



LEGENDA:

NOME DEL LOCALE	
cod. piano	superficie
tip. pavimento	h del locale
sup. illuminazione	perimetro

TABELLA CARATTERISTICHE DEI LOCALI

	CONTROSOFFITTO
	ABACO SERRAMENTI INTERNI
	QUOTA PAVIMENTO FINITO
	H PARAPETTO
	PLUVIALE

LEGENDA INTERVENTI

ADEGUAMENTO DEL SISTEMA DI SMALTIMENTO GHIACCIO. Si prevede un intervento a carico della vasca di raccolta del ghiaccio prodotto dalla rasatrice per dotare la stessa di scambiatore di calore (serpentino posto sul fondo della vasca) alimentato ad acqua calda prodotto dalla centrale di cogenerazione, ottenendo i seguenti benefici:

- Si fruttu il calore di recupero del sistema di cogenerazione potendo in tal modo assicurare, a parità di energia elettrica prodotta, una maggiore efficienza del sistema con completo annullamento delle dissipazioni termiche;
- Non viene più utilizzata acqua calda sanitaria per lo smaltimento del ghiaccio con conseguente riduzione del consumo idrico e riduzione del carico sul sistema di smaltimento delle acque nere.

REALIZZAZIONE DI IMPIANTO DI COGENERAZIONE. Si prevede l'installazione di un cogeneratore in apposito cabinato collocato in adiacenza ai locali della cabina elettrica di trasformazione (si semplifica l'installazione dei sistemi di espulsione dei fumi) in modo da garantire la minima distanza dalle connessioni elettriche. Per l'allacciamento alla centrale termica è prevista la realizzazione di una nuova colonna montante all'interno del fabbricato sino a raggiungere il livello di copertura e quindi il collettore principale della centrale stessa.

- **Potenza termica: 180 kW**
 - **Potenza elettrica: 197 kW**
- Mascheramento dell'impianto tramite l'installazione di **BARRIERA ANTIRUMORE** inverdita costituita da una struttura in acciaio zincato ricoperta da vegetazione.

- collegamento cogeneratore al quadro generale - staffaggio impianto a soffitto
- collegamento cogeneratore alla vasca di raccolta acqua - staffaggio impianto a soffitto
- collegamento cogeneratore a centrale termica in copertura - realizzazione nuova colonna montante



OGGETTO - REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RIQUALIFICAZIONE PREVISTI ALL'INTERNO DEL PALAZZO DEL GHIACCIO DI TORRE PELLICE

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

mythos Consorzio Stabile S.c.a.r.l.
Sede legale: Via Tirolo, 51 - 11100 Aosta
Sede operativa:
Via Grotte 24 - 10123 Torino
Via Lampedusa 13 - 20141 Milano
Passage du Verger 5 - 11100 Aosta
Piazza Italia 54 - 07100 Sassari

clara
Claudio Lucchin & Architetti Associati
Via Garibaldi, 60 - 38100 Bolzano

Coordinatore delle prestazioni specialistiche:

Dott. Ing. Fabio Inzani
Attività di rilievo: arch. Daniela Varnier
Progettazione strutturale: arch. Edil Vuilleumoz
Progettazione architettonica: arch. Giovanni Carota
Progettazione impiantistica: Ing. Stefano Borfante
Coordinamento della sicurezza in progettazione: Ing. Roberto Tadda
Progettazione antincendio: dott. Ing. Fabio Inzani



PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATI GRAFICI
PROGETTO
PIANTA PIANO INTERRATO - ZONA IMPIANTI

G.A.E.E.007c

data: **maggio 2017** scala: **1:100**

00	maggio 2017	Emissione PROGETTO ESECUTIVO	MYT	Ing. Stefano Borfante	Ing. Fabio Inzani
Revisione	Data	Descrizione	Emissione	Verifica	Approvazione