

# COMUNE DI ARZACHENA

Provincia di SASSARI

## PROGETTO PER LA RIDISTRIBUZIONE INTERNA DEI LOCALI A SERVIZIO DEGLI UFFICI DEL CANTIERE NAUTICO NEL COMPENDIO PORTUALE DI PORTO CERVO

|           |                                                 |         |  |
|-----------|-------------------------------------------------|---------|--|
| TAVOLA N' | ELABORATO:                                      |         |  |
| A10       | IMPIANTO SCARICHI FOGNARI<br>ED ESTRAZIONE ARIA |         |  |
| SCALA     | DATA                                            | REV. N. |  |
| VARIE     | SETTEMBRE 2024                                  |         |  |

IL TECNICO INCARICATO  
ING. GUIDO MURRIGHILE

IL COMMITTENTE  
SARDEGNA RESORTS S.R.L.



ORDINE INGEGNERI  
PROVINCE DI SASSARI  
E OLBIA TEMPIO

N° 1162 Dott. Ing. Guido Murrighile

*Ingegnere Civile Ambientale Industriale e  
dell'informazione Sezione A- Settore a,b,c*



VALVOLA DI VENTILAZIONE IN COPERTURA

Aeratore conforme alla legge EN 12380-1 con filtro anti-insetti estraibile membrana in gomma e doppio corpo isolante (HL 900N)

- Materiale: PP
- Prestazione: 37 L/sec
- Peso: 0,485 Kg
- Profondità di incasso: 130 mm

**Tubazione ESTERNO fognaria realizzata con tubazione PVC**

Tubi a parete solida di policloruro di vinile non plastificato (PVC-U) per scarichi interrati e fognature non a pressione, per installazione all'esterno della struttura dell'edificio (codice di applicazione "gU") o interrati entro la struttura dell'edificio (codice di applicazione "gD"). I tubi sono prodotti con policloruro di vinile in ragione superiore all'80% in massa, con la aggiunta di additivi di alta qualità per ottimizzare la produzione in conformità allo standard UNI EN 1401-1 I tubi sono forniti da azienda con sistema Qualita ISO 9001:2008 certificato da ente terzo accreditato e sono prodotti secondo la norma UNI EN 1401-1 con marchio di conformità rilasciato da un Organismo di certificazione di parte terza accreditato per il prodotto oggetto dell'appalto (certificazione di conformità di prodotto secondo le norme UNI CEI EN ISO/IEC 17065/2012 e UNI CEI EN ISO/IEC 17020/2012). Il colore dei tubi e rosso mattone RAL 8023 con marcatura stampata sul componente. I tubi possono essere forniti in barre di lunghezza 6 m con bicchiere integrato.

La giunzione ad innesto maschio-femmina prevede una guarnizione di tenuta, conforme alla norma UNI EN 681-1, realizzata in elastomero termoplastico.

I tubi hanno diametro nominale DN/OD (vedi disegni) mm, rapporto dimensionale normalizzato: SDR 41, rigidità anulare nominale, secondo EN ISO 9969: SN4 (kN/m²).

SPECIFICHE TECNICHE TUBAZIONI SCARICO

DIAMETRI COME DA TABELLA:

| UTENZA               | tubazione | UTENZA             | tubazione |
|----------------------|-----------|--------------------|-----------|
| CASSETTA WC          | Ø 110     | LAVABO             | Ø 50      |
| UNITA' INTERNE CLIMA | Ø 32      | UNITA' INTERNE ACS | Ø 32      |

Le diramazioni di scarico avranno pendenze non inferiori all'1,5% ed angoli di raccordo di 45°; tutti i collegamenti, giunti e saldature dovranno essere a perfetta tenuta idraulica

**NOTE**

Collegamento alle colonne di scarico esistenti, verificare durante l'esecuzione dei lavori con la DL.

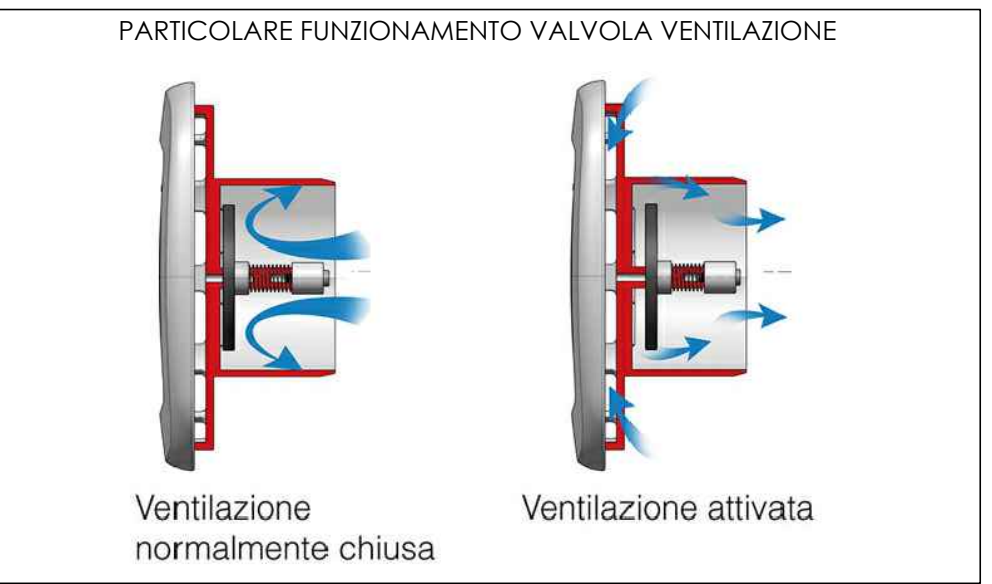
Caratterostiche Tecniche estrattore

MISURE - MEASURES

| Modello - Model | ØA<br>mm | B<br>mm | C<br>mm |
|-----------------|----------|---------|---------|
| 100             | 98       | 177     | 238     |
| 125             | 122      | 217     | 282,4   |
| 150             | 147      | 244     | 293,4   |
| 200             | 197      | 278,5   | 353,6   |

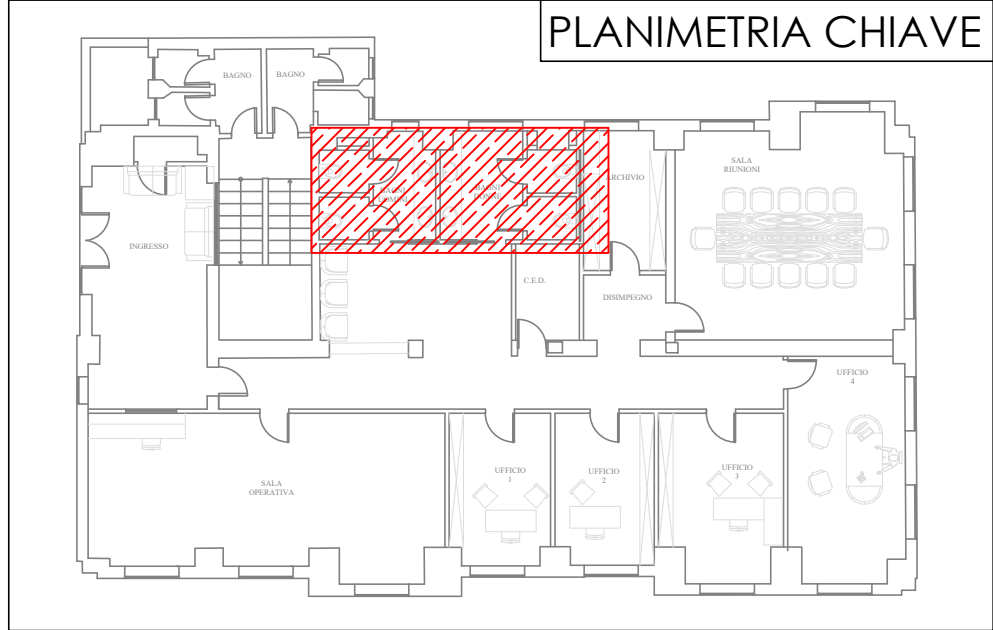
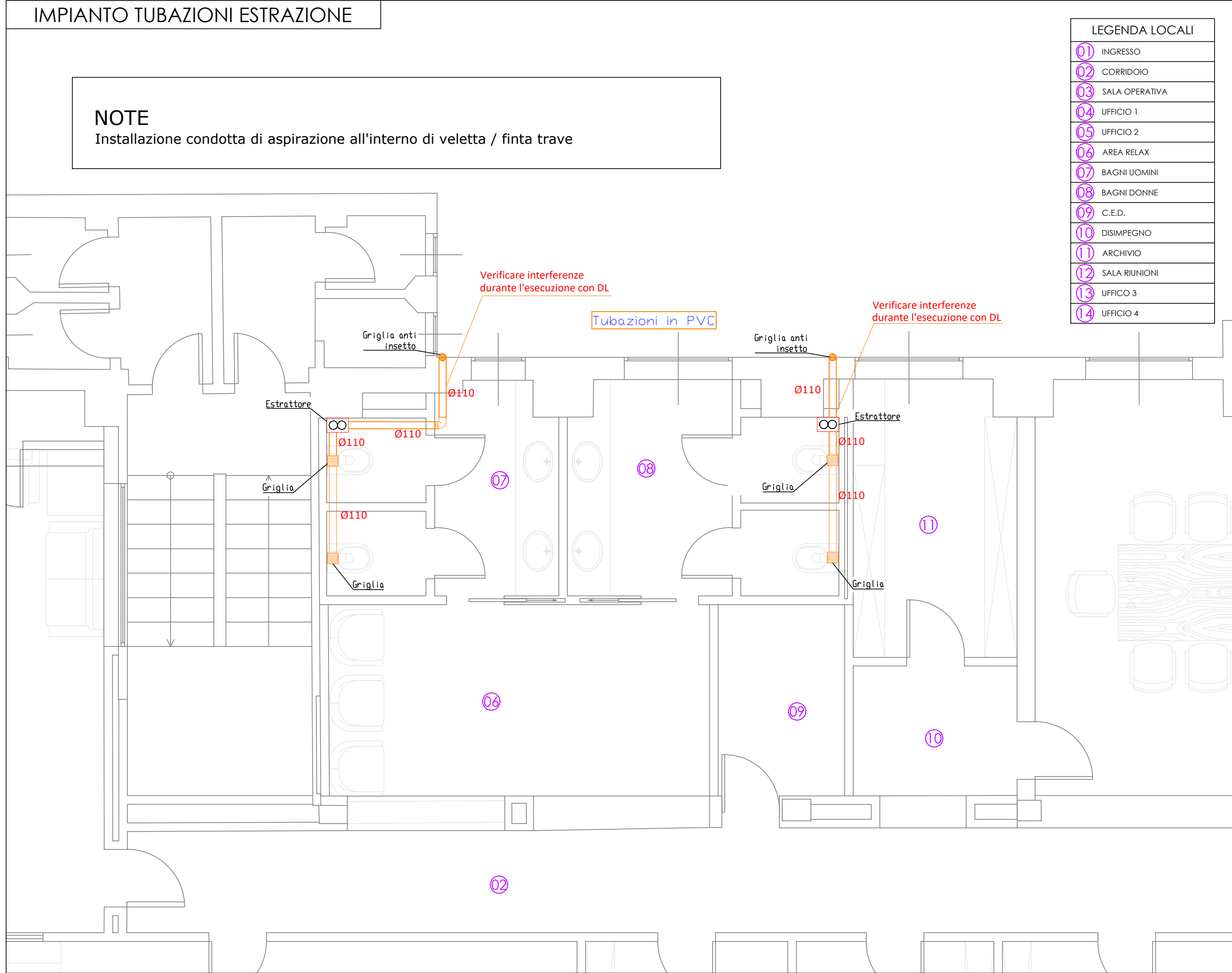
CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL CHARACTERISTICS

| Modello - Model      | 100  | 125  | 150     | 200     |
|----------------------|------|------|---------|---------|
| V                    | 230  | 230  | 230     | 230     |
| W                    | 25   | 25   | 80      | 75      |
| R.P.M.               | 2200 | 2100 | 2700    | 2700    |
| m³/h                 | 130  | 320  | 420/560 | 720/910 |
| m.m.H <sub>2</sub> O | 14   | 23   | 26/36   | 14/30   |
| Ø mm                 | 100  | 125  | 150     | 200     |
| kg                   | 1,2  | 2,1  | 3,2     | 4,5     |
| dB                   | 14   | 25   | 31/39   | 34/39   |



Estrattore

Marca : Brofer  
Modello : SMT 100



**Tubazione INTERNO fognaria realizzata con tubazione PP antirumore**

Struttura del tubo: Tubazione co-estrusa a tre strati differenziati. Polipropilene rinforzato con cariche minerali per una maggiore robustezza e durabilità, resistente anche alle basse temperature.

Metodo di giunzione: Giunzioni con bicchiere ad innesto, garantite da una guarnizione elastomerica in SBR, per un'installazione veloce, sicura ed affidabile.

Comportamento al fuoco: Classe C-s2, d0 in accordo alla EN13501-1.

Densità: Tubo 1,30 gr/cm3; Raccordo 1,50 gr/cm3.

Temperatura di esercizio: 90°C temperatura massima; 95°C per previ periodi.

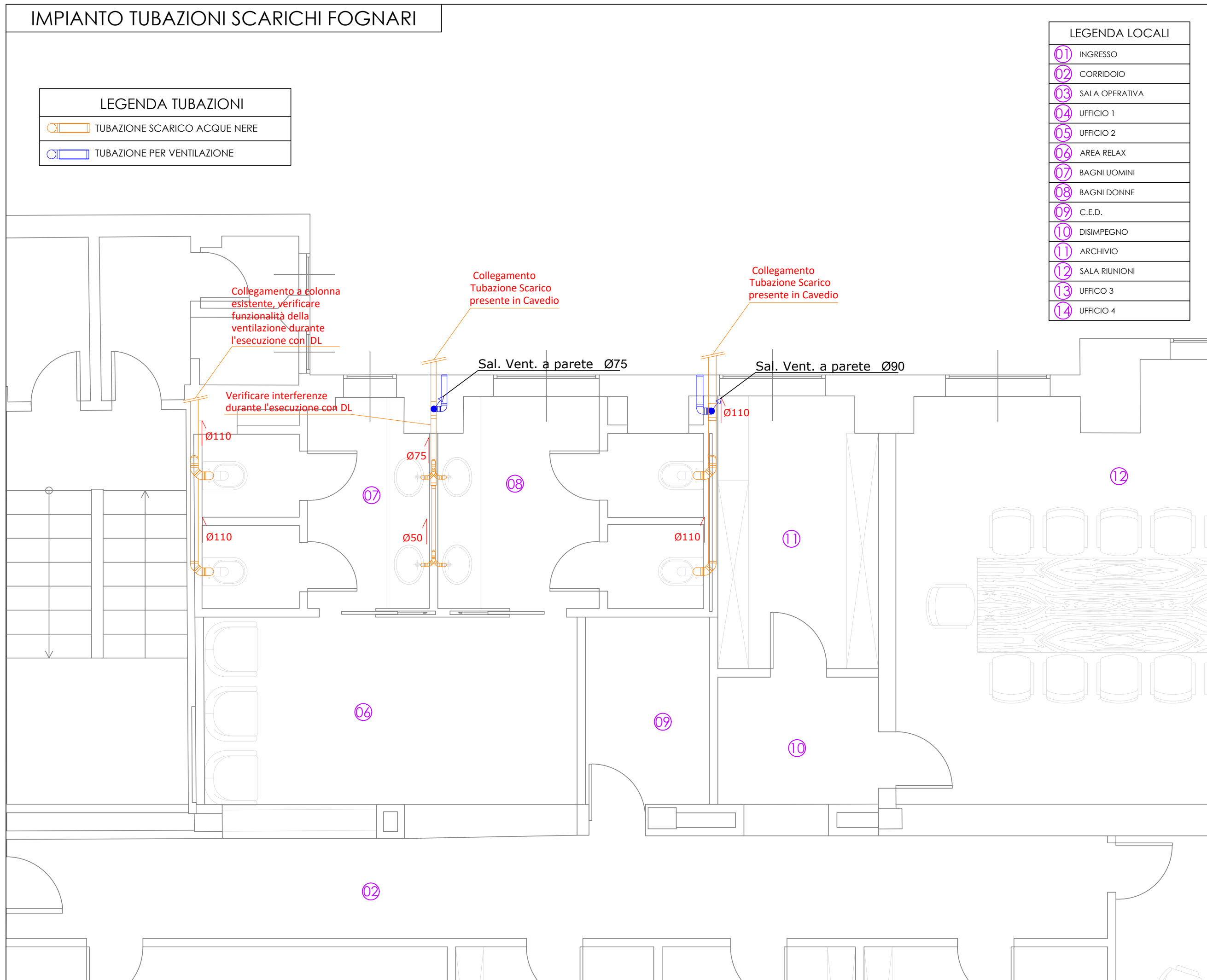
Coefficiente di dilatazione: ≈ 0,12 mm/m/K.

Resistenza all'urto: -20°C test conformi alla EN744.

Resistenza anulare: >= 6 Kn/m2.

Certificato di conformità: PIIP (n°1323-1324-1325) - DIBT (n° Z-42.1-539 )- ITB (n° AT-15-7703).

Livello acustico (report n° P-BA 24/2016): 12 dB(A) Rif. 2.0 l/s (in accordo alla nuova procedura di test del Fraunhofer Institute, valida da Gennaio 2014.)



DeCa

10 PROGETTI

VIA DE FILIPPI N.46  
07026 OLBIA (OT) - TEL. 0789200074  
INFO@DECAPROGETTI.IT - WWW.DECAPROGETTI.IT

COMUNE DI ARZACHENA

Provincia di SASSARI

IMPIANTI TECNOLOGICI A SERVIZIO DI UN LOCALE DA ADIBIRE A UFFICI VIGILANZA SITO IN LOCALITÀ PORTO CERVO NEL COMUNE DI ARZACHENA

TAVOLA N°

SC.01

RIF. PROG. --

SCALA 1:50

DATA 20/02/2024

REV. N. 01

PROGETTO TIPO

PREL. DEF. EV. A.B.

CONTENUTI

- SCHEMA DI DISTRIBUZIONE SCARICHI FOGNARI

I TECNICI

DECA PROGETTI STP SRL

DECA PROGETTI STP S.r.l.  
via delle Terme Vicolo A n. 1  
07026 - Olbia (SS)  
P.IVA 02859910909  
Iscrizione Albo STP Speciale  
Ordine Per. Ind. Sassari - N. 2/5  
DECAPROGETTISTPRL@PEC.IT

COMMITTENTE : Sardegna Resorts Srl

IL PRESENTE DOCUMENTO E' TUTELATO DALLA LEGGE SUI DIRITTI D'AUTORE 22-4-42 N.433 E DAL R.D. 16-4-42 N. 1439: E' PROIBITA OGNI RIPRODUZIONE TOTALE O PARZIALE SENZA L'AUTORIZZAZIONE SCRITA DEL TECNICO