



COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici

Servizio Impianti Sportivi

PROGETTO ESECUTIVO

RISTRUTTURAZIONE SPOGLIATOI ALTICHIERO VIA QUERINI E CAMINESE VIA LISBONA

Progetto: LLPP EDP 2017/108
Nome file: APPR_14_OE.R01
Data: 10/11/2018

Oggetto elaborato:

RELAZIONE TECNICA

Sigla elaborato:

OE.R01

Project Manager:
IPT Project S.r.l. - Ing. Davide Ferro

Progettazione strutture:
Studio 5 S.r.l. - Ing. Igor Ivancic

Progettazione opere edili:
IPT Project S.r.l. - Geom. Marco Riolfo

Progettazione impianti termoidraulici:
Studio tecnico Tramarin - Per.ind. Stefano Tramarin

Progettazione impianti elettrici:
ISA S.r.l. - Per.ind. Luca Galante

Capo settore:
Ing. Massimo Benvenuti

Responsabile per gli Impianti Sportivi:
Ing. Claudio Rossi

RUP:
Arch. Stefano Benvegnù

INDICE

PREMESSE.....	2
DEMOLIZIONI.....	2
PARAMENTI MURARI ESTERNI.....	2
DIVISORI.....	2
SERRAMENTI ESTERNI.....	2
DAVANZALI.....	2
LATTONERIE.....	3
MANTI DI COPERTURA.....	3
SISTEMAZIONI ESTERNE.....	3
ACQUE METEORICHE.....	3
FOGNATURE ACQUE NERE.....	3

PREMESSE

L'intervento in oggetto riguarda l'**adeguamento alle vigenti normative sportive, statiche e di contenimento energetico di un “fabbricato spogliatoi”**

DEMOLIZIONI E TAMPONAMENTI

Nell'elaborato OE.02.c sono riportati i manufatti di cui è prevista la demolizione o il tamponamento dei fori. Saranno demolite tramezze interne, intonaci interni e pavimentazioni interne comprensive dei sottofondi.

E' previsto l'allontanamento a discarica dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni dei fabbricati e delle pavimentazioni.

PARAMENTI MURARI ESTERNI

Saranno preservate le murature esterne in mattoni semipieni del blocco centrale; il blocco SX e il blocco DX saranno realizzati in laterizio alveolare con successivo rivestimento isolante a cappotto con rasatura finale, compreso il blocco esistente.

La parte inferiore fino ad un'altezza di 150 cm dal marciapiede, dovrà essere idoneamente rinforzata per resistere agli urti accidentali.

DIVISORI

Si prevedono divisori in tramezze con mattoni forati intonacati su ambo i lati.

Il divisorio tra il magazzino e la CT dovrà garantire la resistenza al fuoco minimo REI 60.

SERRAMENTI ESTERNI

I serramenti esterni saranno realizzati in profili di alluminio a taglio termico, mentre i davanzali esterni saranno realizzati in bancalini in lamiera di alluminio completi di idoneo supporto da fissare alla muratura esistente per consentire l'installazione in corrispondenza dell'isolamento del ponte termico.

I davanzali interni saranno realizzati in bancalini in lamiera di alluminio per garantire una migliore pulizia

LATTONERIE

Le lattonerie saranno realizzate in alluminio preverniciato.

MANTI DI COPERTURA

Il manto di copertura è stato previsto in tradizionali tegole di cemento per un idoneo inserimento nel contesto architettonico ed in conformità all'esistente manto di copertura.

SISTEMAZIONI ESTERNE

I marciapiedi esterni saranno realizzati in conglomerato cementizio con finitura antiscivolo tipo "scopato", riprendendo i marciapiedi già esistenti.

ACQUE METEORICHE

I pluviali saranno tutti a perdere come gli esistenti, quindi le pavimentazioni esterne saranno dotate di idonee pendenze di acquatura per lo smaltimento delle acque piovane.

FOGNATURE ACQUE NERE

La rete delle **acque nere** convoglierà i reflui degli spogliatoi, e convoglieranno verso il depuratore come indicato nei grafici e sarà costituita da:

- 1 condotte in PVC , con pendenza maggiore del 0,5%;
- 2 pozzetti di raccordo in cls prefabbricato con chiusino in cls carrabile.

Il fondo tubo dovrà essere continuo e liscio per non offrire ostacolo al deflusso dei reflui.

Tutte le condotte dell'impianto fognario, saranno del tipo in PVC-U rigido non plastificato SN 8, conformi alle norme UNI EN 1401-1.

Le reti d'idonea sezione saranno impostate a regola d'arte su letto di sabbia, complete di rinfianchi e rinterro.

Il depuratore per limite di spesa è stato escluso dall'appalto.

Per maggiori dettagli e particolari costruttivi si dovrà fare riferimento agli elaborati grafici relativi alle fognature.