

**ESPERTI PER
PASSIONE**



THINK SAFETY LINEE VITA BERNER

MODALITÀ DI COMPILAZIONE

DEL MODULO RICHIESTA DATI DEL SISTEMA ANTICADUTA



1. DATI CLIENTE

- Nella prima parte vanno inseriti i dati relativi al cliente a cui verrà intestato il preventivo.

Se il richiedente è già cliente Berner, basta scrivere il codice

Se il richiedente è un nuovo cliente, è importante compilare tutti i campi

CLIENTE CODIFICATO	CODICE CLIENTE		
RAGIONE SOCIALE		P.IVA/C.F.	
INDIRIZZO		CAP/CITTA'	
EMAIL		CELL.	

I contatti sono essenziali per l'invio di richieste per ulteriori specifiche o dettagli

La P.IVA è necessaria affinché l'Ufficio Rating possa fare una corretta valutazione e assegnare la corretta modalità di pagamento

- Nella seconda parte dei dati vanno inseriti i dati specifici del committente e cantiere.

Le anagrafiche del committente/gestore dell'immobile sono importanti per una corretta intestazione del progetto

COMMITTENTE		P.IVA/C.F.	
INDIRIZZO		CAP/CITTA'	
INDIRIZZO CANTIERE		REFERENTE CANT.	

Oltre che per una corretta intestazione del progetto, l'indirizzo del sito di cantiere può essere di aiuto per un inquadramento sommario tramite Google Maps

Tecnico di riferimento con cui l'Ufficio Tecnico si possa interfacciare per eventuali richieste

2. INFORMAZIONI TECNICHE EDIFICIO

- Sezione di fondamentale importanza per avere i dati tecnici minimi, specialmente nel caso in cui non si abbiano dei disegni molto dettagliati della copertura.

L'accesso è il punto di partenza per la definizione di un sistema anticaduta, va quindi sempre specificato

Sapere se il sottotetto è abitabile consente di non considerare in partenza eventuali contropiastre da posizionare internamente

Accesso alla copertura:	DA BALCONE/TERRAZZO <input type="checkbox"/>	DA ESTERNO <input type="checkbox"/>	APERTURA SU TETTO <input type="checkbox"/>
SOTTOTETTO NON ABITABILE <input type="checkbox"/>	SOTTOTETTO ABITABILE <input type="checkbox"/>	TRAVI A VISTA <input type="checkbox"/>	
Pendenza falde: <45% <input type="checkbox"/>	>45% <input type="checkbox"/>	COPERTURA ULTIMATA <input type="checkbox"/>	COPERTURA IN REALIZZAZIONE <input type="checkbox"/>
Impianto fotovoltaico/solare			
SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	TRADIZIONALE <input type="checkbox"/>	INNOVATIVO <input type="checkbox"/>
		GIA' INSTALLATO <input type="checkbox"/>	DA INSTALLARE <input type="checkbox"/>

Sopra il 45% (circa 30°) bisogna sagomare il supporto

Sapere se c'è un cantiere in opera o bisogna aprirne uno è un elemento cruciale per la scelta di alcune procedure e per una eventuale posa da parte di installatori Berner

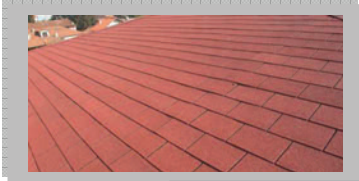
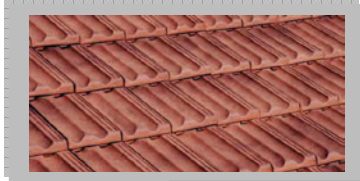
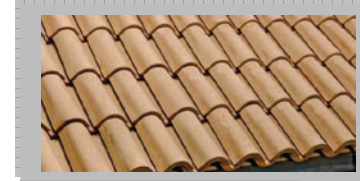
Il sistema anticaduta dovrebbe essere installato prima dell'impianto fotovoltaico (per permetterne l'installazione in sicurezza). Qualora sia già installato diventa importante conoscere la disposizione dei pannelli e se si tratta del tipo tradizionale (soprattegola):



o innovativo (integrato nella copertura):




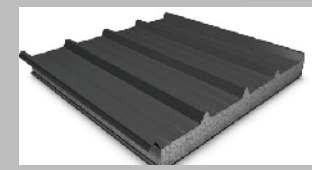
• In base al tipo di manto si possono avere sistemi anticaduta completamente differenti.

Finitura manto

GUAINA BITUMINOSA	TEGOLE CANADESI, ARDESIA	TEGOLE MARSGLIESI	COPPI
LAMIERA AGGRAFFATA	PANNELLI SANDWICH/LAMIERA GRECATA		Spessore lamiera in decimi di mm





Lo spessore dello strato superiore di lamiera non dev'essere inferiore ai 5/10 di mm per lamiera in acciaio e 8/10 per lamiera in alluminio

Stratigrafia della copertura		
dall'alto in basso	Tipologia di materiali dello strato	Spessore dello strato
1° strato		cm
2° strato		cm
3° strato		cm
4° strato		cm
5° strato		cm

Esempi di stratigrafie:



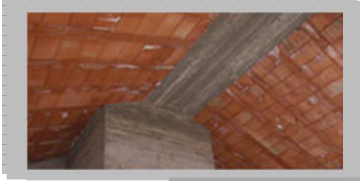
GHIAIA DI PROTEZIONE
 MASSETTO IN CLS
 IMPERMEABILIZZAZIONE
 ISOLAMENTO TERMICO
 BARRIERA AL VAPORE



MANTO DI COPERTURA
 LISTELLO DI VENTILAZIONE
 CARTA BITUMINOSA
 TAVOLATO SUPERIORE
 SUGHERO GRANULARE
 TAVOLATO INFERIORE

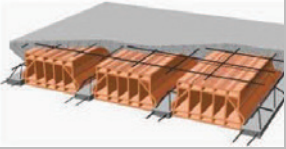
I materiali e lo spessore del pacchetto di copertura permettono di stabilire le corrette tipologie e dimensioni dei dispositivi da installare. Per esempio la ventilazione e l'isolante possono influire molto sull'altezza delle torrette a sostegno della fune di tipo C

• In base al tipo di struttura si possono valutare i fissaggi per il sistema anticaduta.






Spessori più comuni di solai a soletta strutturale in pignatta e caldana:

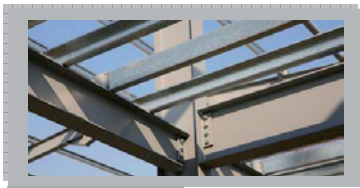
H20 (16+4)
 H25 (20+5)
 H30 (24+6)



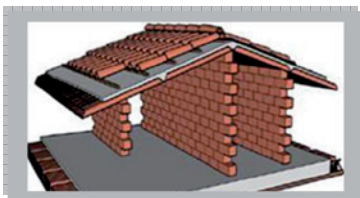
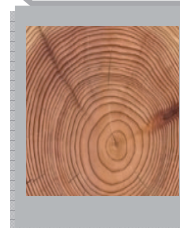
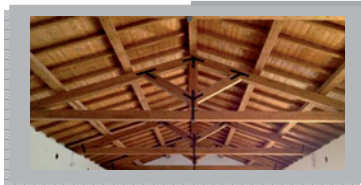
Struttura portante

CEMENTO ARMATO	TRAVI DI COLMO	TRAVI PERIMETRALI	SOLAIO LATERO-CEMENTO
C.A. PRECOMPRESSO	TEGOLI	TRAVI A Y	TRAVI A DOPPIO T



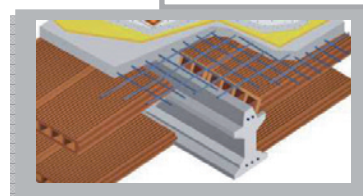
ACCIAIO		TRAVI DI COLMO		TRAVI SECONDARIE		CAPRIATE/RETTICOLARI	
LEGNO		TRAVI DI COLMO		TRAVI SECONDARIE IN APPOGGIO		TRAVI SECONDARIE AD INCASTRO	
		CAPRIATE		LEGNO MASSELLO		LEGNO LAMELLARE	



MURICCI E TAVELLE		MURICCI ALLA LINEA DI COLMO		CAPPA IN C.A. SU TAVELLE	
		MURICCI ⊥ ALLA LINEA DI COLMO			
TRAVETTI "VARESI" E TAVELLE		TRAVI DI COLMO IN C.A.		CAPPA IN C.A. SU TAVELLE	



I travi "varesi" più comuni hanno una larghezza di 8-12 cm per un'altezza tra i 16-24 cm



3. SERVIZI AGGIUNTIVI

Su richiesta può essere studiata una soluzione del sistema anticaduta con soli ganci andando ad escludere a priori linee di tipo C. Questa opzione è fattibile in presenza di vincoli paesaggistici o storici, o semplicemente per questioni estetiche, anche se sconsigliabile nella maggior parte dei casi per la poca praticità nell'utilizzo.

Richieste preferenziali	
SISTEMA ANTICADUTA ESCLUSIVAMENTE A GANCI SOTTOTEGOLA TIPO A	
Altro:	
.....	
Servizi richiesti	
FORNITURA DI MATERIALE CORREDATO DI MANUALISTICA	
PROGETTAZIONE DA PARTE DI TECNICO ABILITATO (Elaborato grafico, relazione tecnico-illustrativa e relazione di calcolo)	
POSA IN OPERA	

In base alle esigenze sono fornibili:

- Il solo materiale che comprende anche i manuali di installazione, manutenzione e d'uso con relative dichiarazioni di conformità;
- Il materiale e la progettazione esecutiva da parte di tecnico abilitato;
- Il materiale, la progettazione e la posa in opera.

I due servizi di progettazione e posa in opera sono fatturati esternamente a Berner.