



Cobertura delle parti perimetrali con sistema ETICS di capotavola estesa, certificato con propria ETa (tipo Spotech Classica 5.1-ETa-09/008 o equivalente) con:

- preparazione del substrato di base (protezioni di tutti gli elementi a rischio insediamento con sigillatura, successiva fase di idrorepulsivo, livellamento e raschiare del fondo ove necessario);
- primer, incollaggio, rasatura e elementi accessori come da scheda certificazione di collante con cui si opera;
- lastre isolanti in EPS con griffe lamellari max 0,03 W/m2K, spessore standard 24 cm - zoccolatura in pannelli coibenti impermeabili sigillati posteriormente, immediatamente e foratamente con apposita matla impermeabilizzante su rete per un'altezza di 4 cm; in caso di presenza di acqua, l'isolamento deve essere sigillato con ETa 5.1-ETa-09/008, ove possibile, prolungamento nel terreno per altezza di 20 cm;
- speroni forati nord sponda, cobente 6 cm, imbotti vana finestrate, spessore 4 cm; - profilo tassellatura e cobente preventive a carico della parete;
- 1 cm di pannello di protezione esterna, 2 cm di primo termoisolante;
- resistenza meccanica Categoria II, classe prima 2 e in altitudine con doppia resistenza armata in Categoria II.

Il presente progetto, inoltre, prevede la sostituzione di nastri autoadesivi nei confronti dei serramenti e di tutti gli attraversamenti che dovessero interessare la coibentazione;

- profilo pannello in zinco e parete standard ed allarghite con vana, profilo tassellatura e cobente preventive a carico della parete;
- rasatura finale di sistema incoibente, su due colori a scelta del DL;
- inserimento di troncetti di tubo in PVC a prolunga dei tubi di sfogo già esistenti ed appositi tappi espansivi per la chiusura dei fori degli ancoraggi dei ponteggi durante la fase di montaggio.

Davanzali e soglie in lamiera di alluminio preverniciata e pressopiegata su 4 lati, spessore 20/10 mm, posti in opera perfettamente sigillati contro i telai dei serramenti e gli stipiti, previo trattamento completo di cappottatura e ulteriore trattamento impermeabilizzante.

Modifica cancellotto, comprese riprese di verniciature con esistente, apposti elementi in EPS ad alta densità $\lambda_{d0.045} < 0,045 \text{ W/mK}$ per il fissaggio di carichi ed ancoraggi strutturali mediante specifici tasselli con interruzione del ponte termico fissati a resina epossidica strutturale su set in c.a. esistenti.

Modifica cancelletto, comprese riprese di verniciature con
esistente, appositi elementi in EPS ad alta densità λ_{D50}
 $\leq 0,045$ W/mK per il fissaggio di carichi ed ancoraggi
strutturali mediante specifici tasselli con interruzione del
ponte termico fissati a resina epossidica strutturale su setti
in c.a. esistenti.

- rasatura finale di sistema in intonachino, su due colori a scelta del DL;
- inserimento di tronchetti di tubo in PVC a prolunga dei tubi di sfiato già esistenti e appositi tappi espansivi per la chiusura dei fori degli ancoraggi dei ponteggi durante lo smontaggio di questi.



Riduzione del ponte termico mediante coibentazione del lato interno dei canali verso edificio con lastre in vetro cellulare a cellula chiusa spess. 4 cm, raccordo superiore alla facciata dell'edificio con spess. 8 cm, lambda max 0,040 W/mK, posate con ciclo impermeabile come lo zoccolo della cappottatura, previo adeguamento della griglia e del relativo telaio, con formazione di piedini intermedi lato edificio, il tutto con riprese di antrigugine zinco a freddo a finire.

Nuovi serramenti esterni verticali vetrati, solo fronte nord, 18 pz. finestre fisse così mantenute + 1 porta con disegno analogo all'esistente ma ridotto in larghezza (questa serramentazione su via di fuga, certificato in tal senso e dotato di maniglioni push-bar e molle di chiusura), prestazioni analoghe a quelle descritte per la facciata continua in termini di produttore, e serie se coerente, finiture, telai in alluminio a taglio termico e vetrate, affinché la trasmittanza media del serramento in termini di energia sia sempre $\leq 1,00$ W/m²K.

N.B. Compreso il riposizionamento finale di qualsiasi tipologia di impianti di alimentazione e segnale o altro tipo, completi di tubazioni e scatole, apparecchi e sostegni, precedentemente esistenti e rimossi ove interferenti con le previste lavorazioni su pareti esterne ed interne.

■ Nuove costruzioni

N.B. Tutte le misure sono indicative e andranno verificate in opera preliminarmente, adeguando nel caso i progetti costruttivi richiesti all'appaltatore.

COMUNE DI BARDONECCHIA
Città Metropolitana di Torino



Manutenzione straordinaria
impianto natatorio comunale sito in via Mallen n. 2

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Progettisti: raggruppamento temporaneo "Massara-Degiorgis-Fonte"
via G.Barbaroux, 13 - 10122 Torino Cell 3387750455 Email: marco@architettomassara.it

arch. MASSARA Marco Paolo
(capogruppo)

ing. DEGIORGIS Luca

ing. FONTE Leonardo

