

D) IMPERMEABILIZZAZIONI

981. Ordinazioni.

Hanno per oggetto le coperture impermeabili.

982. Oggetto del contratto.

Formano oggetto del contratto le impermeabilizzazioni di:

- Tetti piani pedonabili
- Tetti piani non pedonabili

- Tetti inclinati
- Rifacimenti
- Ponti e viadotti
- Fondazioni
- Fondazioni antisismiche
- Lamiere grecate
- Sottotegola
- Parcheggi
- Giardini pensili
- Gallerie
- Rifacimento di coperture in fibrocemento e lamiere grecate.

983. Conferma d'ordine.

Può avvenire per iscritto o verbalmente.

984. Metodo di misurazione.

Si misura l'effettivo sviluppo in opera senza deduzioni di vuoti inferiori a mq. 1,50.

985. Tipi di impermeabilizzazione.

Le impermeabilizzazioni possono essere eseguite con:

- Membrane bitume polimero elastoplastomerico, a base di bitume distillato plastomeri ed elastomeri, armate con feltro di vetro o tessuto non tessuto di poliestere a filo continuo, rivestite con ardesia naturale, colorata, con lamina di alluminio o rame (GUAINA);
- Manti sintetici a base di cloruro di polivinile (PVC).

986. Posa in opera.

MEMBRANE BITUMINOSE

- Disposizione dei teli:
I teli dovranno prevedere le sormonte a "tegola", cioè sovrappo-
nendo i teli partendo sempre dagli scarichi o dagli impluvi.
- Sormonte laterali:
Sono le giunzioni che corrono nel senso della lunghezza dei fogli.
Devono essere saldate con molta cura fino a vedere lungo la linea
di sormonta la fuoriuscita di un rivolo di mescola.
Le sormonte laterali dovranno avere una larghezza di circa 8/10
cm.
- Sormonte di testa:
Si riferiscono alla giunzione del lato più corto del telo.

Anche questo è un punto da curare con attenzione.

Si dovrà fondere la membrana fino ad ottenere all'atto della sovrapposizione la fuoriuscita del mastice.

La parte sormontata non dovrà essere inferiore a 15 cm.

Nel caso di posa in semiaderenza di fogli armati con solo "non tessuto" di poliestere in prossimità delle sormonte di testa, si dovrà incollare totalmente il foglio al piano di posa per almeno 1 m.

- Applicazione in totale aderenza:
La sfiammatura della mescola dei rotoli dovrà interessare contemporaneamente sia la membrana che il supporto, con prevalenza sul rotolo.
- Taglio a 45° sulle sormonte di testa:
In corrispondenza delle sormonte di testa dovrà essere prevista l'asportazione, con taglio a 45°, di un lembo di membrana delle dimensioni di circa 10 cm. di lato.
- Manto in doppio strato:
Nel caso sia prevista la posa di un secondo strato, questo verrà steso a cavallo delle sormonte dello strato precedente e vi verrà sempre incollato completamente a fiamma.
- Sormonte di testa di membrane ardesiate:
Mentre per le sormonte laterali sono previste zone di incollaggio prive di graniglia, per le sormonte di testa si dovrà far rinvenire, riscaldando con una certa insistenza, la superficie ardesiata corrispondente all'area di sormonta, con conseguente rinvenimento del sottostante mastice bituminoso.
Ciò permetterà, una volta fusa anche la mescola della membrana che andrà in sovrapposizione, di ottenere una perfetta saldatura dei due lembi.

P.V.C.

- Stesura a secco di una foglia a base di cloruro di polivinile flessibilizzato di vario spessore (mm. 1,0 – 1,2 – 1,5), resistente ai raggi U.V., saldata, previa sovrapposizione di cm. 5 circa, mediante solubizzante THF o termofusione ad aria calda.
- Stesura a secco di una foglia a base di cloruro di polivinile flessibilizzato, spalmato su supporto in rete poliestere di vario spessore (mm. 0,9 – 1,2) resistente ai raggi U.V. saldata, previa sovrapposizione di cm. 5 circa, mediante solubizzante THF o termofusione ad aria calda.

987. Pagamenti.

I pagamenti avvengono generalmente per stati di avanzamento.

La corresponsione del saldo ha luogo entro 3 mesi dalla consegna salvo le trattenute di garanzia, da versare a collaudo avvenuto e favorevole.

988. Obblighi e garanzie.

Prima dell'inizio delle opere, l'impresa applicatrice verifica l'idoneità dei piani di posa a ricevere il manto impermeabile.

L'impresa applicatrice rilascia normalmente certificato di garanzia decennale.