



CAMERA VALDOSTANA
CHAMBRE VALDÔTAINE



UNIONCAMERE



DITEC
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE
TECNOLOGICA

EFFICIENZA ENERGETICA E COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI

OPPORTUNITÀ PER IMPRESE E PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

giovedì 19 ottobre ore 9.00 - Sala Maria Ida Viglino - Palazzo regionale di Aosta

**La parola ai beneficiari degli interventi di efficientamento
energetico degli edifici pubblici**

Henri Blanc - Struttura edilizia patrimonio immobiliare e infrastrutture sportive - RAVA

Evento accreditato dai seguenti Ordini e Collegi della Valle d'Aosta



Ministero delle Giustizie

SCHEDA PROGETTO «EFFICIENTAMENTO ENERGETICO EDIFICI PUBBLICI – PALAFENT»

Il progetto esecutivo è stato commissionato dalla FENT – Federachon Esport de Nohtra Téra con l'obiettivo di efficientare gli impianti di riscaldamento, di raffrescamento, di produzione di acqua calda e di illuminazione della struttura.



Descrizione	Codice	Identificazione intervento
<i>Produzione autonoma riscaldamento e raffrescamento e ripristino termoregolazione CT</i>	<i>R01</i>	<i>Intervento di ristrutturazione edilizia</i>
<i>Produzione Autonoma ACS</i>	<i>R02</i>	<i>Intervento di ristrutturazione edilizia</i>
<i>Supervisione Domotica UTA e pompa di calore</i>	<i>R03</i>	<i>Intervento di ristrutturazione edilizia</i>
<i>Impianto fotovoltaico bar-ristorante</i>	<i>F01</i>	<i>Intervento di installazione di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili</i>
<i>Manutenzione UTA e pompa di calore</i>	<i>M01</i>	<i>Intervento di manutenzione straordinaria</i>
<i>"Relamping" con LED</i>	<i>M02</i>	<i>Intervento di manutenzione straordinaria</i>
<i>Sostituzione arredi cucina</i>	<i>M03</i>	<i>Intervento di manutenzione straordinaria</i>

La struttura regionale Edilizia Patrimonio Immobiliare e Infrastrutture Sportive tramite il RUP si è occupata della realizzazione dell'intervento.

Importo lavori: 236'483,63 euro (cat. OS30, OS28, OS3).

SCHEDA PROGETTO «EFFICIENTAMENTO ENERGETICO EDIFICI PUBBLICI – PALAFENT»

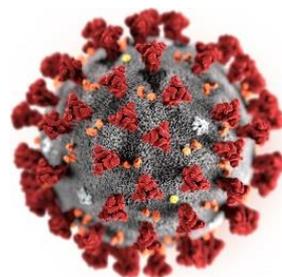
La scheda progetto definitiva è stata approvata con DGR 1123 in data 14 settembre 2018 per un importo complessivo del Q.E. di euro **351.720,00**

Procedure svolte: servizio di verifica e supporto validazione progetto esecutivo, affidamento Direzione Lavori, **affidamento lavori mediante procedura negoziata.**

Contratto stipulato in data 6 marzo 2020 per un importo di € **190'615,98** (ribasso d'asta del 20,87%);

Tempo utile da capitolato: 126 giorni naturali e consecutivi

INIZIO DEI LAVORI: **9 MARZO 2020** con termine ipotizzato ultimazione al 13 luglio 2020



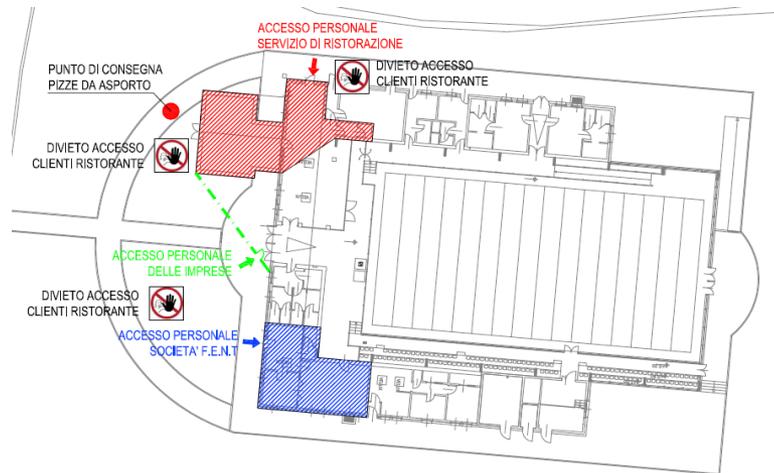
COVID 19



SOSPENSIONE DEI LAVORI IL 20 MARZO

GESTIONE EMERGENZA SANITARIA

A. Integrazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento e stima dei maggiori oneri collegati all'emergenza (percorsi separati, DPI, ecc.)



B. Protocolli di cantiere da parte delle imprese esecutrici (sanificazioni, procedure per la gestione di casi sintomatici, ecc.)

N.B. RUP RESPONSABILE DEL LAVORI

LEGENDA

--- NASTRO DELIMITAZIONE AREA DA CANTIERE

UNICA AREA FRUIBILE DAL RISTORATORE -
Orari: dalle ore 18.00 alle ore 06.30

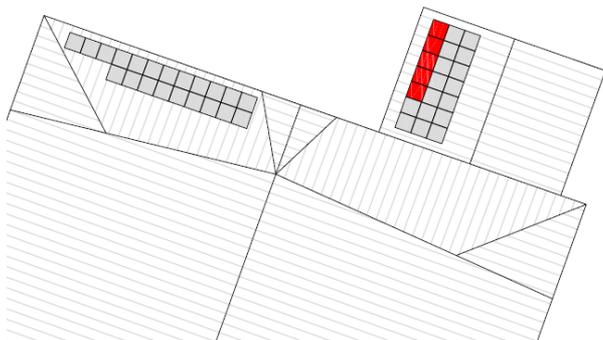
UNICA AREA FRUIBILE DAL PERSONALE DI F.E.N.T. - Gli orari andranno concordati con l'impresa per evitare contemporaneità di presenze all'interno degli ambienti

VARIANTI

Ripresa dei lavori in data 14/04/2020 e ultimazione avvenuta in data 16/09/2020 (in tempo utile vista la proroga di 40 giorni concessa con la variante)

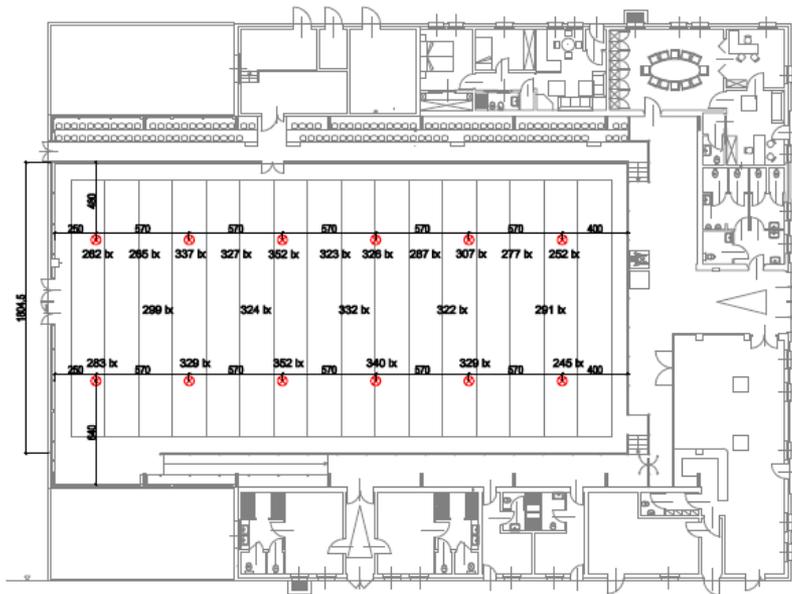
Con la variante suppletiva di euro 26'871,54 si sono realizzati ulteriori interventi di efficientamento energetico:

- Potenziamento impianto fotovoltaico (da 12 kWp a 14,28 kWp)
- **Trasformazione a led dell'impianto d'illuminazione del campo da gioco interno**
- Ottimizzazione impianto esterno di illuminazione a LED
- Impianto a LED illuminazione ristorante

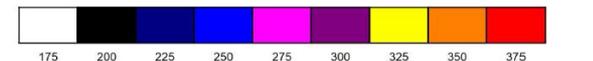
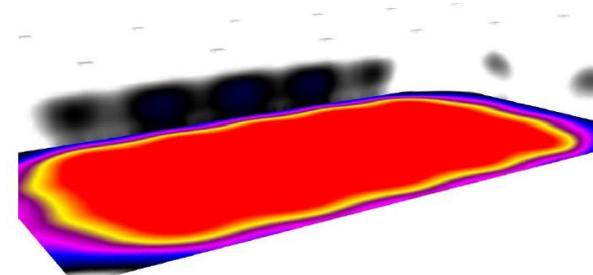
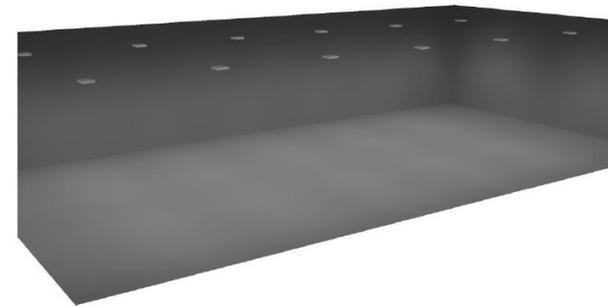


VARIANTI – INTERVENTO SUL CAMPO INTERNO

RILIEVO DELL'ESISTENTE



PROGETTO CON CALCOLI ILLUMINOTECNICI



RISULTATI



**EFFICIENZA ENERGETICA E COMUNITÀ
ENERGETICHE RINNOVABILI**

**La parola ai beneficiari degli interventi
di efficientamento energetico degli edifici pubblici**

Henri Blanc
Struttura edilizia patrimonio immobiliare
e infrastrutture sportive

RISULTATI

I GIOCATORI DI PALET HANNO APPREZZATO LA LUMINOSITA' PIU' UNIFORME DEL CAMPO DA GIOCO INTERNO

IL GESTORE DEL BAR/RISTORANTE HA A DISPOSIZIONE ATTREZZATURE NUOVE E AMBIENTI PIU' CONFORTEVOLI – GESTIONE PIU' SOSTENIBILE ANCHE ECONOMICAMENTE



LA FENT HA OTTENUTO UN RISPARMIO SULLE SPESE (CAMPI DA GIOCO, ILLUMINAZIONE ESTERNA E UFFICI)

RISULTATI

CONSUMI PALAFENT ENERGIA ELETTRICA E GAS (in euro)

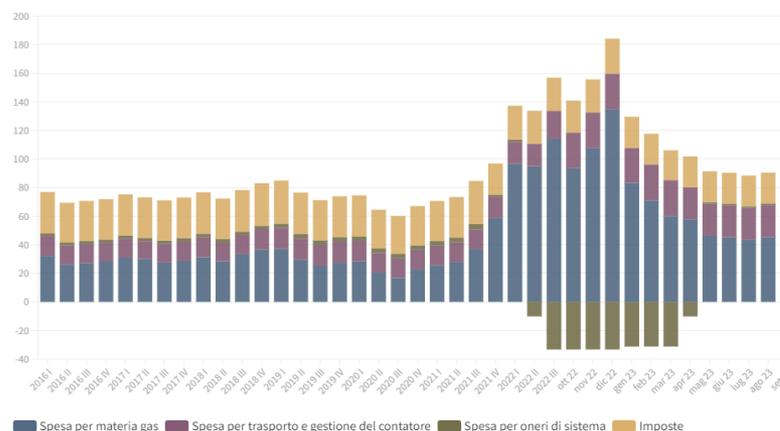
	ENERGIA ELETTRICA	GAS	TOT.
2018	5.988,70	23.227,10	29.215,80
2019	7.181,70	19.471,02	26.652,72
2020	8.035,31	15.472,40	23.507,71
2021	7.618,48	15.678,03	23.296,51
2022	8.077,11	7.432,58	15.509,69

Ante intervento

Post intervento

Il risparmio ottenuto è significativo soprattutto considerando l'aumento del prezzo del gas nel corso del 2022 (il dato è da confrontare con i consumi in termini di quantità.. Prossimo step)

Andamento del prezzo del gas naturale



FINANZIAMENTO FESR:



maggiori adempimenti in capo ai soggetti beneficiari:

A. OBBLIGHI DI COMUNICAZIONE (loghi, targhe, ecc)



Unione europea



Région Autonome
Vallée d'Aoste
Regione Autonoma
Vallée d'Aosta



PROGRAMME INVESTISSEMENT
POUR LA CROISSANCE ET L'EMPLOI
FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL
FESR



REALIZZA IL TUO FUTURO
RÉALISE TON AVENIR

EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO
EDIFICI PUBBLICI

PISCINA COPERTA DI AOSTA

Interventi sull'involucro opaco e trasparente,
interventi impiantistici e installazione di sistemi
per la produzione di energia elettrica da fonti
energetiche rinnovabili

B. RENDICONTAZIONE E CONTROLLO (SISPREG, Relazioni annuali, contabilità suddivisa in caso di cofinanziamento, ecc.)



ma soprattutto una grande opportunità per la pubblica amministrazione (maggiori risorse per lavori pubblici)