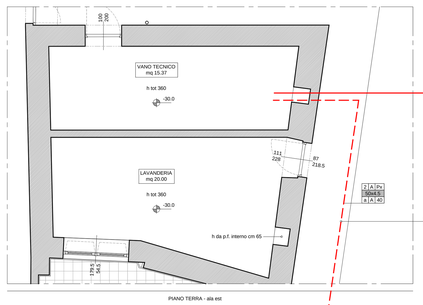
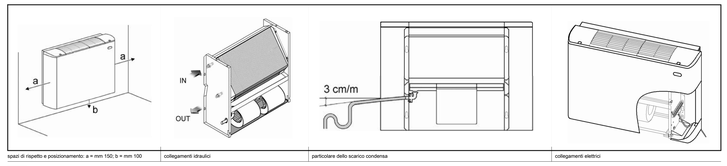


linea di alimentazione boiler per acqua calda sanitaria

derivazione dalla centrale termica esistente

predisposizione per futuro nuovo alloggiamento del generatore



spazi di rispetto e posizionamento: a = mm 150; b = mm 100	collegamenti idraulici	particolare dello scarico condensa	collegamenti elettrici

DETTAGLI VENTILCONVETTORE
tipo Rhoss serie Yardy evolution versione MVP
(unità verticale con mantello con ripresa d'aria inferiore
e mandata aria superiore per installazione a parete o con piedini a terra

LEGENDA VENTILCONVETTORI

F1 — FAN-COIL CON MOBILETTO PER INSTALLAZIONE A PAVIMENTO
Pot. est. = 4.48 kW (T in 7 °C, out 12 °C, T aria = 27° C bs - 19 bu, vel. media)
Pot. inv. = 5.74 kW (T in 50 °C, T aria = 20°C bs, vel. media)
Ventilatore a tre velocità
Livello pressione sonora max. 44 dBA (alla media velocità)
Alim. 230 - 1 - 50 - Comando a bordo

F2 — FAN-COIL CON MOBILETTO PER INSTALLAZIONE A PAVIMENTO
Pot. est. = 3.35 kW (T in 7 °C, out 12 °C, T aria = 27°C bs - 19 bu, vel. media)
Pot. inv. = 4.11 kW (T in 50 °C, T aria = 20°C bs, vel. media)
Ventilatore a tre velocità
Livello pressione sonora max. 35 dBA (alla media velocità)
Alim. 230 - 1 - 50 - Comando a bordo

F3 — FAN-COIL CON MOBILETTO PER INSTALLAZIONE A PAVIMENTO
Pot. est. = 2.66 kW (T in 7 °C, out 12 °C, T aria = 27° C bs - 19 bu, vel. media)
Pot. inv. = 3.50 kW (T in 50 °C, T aria = 20°C bs, vel. media)
Ventilatore a tre velocità
Livello pressione sonora max. 32 dBA (alla media velocità)
Alim. 230 - 1 - 50 - Comando a bordo

R1 — RADIATORE SCALDASALVIETTE
In tubi di acciaio orizzontali
Pot. nom. = 800 kW (della T = 50 °C)

CHIAVE INDICAZIONI TUBAZIONI

2	B	Px
20x2.25		
a	A	30

- numero tubi
- tipo di posa / staffaggio (vedi descrizione)
- tubazione - tipologia (vedi descrizione)
- tubazione - diametro esterno per spessore (mm)
- isolamento - spessore (mm)
- isolamento - tipologia (vedi descrizione)
- rivestimento - tipologia (vedi descrizione)

TIPO DI POSA

Ⓐ Tubazione posata interrata alla profondità min. di cm 60 dalla generatrice superiore, entro scavo a sezione ristretta appositamente realizzato, allettata su letto di sabbia dello spessore min. di cm 10, ricoperta con sabbia, protetta con mattonini in cemento.

Ⓑ Tubazione posata a parete entro traccia appositamente realizzata e successivamente richiusa con malta cementizia, o a pavimento, annegata nel massetto cementizio successivamente realizzato.

Px TUBAZIONE tipologia

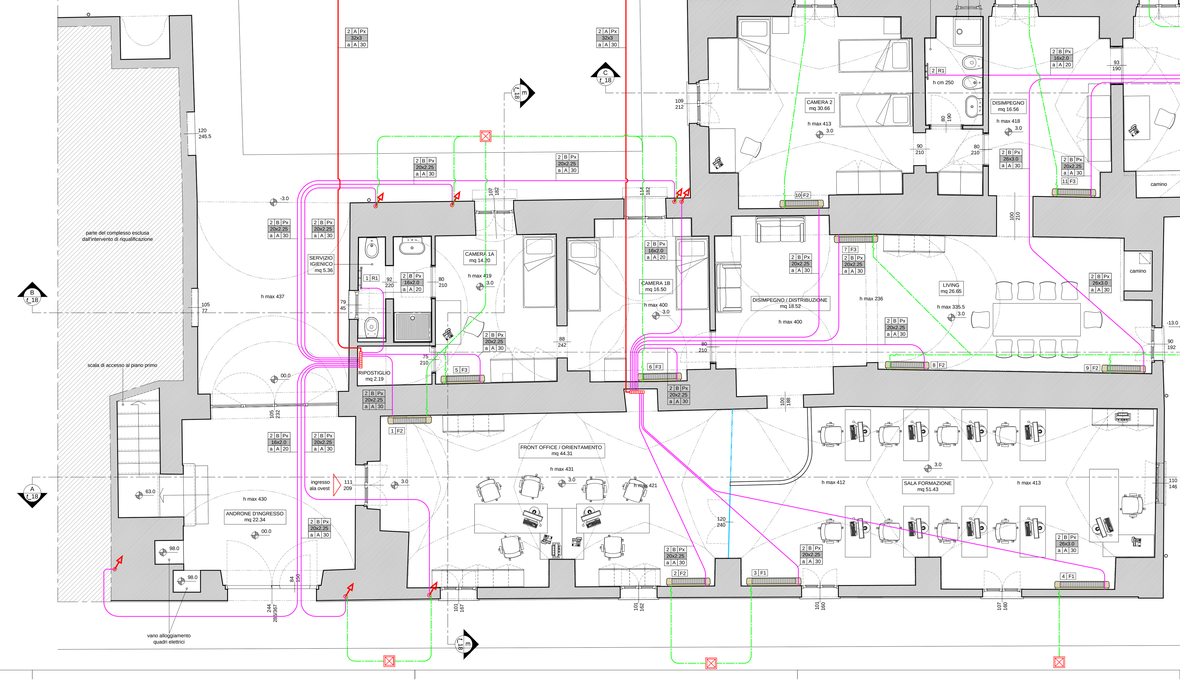
Tubazione multistrato metallo-plastica, PE-Xb / Al / PEHD, prodotto in conformità alla UNI 10954-1, classe 1, tipo A. Fornitura in barre o rotoli. Giunzione tipo pressfitting con raccorderia in ottone stampato e O-Ring. O-Ring in EPDM e rondella in PE-LD anti elettrocorrosione, oppure raccorderia in PVDF con O-Ring in EPDM e rondella in PE-LD anti elettrocorrosione. Temperatura di esercizio 0 - 70 °C. Prodotto da Ditta in possesso di Certificazione di Qualità Aziendale in conformità alla norma ISO 9001:2000.
Rif.to commerciale Geberit serie Mepla. Indicazione: D esterno x Spessore

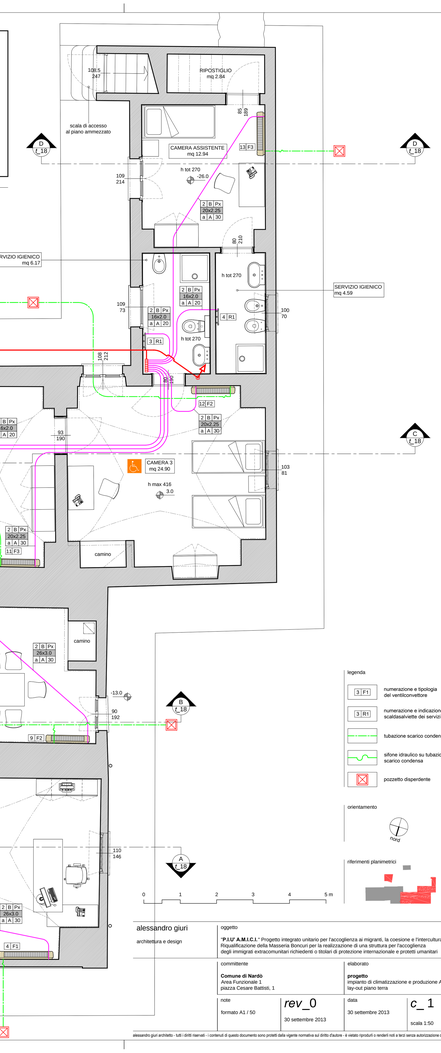
a RIVESTIMENTO tipologia

Rivestimento in dotazione alla guina isolante, con funzione di barriera al vapore, costituito da pellicola esterna in materiale sintetico.

A ISOLAMENTO tipologia

Isolamento in elastomero espanso a base di gomma sintetica, a celle chiuse contenenti gas inerte, altamente flessibile. Temperatura di impiego: -50 + 105 °C. Conduttività termica: 0.033 W/(mK) con T = 0 °C. Fattore di resistenza al passaggio del vapore acqueo: 7000 - 10000. Reazione al fuoco classe 1. Rivestimento autoadesivo, sensibile alla pressione a base di acrilato modificato con struttura a maglia, ricoperto con lamina di polietilene. Posato in opera con l'impiego di sistemi specifici (adesivo, nastro isolante, ecc.) prodotti dalla ditta costruttrice, in conformità alle direttive della stessa. Prodotto da Ditta in possesso di Certificazione di Qualità Aziendale in conformità alla norma ISO 9001:2000.
Rif.to commerciale Armacell serie AF/Armaflex.





legenda
- 3 F1 — numerazione e tipologia del ventilconvettore
- 3 R1 — numerazione e indicazione scaldasalviette dei servizi igienici
- tubazione scarico condensa
- sifone idraulico su tubazione scarico condensa
- pozzetto disperdente

orientamento

riferimenti planimetrici

0 1 2 3 4 5 m

alessandro giuri
architettura e design

oggetto
"P.I.U' A.M.I.C.I." Progetto integrato unitario per l'accoglienza ai migranti, la coesione e l'interculturaRiqualificazione della Masseria Borscuri per la realizzazione di una struttura per l'accoglienzadegli immigrati extracomunitari richiedenti o titolari di protezione internazionale e protetti umanitari

committente
Comune di Nardò
Area Funzionale 1
piazza Cesare Battisti, 1

elaborato
progetto
impianto di climatizzazione e produzione A.C.S.
lay-out piano terra

note
formato A1 / 50

rev_0
30 settembre 2013

data
30 settembre 2013

c_1
scala 1:50

alessandro giuri architetto - tutti i diritti riservati - i contenuti di questo documento sono protetti dalla vigente normativa sul diritto d'autore - è vietato riprodurli o renderli noti a terzi senza autorizzazione del titolare dei diritti