



Regione Puglia
COMUNE DI NEVIANO
Provincia di Lecce

RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DEL PIANO TERRA DELL'EX EDIFICIO
SCOLASTICO "DANTE ALIGHIERI", CON DESTINAZIONE FINALE DI
ASILO NIDO, ADEGUATO AGLI STANDARD PREVISTI NEL
REGOLAMENTO REGIONALE N.4/2007

PROGETTO ESECUTIVO



RELAZIONE IMPIANTO IDRICO-FOGNANTE

Ufficio Tecnico

Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Rocco Alessandro Verona

E.3

Progettista: Dott. Ing. Rocco Alessandro Verona

DATA
09/2015

OGGETTO: RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DEL PIANO TERRA DELL'EX EDIFICIO SCOLASTICO "DANTE ALIGHIERI", CON DESTINAZIONE FINALE DI ASILO NIDO, ADEGUATO AGLI STANDARD PREVISTI NEL REGOLAMENTO REGIONALE N. 4/2007

IMPIANTO IDRICO SANITARIO RELAZIONE TECNICA

La struttura sarà collegata alla rete idrica e fognante AQP del Comune di NEVIANO. La rete idrica, da realizzare in tubo multistrato interrato proveniente dal collettore AQP, sarà intercettata da idoneo attacco "T" e collegata ad un gruppo autoclave di spinta ed ad un addolcitore a colonna con rigenerazione comandata a tempo; dal gruppo autoclave si realizzerà una rete collegata a due gruppi solari GRAND SOLEIL 300 nei cui BOILERS coibentati, oltre alla serpentina di scambio proveniente dai collettori solari è prevista una seconda serpentina in cui circola acqua calda proveniente dai gruppi IDROBOX dell'impianto di climatizzazione. La rete di distribuzione sarà realizzata in tubo multistrato a verghe (per quelli di maggior diametro per la distribuzione a pettine principale) ed a rotoli quelli di minor diametro colleganti i collettori freddo/caldo di ogni singolo bagno ai rispettivi pezzi sanitari. Tutta la rete sarà protetta da guaina poliestere estrusa a cellule chiuse; in particolare quella a protezione dell'acqua sanitaria avrà uno spessore di mm. 9.

Si prevede ancora la realizzazione di un impianto di irrigazione esterno, alimentato dal gruppo di spinta, in modo da garantire una facile manutenzione della superficie destinata a verde attrezzato.

La tubazione per scarico con tubazioni in polietilene ad alta densità, proveniente dalla rete AQP, sarà del diametro di mm.160 ed interrata correrà parallelamente al perimetro della costruzione; dai vari pozzetti di ispezione si innesteranno gli attacchi , sempre in tubo di polietilene ad alta densità del diametro di mm. 110 che saranno realizzati fino alla copertura solare per una corretta esalazione. I vari pezzi sanitari saranno collegati, con le dovute pendenze, mediante vari diametri fino a mm. 110 ai suddetti attacchi.

Neviano (LE), 22/09/2015

Il Progettista

ing. Rocco Alessandro Verona