

PROGETTARE LA SICUREZZA

**Il fascicolo dell'opera quale
strumento di prevenzione degli
infortuni da caduta dall'alto**

Trieste, 14 aprile 2011

Francesco Del Bianco

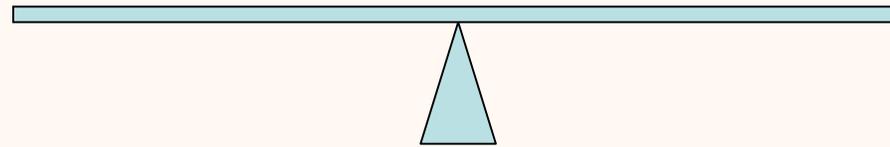
Progettare

(dal latino: pro – iacere “gettare in avanti”)

è un'idea proiettata in avanti, un immaginarsi quello che sarà

FUNZIONALITA'

ESTETICA





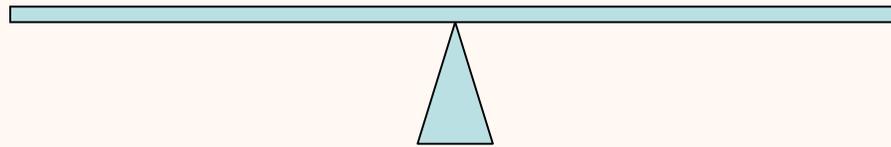


Progettare la Sicurezza

FUNZIONALITA'

ESTETICA

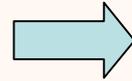
SICUREZZA



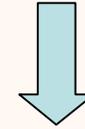




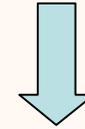
FUNZIONALITA'



FUNZIONALITA' SICURA



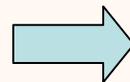
PER L'UTILIZZO ORDINARIO



PER LA MANUTENZIONE
ORDINARIA



ESTETICA



ESTETICA SICURA

D. Lgs. 81/08 - Art. 22.

Obblighi dei progettisti

(ingegneri, architetti, geometri, periti)
(progettazione architettonica, strutturale...)

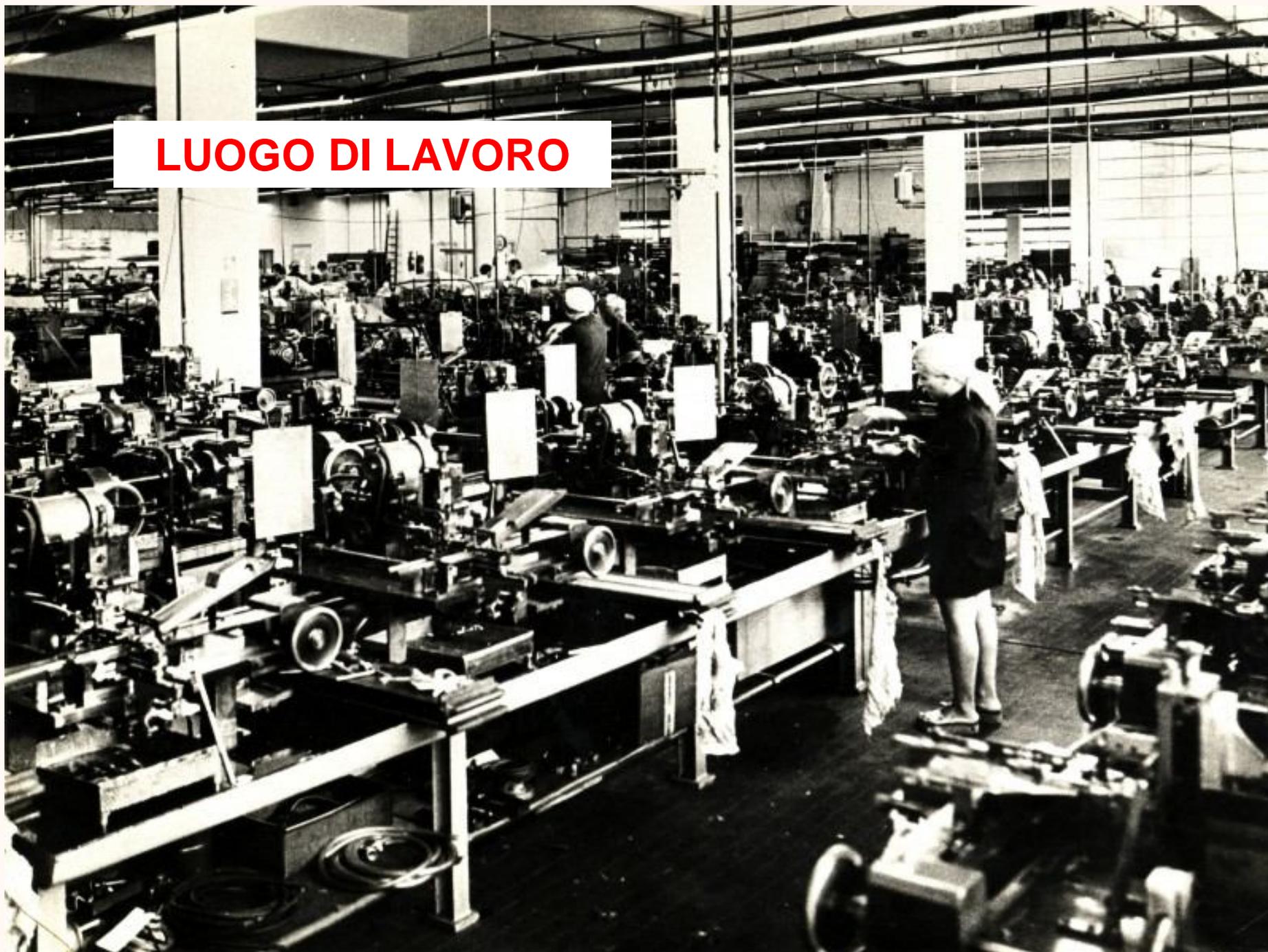
1. I progettisti dei **luoghi e dei posti di lavoro** e degli impianti rispettano **i principi generali di prevenzione** in materia di salute e sicurezza sul lavoro **al momento delle scelte progettuali** e tecniche e scelgono attrezzature, componenti e dispositivi di protezione rispondenti alle disposizioni legislative e regolamentari in materia.

Luogo di lavoro

Posto di lavoro

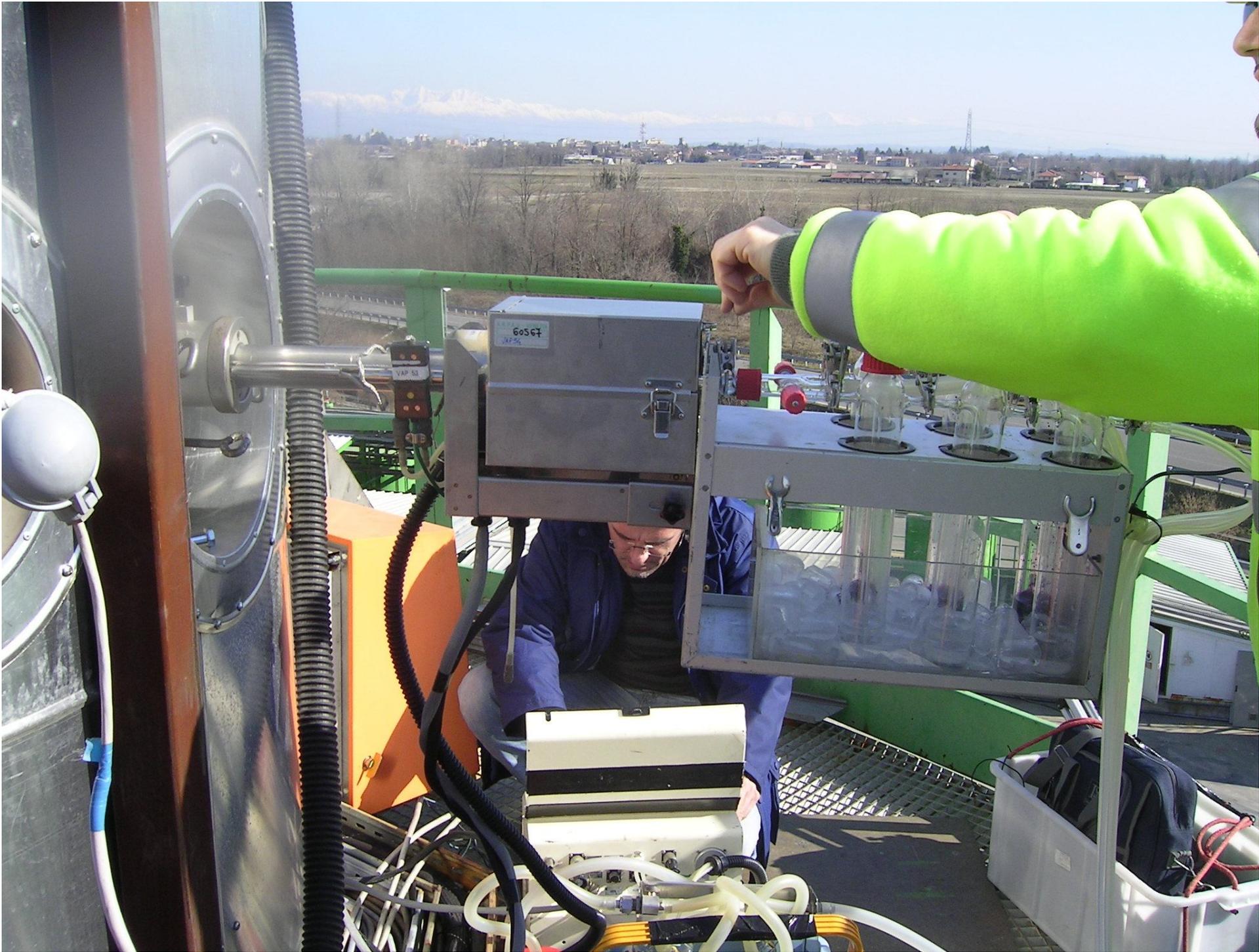


LUOGO DI LAVORO



POSTO DI LAVORO





..... E questi ?

LUOGO DI LAVORO?



POSTO DI LAVORO?









i principi generali di prevenzione

D.Lgs. 81/08 - Art. 15. - Misure generali di tutela

- a) la valutazione dei rischi;
- b) l'eliminazione dei rischi e, ove cio' non sia possibile, la loro riduzione al minimo in relazione alle conoscenze acquisite in base al progresso tecnico;
- c) la riduzione dei rischi alla fonte;
- d) la priorita' delle misure di protezione collettiva rispetto alle misure di protezione individuale;
- e) le istruzioni adeguate ai lavoratori;
- f) la regolare manutenzione di ambienti, attrezzature, impianti, con particolare riguardo ai dispositivi di sicurezza ...

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

(così definito all'allegato XVI del D.Lgs. 81/08)

È predisposto dal coordinatore per la progettazione

È modificato dal coordinatore per l'esecuzione

È aggiornato dal committente

Per interventi su opere esistenti già dotate di fascicolo, l'aggiornamento è predisposto dal coordinatore per la progettazione.

Accompagna l'opera per tutta la sua durata di vita.

CONTENUTI

- descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti
- l'individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie, per gli interventi successivi prevedibili sull'opera, quali le manutenzioni ordinarie e straordinarie, nonché per gli altri interventi successivi già previsti o programmati.
- i riferimenti alla documentazione di supporto esistente

CONTENUTI

- I RISCHI CONNESSI A CIASCUNA OPERAZIONE DI:

Normale utilizzo

Controllo / Verifica

Manutenzione ordinaria

Manutenzione straordinaria

- LE SOLUZIONI PREVISTE

in opera
ausiliarie

a) accessi ai [luoghi di lavoro](#);

b) sicurezza dei [luoghi di lavoro](#);

c) impianti di alimentazione e di scarico;

d) approvvigionamento e movimentazione materiali;

e) approvvigionamento e movimentazione attrezzature;

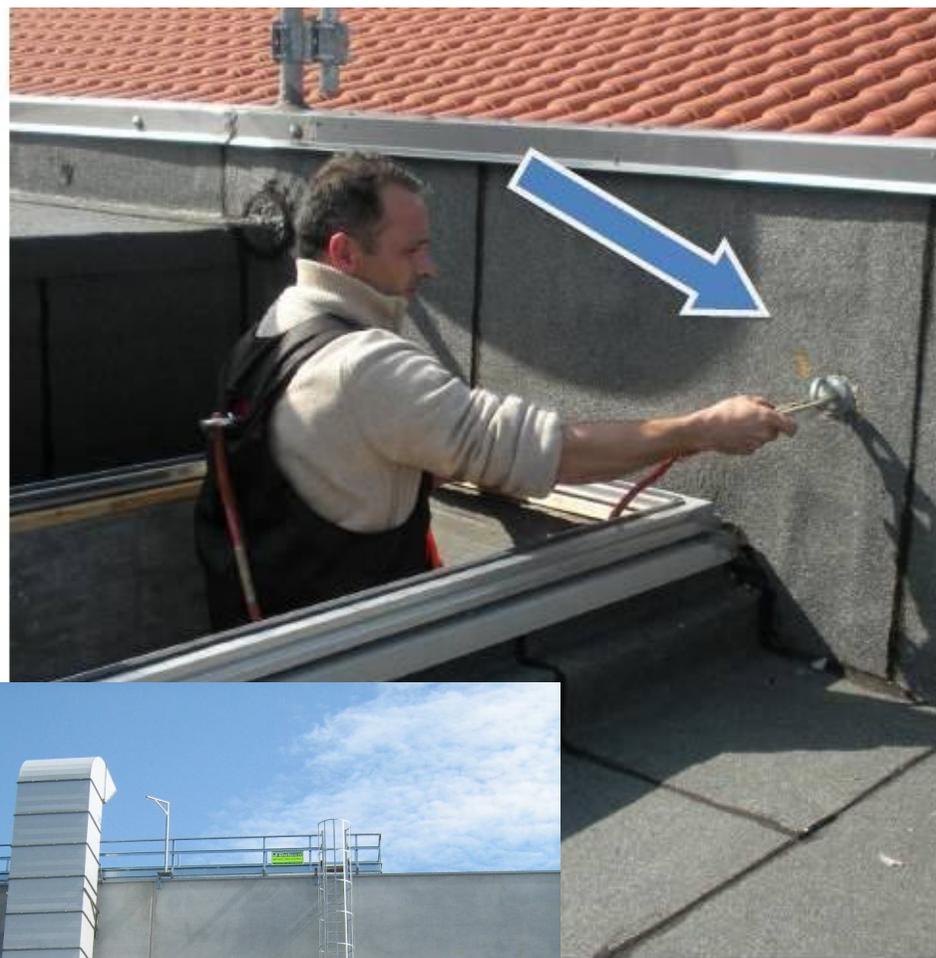
f) igiene sul lavoro;

g) interferenze e protezione dei terzi.

- LE INFORMAZIONI PER IL CORRETTO USO E MANUTENZIONE:
 - dell'opera
 - delle soluzioni tecniche adottate e messe in opera
 - delle attrezzature ausiliarie

2- Accesso alla terrazza di copertura:

L'accesso alla copertura avviene tramite una botola con scale retrattili posta nel sottotetto del vano scala. La botola va aperta con lo strumento adeguato: il "bastone" in dotazione. L'operatore dovrà indossare la cintura di sicurezza e dovrà essere dotato di doppio cordino.





LUOGO DI LAVORO



CRITICITA'

E' UNO STRUMENTO POCO CONOSCIUTO DAGLI ADDETTI AI LAVORI

QUASI SCONOSCIUTO DAI COMMITTENTI

SPESSO GENERICO

FREQUENTEMENTE NON APPLICATO

SCOMPARE FACILMENTE

PROPOSTE INTEGRATIVE:

7 REGIONI HANNO AUTONOMAMENTE LEGIFERATO PER FAR ENTRARE I CONTENUTI DEL FASCICOLO NEGLI STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE LOCALE:

PERCHE' NON PROPORRE UN PROVVEDIMENTO A CARATTERE NAZIONALE?

O ALMENO ADEGUARE LA NORMATIVA REGIONALE

INSERIRE LA SICUREZZA NEGLI STRUMENTI DI CERTIFICAZIONE DI QUALITÀ DEGLI EDIFICI

STRUMENTI PREMIALI PER CHI PROGETTA EDIFICI SICURI

***Quando costruirai la tua casa,
alzerai un parapetto tutt'intorno al tetto
affinché non abbia a spargersi sangue
nella tua casa
e tu non sia colpevole
se qualcuno precipita di lassù.***

Deuteronomio, capo 22 , versetto 8 (tutt'ora in vigore, per i credenti!)

..... 3500 anni fa

**grazie per
l'attenzione**