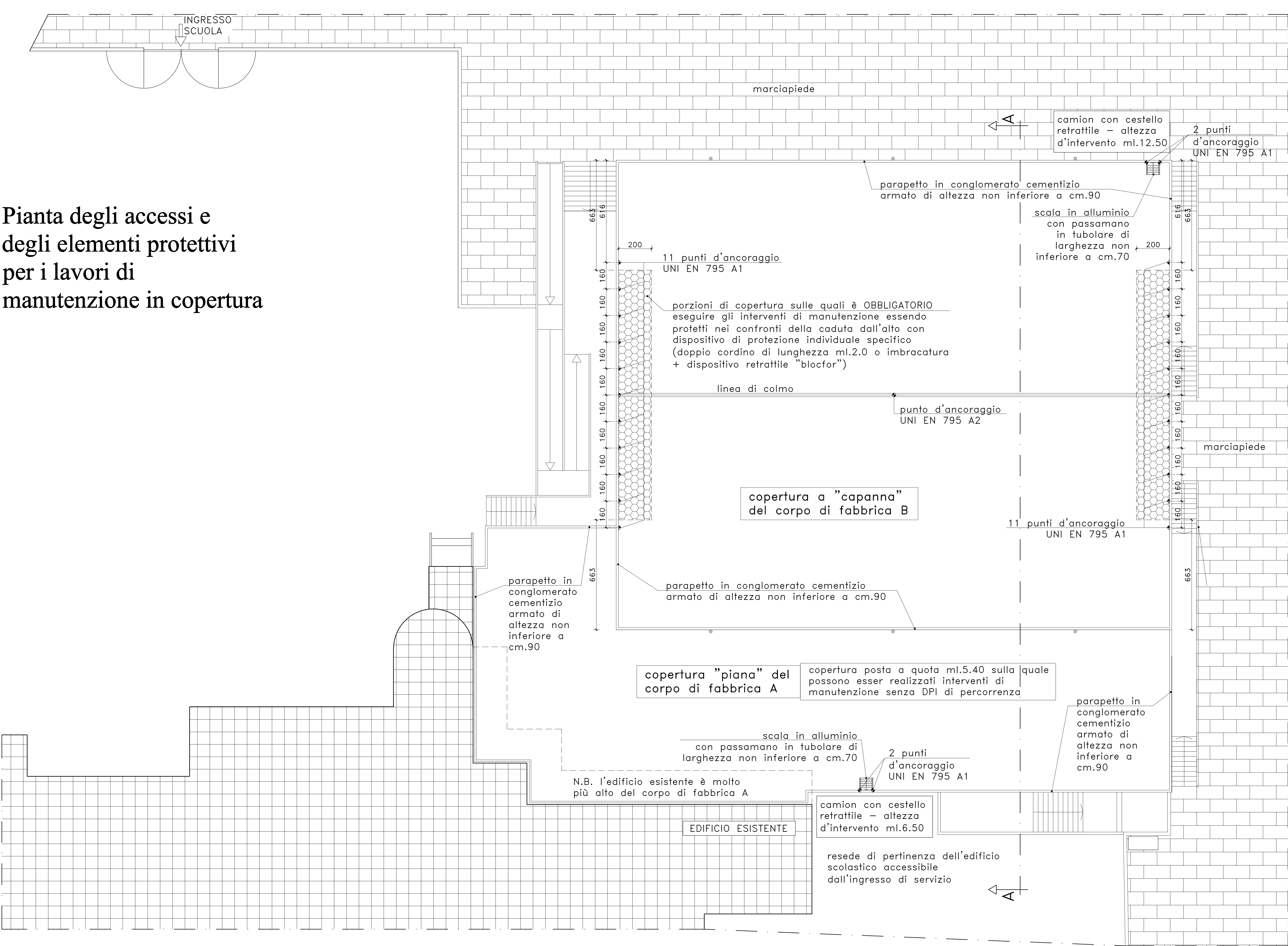
228

data

dicembre 2007

e

Pianta degli accessi e degli elementi protettivi per i lavori di manutenzione in copertura



Sezione A-A - schematizzazione dell'accesso sulla copertura

