

IL PRESIDENTE DELLA REGIONE
Laurent VIERIN

IL DIRIGENTE ROGANTE
Livio SALVEMINI



REFERTO DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto certifica che copia della presente deliberazione è in pubblicazione all'albo dell'Amministrazione regionale dal _____ per quindici giorni consecutivi.

Aosta, li _____

IL DIRIGENTE
Massimo BALESTRA

Verbale di deliberazione adottata nell'adunanza in data 26 febbraio 2018

In Aosta, il giorno ventisei (26) del mese di febbraio dell'anno duemiladiciotto con inizio alle ore otto, si è riunita, nella consueta sala delle adunanze sita al secondo piano del palazzo della Regione - Piazza Deffeyes n. 1,

LA GIUNTA REGIONALE DELLA VALLE D'AOSTA

Partecipano alla trattazione della presente deliberazione :

Il Presidente della Regione Laurent VIERIN

e gli Assessori

Emily RINI - Vice-Presidente

Mauro BACCEGA

Luigi BERTSCHY

Jean-Pierre GUICHARDAZ

Aurelio MARGUERETTAZ

Alessandro NOGARA

Renzo TESTOLIN

Svolge le funzioni rogatorie il Dirigente della Segreteria della Giunta regionale, Sig. Livio SALVEMINI _____

E' adottata la seguente deliberazione:

N° **201** OGGETTO :

APPROVAZIONE DELLA SCHEDA PROGETTO "EFFICIENTAMENTO ENERGETICO EDIFICI PUBBLICI - PALAFENT" E DEL CORRISPONDENTE FINANZIAMENTO NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA "INVESTIMENTI PER LA CRESCITA E L'OCCUPAZIONE 2014/2020 (FESR)" (CUP: B 48J18000000009). PRENOTAZIONE DI SPESA.

LA GIUNTA REGIONALE

- a. richiamati i seguenti regolamenti europei:
 - a.1 n. 1303/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 17 dicembre 2013, recante disposizioni comuni sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione, sul Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca e disposizioni generali sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca, che abroga il regolamento (CE) n. 1083/2006 del Consiglio;
 - a.2 n. 1301/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 17 dicembre 2013, relativo al Fondo europeo di sviluppo regionale e a disposizioni specifiche concernenti l'obiettivo "Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione", che abroga il regolamento (CE) n. 1080/2006;
 - a.3 n. 480/2014 della Commissione europea, del 3 marzo 2014, che integra il regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio;
- b. richiamato l'Accordo di partenariato 2014/20, presentato dal Governo italiano alla Commissione europea, secondo quanto previsto dall'articolo 14 del reg. (UE) n. 1303/2013, e approvato, nei suoi elementi essenziali, dalla Commissione europea con decisione C(2014) 8021, in data 29 ottobre 2014;
- c. dato atto che la Commissione europea ha approvato, con la decisione C(2015)907, in data 12 febbraio 2015, il Programma "*Investimenti per la crescita e l'occupazione 2014/20 (FESR)*", che comporta un investimento pubblico complessivo pari a 64.350.950 euro, finanziato con risorse di provenienza dal Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR), dal Fondo di rotazione statale di cui alla legge 183/1987 e dalla Regione;
- d. richiamata la deliberazione del Consiglio regionale n. 1244/XIV, del 20 maggio 2015, di approvazione del testo definitivo del Programma "*Investimenti per la crescita e l'occupazione 2014/20 (FESR)*";
- e. richiamata la propria deliberazione n. 1729 del 4 novembre 2017, con la quale sono stati approvati la "Descrizione delle funzioni e delle procedure in atto per l'Autorità di certificazione " (SIGECO) del Programma 'Investimenti per la crescita e l'occupazione 2014/20 (FESR)' ed il correlato Manuale delle procedure dell'Autorità di gestione;
- f. richiamata la propria deliberazione n. 1255 del 23 settembre 2016, avente ad oggetto "Approvazione, con riferimento alla Politica regionale di sviluppo 2014/20, del Progetto strategico "Efficientamento energetico edifici pubblici", che rinviava a successive deliberazioni l'approvazione di specifici progetti integrati e dava atto che "l'individuazione di ulteriori edifici da sottoporre ad intervento di efficientamento energetico nell'ambito del Progetto strategico "Efficientamento energetico edifici pubblici" è in corso e comporta la predisposizione di Progetti integrati che saranno approvati con successive deliberazioni;"
- g. dato atto che il Programma "*Investimenti per la crescita e l'occupazione 2014/20 (FESR)*", individua, nell'Asse prioritario 4 "*Sostenere la transizione verso un'economia a bassa emissione di carbonio in tutti i settori* " l'Azione 4.1.1 "*Promozione dell'eco-efficienza e riduzione di consumi di energia primaria negli edifici e strutture pubbliche: interventi di ristrutturazione di singoli edifici o complessi di edifici, installazione di sistemi intelligenti di telecontrollo, regolazione, gestione, monitoraggio e ottimizzazione dei consumi energetici (smart buildings) e delle emissioni inquinanti anche attraverso l'utilizzo di mix tecnologici*";

- h. richiamato il documento recante “*Metodologia e criteri per la selezione delle operazioni*”, approvato dal Comitato di sorveglianza del Programma, in data 9 giugno 2015, e formalizzato dalla Giunta regionale con la deliberazione n. 1071, in data 17 luglio 2015;
- i. considerato che il Programma prevede un’articolazione del piano finanziario per Asse prioritario e che, in particolare, all’Asse prioritario 4 “*Sostenere la transizione verso un’economia a bassa emissione di carbonio in tutti i settori*”, è assegnata una dotazione di euro 14.252.000,00;
- j. dato atto, inoltre, che nell’ambito dell’Asse prioritario 4 sopraccitato si è previsto di destinare complessivamente euro 11.252.000,00 al Progetto strategico “*Efficientamento energetico edifici pubblici*”;
- k. richiamata la nota prot. n. 3686/T in data 12 luglio 2016, con la quale il Presidente della F.E.N.T. segnalava “*gli interventi straordinari, come da art. 7 dell’atto di concessione tra Regione Autonoma Valle d’Aosta e F.E.N.T. del 5 maggio 2006, necessari per salvaguardare la buona funzionalità della struttura, di proprietà regionale, sita in loc. Les Iles, n. 1 presso il Comune di Brissogne*”;
- l. richiamata la nota prot. n. 5961/T in data 3 novembre 2016, con la quale il Presidente della F.E.N.T. comunicava di aver incaricato lo Studio Energie di Saint-Christophe per redigere un piano di interventi straordinario per la struttura Palafent in oggetto;
- m. richiamata la nota prot. n. 6101/T in data 11 novembre 2016, con la quale i dirigenti delle Strutture infrastrutture e manifestazioni sportive e opere edili, con riferimento alla richiesta di cui sopra, chiedevano alla F.E.N.T. di poter avere il progetto esecutivo degli interventi straordinari da effettuare alla struttura Palafent;
- n. richiamata la deliberazione del Consiglio regionale n. 2769/XIV del 24 maggio 2017 con cui si approvava il piano regionale dei lavori pubblici per l’anno 2017, in particolare il codice IS 08 S 00 2017 “*Riqualificazione energetica e messa a norma degli impianti presso il fabbricato Palafent*”;
- o. richiamata la nota prot. n. 4756/T in data 20 settembre 2017, con la quale il Presidente della F.E.N.T. trasmetteva il progetto definitivo dei nuovi impianti a servizio del Palafent, a cui farà seguito il progetto esecutivo;
- p. verificato che il costo presunto dei lavori, comprensivi delle spese per la sicurezza del cantiere, IVA esclusa, ammonta ad euro 226.788,00 (duecentoventiseimilasettecentoottantotto/00), mentre le risorse finanziarie complessivamente necessarie ammontano a presunti euro 337.310,00, come si evince dal quadro riepilogativo sotto riportato:

	TOTALE
A – LAVORI DI MIGLIORAMENTO ENERGETICO	
TOTALE LAVORI €226.788,00	
B – SOMME A DISPOSIZIONE	
b.1)	IVA 22% €60.171,39
b.2)	Imprevisti e somme a disposizione per spese ANAC, pubblicità, commissione giudicatrici €11.564,40
b.3)	Spese tecniche per Direzione lavori, CRE e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e relativa cassa: €35.378,93

b.4)	Incentivi per funzioni tecniche	€3.401,82
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€110.522,00
TOTALE GENERALE A + B 337.304,54 approssimato a:		€337.310,00

- q. verificato che gli interventi previsti nel Progetto integrato, che prende la denominazione di “*Efficientamento energetico edifici pubblici – Palafent*” risultano coerenti con il Progetto strategico “Efficientamento energetico edifici pubblici” di cui alla precedente lettera f);
- r. dato atto che l’Autorità di gestione del Programma, in conformità con quanto previsto dall’art. 125, par. 3, del reg. (UE) n. 1303/2013, e il Coordinatore del Dipartimento industria, artigianato ed energia hanno verificato, ciascuno per quanto di competenza, attraverso l’applicazione della metodologia e dei criteri di selezione delle operazioni di cui al punto precedente l’ammissibilità del progetto “*Efficientamento energetico edifici pubblici – Palafent*” al sostegno del Programma “*Investimenti per la crescita e l’occupazione 2014/20 (FESR)*”;
- s. evidenziato che la copertura della spesa complessiva, pari ad euro 337.310,00, è interamente garantita dal progetto “*Efficientamento energetico edifici pubblici – Palafent*”;
- t. ritenuto di individuare quale soggetto ‘programmatore’ il Dipartimento industria, artigianato ed energia, quale ‘Controllore di I° livello’ la Struttura risparmio energetico e sviluppo fonti rinnovabili, quale ‘beneficiario’ e ‘attuatore’ la Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive;
- u. dato atto che l’Autorità di gestione ha provveduto a trasmettere, alle Strutture coinvolte a vario titolo nella gestione del progetto, la pertinente documentazione relativa al Sigeco del Programma;
- v. richiamato il regolamento di esecuzione (UE) n. 1011/2014 della Commissione, del 22 settembre 2014, recante modalità di esecuzione del regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda i modelli per la presentazione di determinate informazioni alla Commissione e le norme dettagliate concernenti gli scambi di informazioni tra beneficiari e Autorità di gestione, Autorità di certificazione, Autorità di audit e Organismi intermedi;
- w. visto l’art. 122 del regolamento (UE) n.1303/2013 che stabilisce l’obbligo di assicurare la disponibilità di garantire un sistema informativo per lo scambio elettronico di dati tra i beneficiari e le diverse Autorità coinvolte nella gestione dei Programmi cofinanziati;
- x. richiamata la propria deliberazione n. 978, dell’11 luglio 2014, che approva la realizzazione di un unico sistema informativo, denominato SISPREG2014, a supporto della Politica regionale di sviluppo 2014/20, del Quadro strategico regionale e dei relativi Programmi, affidando a IN.VA. S.p.A. la realizzazione dei relativi stralci funzionali;
- y. evidenziato che il progetto è stato predisposto attraverso l’utilizzo del sistema applicativo SISPREG2014;
- z. richiamato il decreto del Presidente della Repubblica 3 ottobre 2008, n. 196 “Regolamento di esecuzione del regolamento (CE) n. 1083/2006 recante disposizioni generali sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo e sul Fondo di coesione”, modificato dal decreto del Presidente della Repubblica 5 aprile 2012, n. 98;

- aa. atteso che è in via di pubblicazione la norma nazionale per la programmazione 2014/20 che sostituirà il predetto decreto del Presidente della Repubblica 3 ottobre 2008, n. 196;
- bb. considerato che il dirigente proponente della Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive dell'Assessorato turismo, sport, commercio e trasporti ha verificato che il bilancio finanziario gestionale per il triennio 2018/2020, nell'ambito del programma n. 17.001 – Fonti energetiche attribuisce alla sua Struttura le risorse necessarie per l'attività di cui trattasi;
- cc. rilevato che le entrate destinate alla copertura della spesa di cui al presente atto sono state accertate, con provvedimento del Dirigente della Struttura programmi per lo sviluppo regionale n. 5461, in data 18 ottobre 2017, sui seguenti capitoli del bilancio finanziario gestionale della Regione per il triennio 2018/2020:
- capitolo E0020247 - Contributi agli investimenti del Fondo europeo di sviluppo regionale per l'attuazione del Programma "Investimenti per la crescita e l'occupazione 2014/20 (FESR)":
 - accertamento n. 2018/102;
 - accertamento n. 2019/113;
 - capitolo E0020246 - Contributi agli investimenti del Fondo di rotazione statale per l'attuazione del Programma "Investimenti per la crescita e l'occupazione 2014/20 (FESR)":
 - accertamento n. 2018/100;
 - accertamento n. 2019/114;
- dd. visto il Decreto legislativo 50/2016, come modificato dal Decreto legislativo 56/2017;
- ee. richiamata la deliberazione della Giunta regionale n. 1853 in data 28/12/2017 concernente l'approvazione del documento tecnico di accompagnamento al bilancio e del bilancio finanziario gestionale per il triennio 2018/2020 e delle connesse disposizioni applicative;
- ff. visto il parere favorevole di legittimità sulla proposta della presente deliberazione rilasciato dal Dirigente della Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive, ai sensi dell'articolo 3, comma 4, della legge regionale 23 luglio 2010, n. 22;
- su proposta dell'Assessore al turismo, sport, commercio e trasporti, Aurelio Marguerettaz, di concerto con il Presidente della Regione, Laurent Vierin;
- ad unanimità di voti favorevoli

DELIBERA

1. di approvare nell'ambito del Programma "Investimenti per la crescita e l'occupazione 2014/20 (Fesr)" la scheda progetto "*Efficientamento energetico edifici pubblici – Palafent*", allegata alla presente deliberazione (Allegato A), e di cui costituisce parte integrante, e il relativo finanziamento per euro 337.310,00 (trecentotrentasettemila-trecentodieci/00);
2. di individuare quale soggetto 'programmatore' il Dipartimento industria, artigianato ed energia, quale 'Controllore di I° livello' la Struttura risparmio energetico e sviluppo fonti rinnovabili, quale 'beneficiario' e attuatore la Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive;
3. di prenotare la spesa complessiva di euro 337.310,00 (trecentotrentasettemila-trecentodieci/00), sui seguenti capitoli del bilancio finanziario gestionale della Regione per il triennio 2018/2020, che presentano la necessaria disponibilità, nel modo seguente:
 - euro 168.655,00 (centosessantottomilaseicentocinquantacinque/00) sul capitolo

U0022125 - Spese per la realizzazione di interventi di efficientamento energetico su beni immobili nell'ambito del Programma operativo "Investimenti per la crescita e l'occupazione 2014/20 (FESR)" - quota UE;

- euro 118.058,50 (centodiciottomilacinquantotto/50) sul capitolo U0022126 - Spese per la realizzazione di interventi di efficientamento energetico su beni immobili nell'ambito del Programma operativo "Investimenti per la crescita e l'occupazione 2014/20 (FESR) - quota STATO;
- euro 50.596,50 (cinquantamilacinquecentonovantasei/50) sul capitolo U0022127 - Spese per la realizzazione di interventi di efficientamento energetico su beni immobili nell'ambito del Programma operativo "Investimenti per la crescita e l'occupazione 2014/20 (FESR) – quota di cofinanziamento regionale,
- con la seguente ripartizione:

anno	totale (valori in euro)	capitolo	importo (valori in euro)
2018	328.429,55	U0022125	164.214,77
		U0022126	114.950,34
		U0022127	49.264,44
2019	8.880,45	U0022125	4.440,23
		U0022126	3.108,16
		U0022127	1.332,07
Totale	337.310,00	U0022125	168.655,00
		U0022126	118.058,50
		U0022127	50.596,51

4. di rimandare i singoli impegni di spesa delle somme necessarie a successivi specifici provvedimenti del dirigente competente.



Scheda Progetto

Programma: Investimenti per la crescita e l'occupazione 2014/20 (FESR)

Codice locale Progetto: ICO.04101.18XX.0.0002.IMS

Titolo Progetto: Efficiamento energetico edifici pubblici - PALAFENT



Acronimo:

Sintesi Progetto: Intervento di riqualificazione energetica della struttura PALAFENT, attraverso la realizzazione di interventi impiantistici

Stato scheda: Validata

Stato Progetto: Presentato

Soggetti

Ruolo	Soggetto	Note
Beneficiario	RAVA - Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive	
Programmatore (soggetto cui compete la decisione di finanziare il progetto)	RAVA - Dipartimento industria, artigianato ed energia	
Attuatore	RAVA - Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive	
Controllore di primo livello	RAVA - Risparmio energetico e sviluppo fonti rinnovabili	

Anagrafica

Asse/OT	Economia a bassa emissione carbonio (OT4) / 4 - Sostenere la transizione verso un'economia a basse emissioni di carbonio in tutti i settori		
Priorità di investimento	Efficienza energetica e gestione intelligente energia rinn.		
Obiettivo specifico/Risultato atteso	Rid. cons. energ. edifici, strutt. pubbl. e integr. fonti r.		
Azioni da Programma	Efficiamento energetico edifici pubblici		
Classificazione Protocollo	5.22.4.12 - FONTI DI ENERGIA (classificazione prevalente 5.22.4.12)		
Progetto strategico	SI		
	Titolo Progetto	Efficiamento energetico edifici pubblici	Tipo di afferenza integrato
Piano scuola d'eccellenza	NO		
Costo previsto	337.310,00		
Responsabilità gestionale	Titolarità regionale		
Tipo Progetto	03 - Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica)		
Tipo aiuto	Intervento che non costituisce aiuto di stato		
Note	Trattasi di interventi impiantistici finalizzati all'efficiamento energetico dell'edificio.		
Data inizio prevista	01/03/2018		
Data fine prevista	31/03/2019		
Tipo procedura attivazione originaria	Non Rilevante (progetto individuato con una Procedura di Attivazione del ciclo di Programmazione attuale)	Codice procedura attivazione originaria	
Pianificazione	SI		

Contesto e motivazioni

Identificazione e caratteristiche del contesto territoriale o settoriale

In Valle d'Aosta, il parco immobiliare degli edifici esistenti, responsabile di più del 40% dei consumi energetici totali, ha un potenziale di risparmio energetico particolarmente rilevante. Gli edifici di proprietà della Pubblica Amministrazione, distribuiti sull'intero territorio regionale, in molti casi risultano essere grandi consumatori di energia con conseguenti costi di gestione elevati. Ciò è dovuto sia all'epoca costruttiva degli edifici ed alle relative tecniche costruttive utilizzate (spesso risalenti a periodi in cui non vi erano ancora normative specifiche sul risparmio energetico in edilizia), sia ad un uso ed una gestione degli edifici poco consapevole da parte degli utenti.

Nell'ambito di diverse azioni finanziate a valere sulla programmazione FESR 2007/2013, è stata effettuata una ricognizione del parco edilizio pubblico della Valle d'Aosta; le analisi condotte hanno messo in evidenza come oltre il 40% degli edifici pubblici rientri nelle classi energetiche G ed F, con evidenti ripercussioni in termini di consumi reali e di emissioni climalteranti. Risulta altresì un evidente potenziale di risparmio energetico, difficilmente concretizzabile sia per la scarsa disponibilità di fondi dell'ente pubblico, sia per oggettive difficoltà di intervento, in particolare su edifici tradizionali o storici o su edifici per i quali il tipo di utilizzo non rende agevole la realizzazione dell'intervento.

L'oggetto della presente scheda è il PalaFent, edificio polifunzionale sito nel Comune di Brissogne, che ospita: un campo da gioco, una zona d'amministrazione, una zona di servizio pubblico, una zona ristorante-bar, una zona spogliatoi per gli atleti e l'alloggio del custode. La Struttura è gestita dalla FENT (Federaxon Esport Nohtra Tera) sulla base di una convenzione della durata di 20 anni firmata in data 3/05/2013. L'articolo 7 della convenzione precisa che "Sono a carico della Federaxon Esport Nohtra Tera tutte le spese di ordinaria manutenzione, mentre rimangono a carico della Regione le spese di manutenzione straordinaria, rifacimento e miglioramento degli impianti ai sensi dell'articolo 5, commi 3 e 4 della l.r. 11 agosto 1981, n. 53."

La destinazione d'uso prevalente dell'edificio è E.6 (2) Edifici adibiti ad attività sportive, palestre e assimilabili.

L'alloggio del custode è dotato di impianto autonomo costituito da una caldaia murale a GPL per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria.

Le altre zone dell'edificio (bar, ristorante, uffici, spogliatoi, campo da gioco) sono, invece, dotate di un impianto centralizzato dedicato ai servizi di riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, costituito da un generatore di calore installato nella centrale termica situata in un locale dedicato sul prospetto sud dell'edificio. Il generatore di calore è composto da sei moduli a condensazione, a basamento, con funzionamento in cascata, con una potenza termica globale di 522 kW.

Il campo da gioco è dotato di aerotermini ad acqua facenti capo a due circuiti idraulici dotati ognuno di proprio gruppo di circolazione. Le altre zone sono, invece, dotate di ventilconvettori e radiatori facenti capo ad un unico gruppo di circolazione. La distribuzione termica è del tipo orizzontale con collettore. L'acqua calda sanitaria viene prodotta dallo stesso generatore di calore sopra descritto, tramite un bollitore centralizzato posto in centrale termica alimentato da un gruppo di circolazione dedicato. La distribuzione interna alle singole zone avviene mediante collettori di distribuzione. L'attuale modesto utilizzo di acqua sanitaria delle unità funzionali presenti nell'immobile, unito ad uno sviluppo delle reti distributive, comprensive di ricircolo, molto rilevanti per lunghezza, rende altamente dispendioso il servizio di produzione di acqua calda sanitaria centralizzato.

Il campo da gioco è, inoltre, dotato di un impianto ad aria primaria in grado di garantire il corretto ricambio d'aria ed il mantenimento dell'umidità relativa ambiente. L'unità di trattamento aria è dotata di una pompa di calore ad aria che soddisfa i carichi termici richiesti per il trattamento dell'aria esterna.

Sulla copertura dell'edificio è installato un impianto fotovoltaico da 85 kWp con una producibilità media annua di circa 105.000 kWh in regime di scambio sul posto.

Il sistema impiantistico sopra descritto presenta una serie di criticità di seguito elencate che comportano grandi consumi di energia e elevati costi di gestione:

- assenza di un sistema di termoregolazione che consenta la conduzione autonoma e il controllo della temperatura in ambiente nelle diverse zone presenti nell'edificio e l'arresto della circolazione del fluido vettore e della caldaia al venir meno della richiesta di calore; questo funzionamento comporta una discreta dispersione termica dell'intera rete di distribuzione del fluido termovettore;
- assenza di un sistema di termoregolazione dell'attuale caldaia centralizzata, utilizzata per la climatizzazione invernale e per la produzione di acqua calda sanitaria che ne impedisce una conduzione efficiente;
- generatore di calore con funzionamento costante ad alta temperatura per poter soddisfare il fabbisogno di acqua calda sanitaria, non sfruttando così la condensazione dei fumi; è importante tenere conto che l'effettivo fabbisogno di acqua calda sanitaria è ridotto in quanto solo il ristorante-bar necessitano quotidianamente di acqua calda, mentre le altre zone richiedono, tranne in casi particolari, solo acqua fredda. Ad oggi, invece, il bollitore ed il relativo circuito dell'ACS, comune all'intero edificio, rimane perennemente in temperatura causando una notevole dispersione termica ed elevati costi di gestione;
- unità di trattamento aria carente di sistemi di controllo della temperatura e dell'umidità con conseguente controllo dei valori termigrometrici in ambiente complesso e poco accurato;
- assenza di beneficio per la zona ristorante-bar, data in gestione esterna, degli apporti dell'impianto fotovoltaico esistente per mancanza di titolarità sull'impianto;
- presenza di una discreta quantità di punti per l'illuminazione artificiale con tecnologia tradizionale a ioduri metallici a bassa efficienza energetica;

- assenza di contabilizzazione per la ripartizione delle spese da attribuire alla zona bar-ristorante; la stessa risulta fondamentale essendo questa zona data in gestione a terzi.
- Nell'ambito della programmazione PO FESR 14/20 - Progetto strategico "Efficientamento energetico edifici pubblici", l'intervento sul PalaFent è risultato significativo sotto diversi aspetti, infatti:
- l'edificio è fruito da un ampio pubblico;
 - sono numerose le criticità energetiche e di comfort degli ambienti interni riscontrate in fase di diagnosi e di progettazione e rilevate dalla F.E.N.T. e dalla Struttura regionale referente, sulle quali è opportuno e prioritario intervenire.

Principali problematiche che vengono affrontate attraverso il Progetto

Nell'ambito dell'incarico per la progettazione definitiva ed esecutiva affidato ad uno studio professionale dalla F.E.N.T. in data 27 aprile 2017, all'interno del progetto definitivo consegnato in data 20 settembre 2017, sono stati proposti una serie di interventi sul sistema impiantistico in grado di soddisfare al meglio le particolari esigenze dello stabile. I locali interessati dall'intervento sono gli uffici della F.E.N.T., il bar, la cucina e i servizi igienici del bar, gli spogliatoi e le docce della F.E.N.T.. Il progetto propone una serie di interventi che sono stati valutati in funzione della riduzione dei consumi di energia termica e di energia elettrica, fattibili sia da un punto di vista tecnico che economico. Oltre all'ottimizzazione energetica dell'edificio si è tenuto conto anche degli effetti positivi che dall'intervento ne conseguirebbero in termini di comfort degli ambienti, vivibilità, salubrità dei locali ed impatto ambientale. La realizzazione degli interventi di riqualificazione energetica del sistema impiantistico comporta una riduzione del fabbisogno energetico ed un miglioramento della classe energetica.

L'intervento di riqualificazione dell'impianto di riscaldamento prevede l'installazione di tre pompe di calore ad espansione diretta per la suddivisione dell'impianto centralizzato in impianto autonomo. Le pompe di calore saranno dotate di un'unità esterna di diversa potenzialità termica e frigorifera per ciascuna zona e di più macchine interne a servizio dei locali climatizzati.

I generatori avranno le seguenti caratteristiche tecniche:

- zona bar-ristorante e servizi igienici: pompa di calore ad espansione diretta da 37,5 kW (in riscaldamento) e 33,5 kW (in raffrescamento);
- zona spogliatoi: pompa di calore ad espansione diretta da 25 kW (in riscaldamento) e 22,4 kW (in raffrescamento);
- zona ufficio: pompa di calore ad espansione diretta da 12,5 kW (in riscaldamento) e 12,1 kW (in raffrescamento).

La termoregolazione dei locali sarà integrata ad un sistema domotico remotizzabile.

La pompa di calore dedicata alla climatizzazione invernale ed estiva dei campi da gioco tramite Unità di Trattamento Aria verrà mantenuta e si provvederà ad effettuare un intervento di manutenzione straordinaria per ripristinare il corretto funzionamento.

Il generatore di calore a GPL esistente attualmente dedicato alla climatizzazione invernale e alla produzione di acqua calda sanitaria verrà mantenuto, ma sarà dedicato solamente al riscaldamento invernale dei campi da gioco.

Per quanto riguarda la produzione di acqua calda sanitaria si prevede l'installazione di:

- zona spogliatoi: 2 bollitori in pompa di calore da 250 l/cad;
- zona bar-ristorante: 2 bollitori in pompa di calore da 250 l/cad;
- zona ufficio: 1 bollitore elettrico da 10 litri;
- servizi igienici: 1 bollitore elettrico da 30 litri.

Questo intervento consente di avere la produzione di acqua calda in prossimità delle zone di utilizzazione, eliminando la rete di ricircolo e riducendo notevolmente i fabbisogni energetici grazie alle minori perdite di distribuzione e i relativi costi dovuti all'assorbimento per la pompa di ricircolo. Inoltre, avendo a disposizione un impianto fotovoltaico risulta conveniente sfruttare l'energia elettrica prodotta dai pannelli per alimentare i bollitori.

Il ristorante-bar è dato in gestione e non può beneficiare degli apporti energetici dell'impianto fotovoltaico esistente; si è quindi ipotizzata la realizzazione di un ulteriore impianto fotovoltaico della potenza di 12 kWp da interfacciare, mediante convenzione di scambio sul posto, al contatore di fornitura di energia elettrica asservito al ristorante.

Per quanto riguarda il sistema di illuminazione artificiale la struttura polifunzionale dispone ancora di una discreta quantità di punti luce con tecnologia tradizionale a ioduri metallici, con potenza rilevante visti gli spazi da illuminare. Si è quindi ipotizzata la sostituzione dei fari del campo coperto, dei proiettori esterni per l'illuminazione del PalaFent e dei proiettori stradali presenti nel parcheggio.

Infine, si prevede di sostituire parte degli arredi della cucina a gas con sistemi elettrici ad induzione perseguendo l'obiettivo di ridurre i consumi di combustibile e sfruttare la produzione di energia elettrica dell'impianto fotovoltaico che verrà installato a servizio della zona bar-ristorante.

Obiettivo specifico del Progetto in termini di risultato atteso

L'intervento sul PalaFent intende ridurre i consumi termici ed elettrici dell'edificio, incrementando l'efficienza energetica del sistema impiantistico. I minori consumi energetici si tradurranno in minori costi di gestione della struttura. Gli interventi previsti consentiranno di ottenere un miglioramento della classe energetica dell'edificio (attualmente in classe C), in risposta al Target intermedio degli indicatori che prevede n. 3 edifici pubblici con classificazione del consumo energetico migliorata entro il 31 dicembre 2018 e n. 10 operazioni avviate.

Descrizione delle attività previste:

Attività	Progettazione e direzione lavori Interventi impiantistici
Descrizione attività	Progettazione e direzione lavori: - Direzione lavori comprensiva delle competenze sulle parti impiantistiche, contabilità e certificato di regolare esecuzione; - Coordinamento della sicurezza in fase esecutiva; - Redazione Attestato di Prestazione Energetica; - Collaudi. Interventi impiantistici: - Climatizzazione invernale ed estiva: installazione di n. 3 pompe di calore ad espansione diretta a servizio degli spogliatoi, della zona ufficio, della zona bar-ristorante e dei servizi igienici; - Produzione di acqua calda sanitaria: installazione di n.4 bollitori in pompa di calore a servizio della zona spogliatoi e della zona bar-ristorante e di n. 2 bollitori elettrici a servizio della zona ufficio e dei servizi igienici; - Revisione del sistema di termoregolazione con nuovo sistema domotico remotizzabile delle diverse zone e in centrale termica; - Revisione dei sistemi di controllo dell'unità di trattamento aria e della pompa di calore esistente a servizio della zona dei campi da gioco; - Installazione impianto fotovoltaico da 12 kW a servizio della zona bar-ristorante; - Installazione di lampade a tecnologia LED in sostituzione di quelle esistenti per i fari dei campi coperti, i proiettori esterni sull'edificio e i proiettori del parcheggio; - Sostituzione di parte degli arredi a gas della cucina con sistemi elettrici ad induzione.

Complementarietà, sinergie e coerenze

Quadro strategico regionale e altri documenti strategici europei, statali e regionali	Vedi scheda Progetto strategico "Efficientamento energetico edifici pubblici"
Normativa regionale, statale e europea	A livello di politica energetica comunitaria il "pacchetto clima energia 20-20-20", adottato nel dicembre 2008 dal Parlamento Europeo, stabilisce che gli Stati membri entro il 2020 devono ridurre del 20% le emissioni di gas serra, promuovere lo sviluppo delle energie rinnovabili raggiungendo una quota del 20% sul totale dei consumi energetici e incrementare del 20% il risparmio energetico. Il "Pacchetto clima ed energia" trova la sua applicazione in due direttive europee: la 2009/28/CE sulla promozione dell'uso delle energie da fonti rinnovabili, la 2012/27/UE concernente l'efficienza energetica, la direttiva 2010/31/UE che promuove il miglioramento della prestazione energetica degli edifici. A livello nazionale le direttive comunitarie hanno trovato declinazione con il d.lgs. 28/2011 che riporta i criteri per l'autorizzazione alla costruzione e all'esercizio di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili e riporta l'obbligo, per progetti di edifici di nuova costruzione e di ristrutturazioni rilevanti negli edifici esistenti, di utilizzare le fonti rinnovabili per la copertura dei consumi di calore, di elettricità e per il raffrescamento, secondo alcuni principi minimi di integrazione e di decorrenza; vi sono poi il d.lgs. 192/05 e s.m.i. sul rendimento energetico in edilizia, modificato dal DL 63/2013, convertito in legge 90/2013 in attuazione della direttiva 2010/31/UE. Infine, il d.lgs. 102/2014, in attuazione della direttiva 2012/27/UE, definisce un quadro di misure per la promozione e il miglioramento dell'efficienza energetica che concorrono al conseguimento dell'obiettivo nazionale di riduzione entro il 2020 dei consumi di energia primaria. A livello regionale la l.r. 13/2015, con le relative deliberazioni applicative, riporta le disposizioni per l'adempimento degli obblighi della Regione Valle d'Aosta in attuazione della direttiva 2010/31/UE sulla prestazione energetica nell'edilizia.
Priorità Europa 2020	
Contributo previsto dal Progetto in relazione agli obiettivi della strategia 'Europa 2020'	A livello di politica energetica comunitaria il "pacchetto clima energia 20-20-20", adottato nel dicembre 2008 dal Parlamento Europeo, stabilisce che gli Stati membri entro il 2020 devono ridurre del 20% le emissioni di gas serra, promuovere lo sviluppo delle energie rinnovabili raggiungendo una quota del 20% sul totale dei consumi energetici e incrementare del 20% il risparmio energetico.
Area di specializzazione S3	Energia

Principi trasversali

Impatti sull'ambiente (con particolare riferimento a: impiego efficiente delle risorse, mitigazione dei cambiamenti climatici e l'adattamento ai medesimi, protezione della biodiversità, resilienza alle catastrofi, prevenzione e gestione dei rischi)	SI Gli interventi previsti consentono di ridurre gli impatti sull'ambiente in particolare riducendo le emissioni di CO2 e migliorando la qualità dell'aria grazie alla riduzione dei consumi di fonti fossili attraverso l'installazione di sistemi più efficienti e, ove possibile, la sostituzione delle fonti fossili con fonti di energia rinnovabile.
Parità fra uomini e donne	NON PERTINENTE
Pari opportunità e non discriminazione	NON PERTINENTE

Orientamenti della Politica regionale di sviluppo

Dimensione collettiva	SI molteplicità dei soggetti coinvolti integrazione tra soggetti pubblici e privati integrazione tra settori a) Molteplicità dei soggetti coinvolti: in fase di individuazione dell'edificio e degli interventi da realizzare sono state coinvolte le seguenti Strutture regionali ed i seguenti referenti: Struttura Infrastrutture e manifestazioni sportive, Struttura risparmio energetico e sviluppo fonti rinnovabili, Struttura programmi per lo sviluppo regionale, COA energia di Finaosta S.p.A. e i professionisti che si sono occupati della progettazione definitiva; in fase successiva saranno coinvolti altri soggetti, tra i quali i professionisti che si occuperanno della progettazione esecutiva e le imprese che realizzeranno gli interventi. b) Cfr. Progetto strategico "Efficientamento energetico edifici pubblici" approvato con DGR n. 1255 del 23/09/2016
Sostenibilità del Progetto, anche successivamente al periodo di cofinanziamento, sotto i seguenti profili	- <i>organizzativo, ovvero la capacità del beneficiario di continuare ad assicurare il management e l'insieme delle altre risorse necessarie per dare continuità al Progetto</i> Al fine di consentire un funzionamento ottimale nel tempo degli interventi e dei sistemi installati sarà opportuno sensibilizzare i gestori e gli utenti ad una gestione oculata, al fine di ottenere un beneficio costante nel tempo. - <i>finanziario, ovvero la capacità del beneficiario di continuare ad assicurare la copertura dei costi di gestione a regime, necessari per dare continuità al Progetto</i> Gli interventi individuati nell'ambito del progetto una volta realizzati consentiranno alla FENT di ottenere nell'arco del tempo una riduzione dei consumi energetici e dei relativi costi di gestione degli edifici oggetto di intervento, ottenendo così un guadagno che si può concretizzare in disponibilità finanziarie da destinare ad altre azioni di interesse collettivo. I vantaggi acquisiti dalla FENT andranno a beneficio della Pubblica Amministrazione in termini indiretti per la possibilità di fornire servizi più efficienti alla collettività e in termini diretti in quanto sia la FENT, che le singole federazioni che usufruiscono della struttura, sono beneficiarie di contributi per l'attività ordinaria da parte della Regione. - <i>degli effetti, ovvero la capacità del beneficiario di dare continuità al Progetto in termini di produzione di risultati positivi</i> Cfr. Progetto strategico "Efficientamento energetico edifici pubblici" approvato con DGR n. 1255 del 23/09/2016

Focalizzazione sulla specificità alpina così come declinata nella RIS3	SI Cfr. Progetto strategico "Efficientamento energetico edifici pubblici" approvato con DGR n. 1255 del 23/09/2016
Coerenza strategia alpina	
Approccio partecipativo	SI Cfr. Progetto strategico "Efficientamento energetico edifici pubblici" approvato con DGR n. 1255 del 23/09/2016

Procedura di attivazione

Codice Procedura attivazione locale	18XX
Tipo Procedura attivazione	Individuazione diretta nel Programma
Aiuti	NO
Descrizione Procedura	Individuazione diretta nel programma

Responsabile della procedura

Tipo responsabile	Regione		
Denominazione Ente	REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA		
Assessorato	ASSESSORATO TURISMO, SPORT, COMMERCIO E TRASPORTI		
Struttura/Ufficio	INFRASTRUTTURE E MANIFESTAZIONI SPORTIVE		
Data avvio Procedura	01/03/2018	Data fine Procedura	31/03/2019

Classificazioni

Dati per il CUP

Tipo Progetto (TC05)	03.09
Natura Progetto	03 - Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica)
Tipologia Progetto	09 - Manutenzione straordinaria con efficientamento energetico
Settore Progetto	05 - Infrastrutture sociali
Sottosettore Progetto	12 - Sport, spettacolo e tempo libero
Categoria Progetto	098 - Impianti sportivi
Iter procedurale (TC46)	0303 - Progettazione Definitiva
CUP definitivo	B58J18000010009 Semplice

Dati per l'IGRUE

Localizzazione

Localizzazione geografica (TC16)

Località	Indirizzo	Note
BRISOGNE	loc. Les Iles, n. 1	

Tipo di localizzazione (TC10) C - Puntuale

Informazioni generali

Progetto complesso (TC07)

Grande Progetto (TC08)

Generatore entrate NO

Livello istituzione strumento finanziario (TC09)

Fondo di fondi NO

Gruppi vulnerabili (TC13) 03 - Progetto NON destinato a gruppo vulnerabile

Classificazioni

Campo intervento (TC12.1) 013 - Rinnovo di infrastrutture pubbliche sul piano dell'efficienza energetica, progetti dimostrativi e misure di sostegno

Forme finanziamento (TC12.2) 01 - Sovvenzione a fondo perduto

Tipo di territorio (TC12.3) 03 - Aree rurali (scarsamente popolate)

Meccanismo erogazione territoriale (TC12.4) 07 - Non pertinente

Attività economica (TC12.5) 24 - Altri servizi non specificati

Dimensione tematica secondaria (TC12.6) 08 - Non pertinente

Risultato atteso (TC12.7) 04.1 - Riduzione dei consumi energetici negli edifici e nelle strutture pubbliche o ad uso pubblico, residenziali e non residenziali e integrazione di fonti rinnovabili

Tipologia intervento FEASR (TC12.8)

Altre classificazioni (TC12.9)

Azione - linea azione (TC12.10) 041012014IT16RFOP020 - Efficientamento energetico edifici pubblici

Classificazioni Quadro strategico regionale (QSR)

Natura Progetto (TC05 e TC12.1)	04 - Lavori pubblici
Tipo beneficiario (TC25)	
Divisione	2.4 Regione e autonomia locale
Descrizione di dettaglio	Regione
Tipologia destinatario	
Tipologia generale	Cittadini
Condizione nel mercato del lavoro (TC29)	NON PERTINENTE
Appartenenza a Gruppo vulnerabile (TC31)	NON PERTINENTE
I destinatari selezionati sono tutti obbligatori?	
Caratteristiche destinatari	
Tipo territorio	02 - Area rurale
Strumenti di integrazione	NON PERTINENTE

Classificazioni Aree interne (AI) - Non pertinente

Strumento attuativo

Tipologia strumento	SDA - STRUMENTI ATTUAZIONE DIRETTA
Aree interne	

Dati finanziari

Piano voci di spesa

Piano voci di spesa ammissibili Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica)

Beneficiario	Anno	Macro voce	Voce di spesa	Costo unit. (A)	Quantità (B)	Importo totale previsto (A*B)	di cui risorse professionali interne (importo in	% voce spesa su macro voce
RAVA - Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive	2018	03 - Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica)	03.03.01 - Lavori	20.156,84	1	20.156,84	0,00	5,98
RAVA - Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive	2018	03 - Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica)	03.03.01 - Lavori	29.802,16	1	29.802,16	0,00	8,84
RAVA - Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive	2018	03 - Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica)	03.03.01 - Lavori	39.650,00	1	39.650,00	0,00	11,75
RAVA - Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive	2018	03 - Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica)	03.03.01 - Lavori	29.946,12	1	29.946,12	0,00	8,88
Sostituzione arredi a gas della cucina con sistemi elettrici ad induzione								
RAVA - Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive	2018	03 - Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica)	03.04.01 - Oneri di sicurezza	20.381,32	1	20.381,32	0,00	6,04
Sicurezza cantiere, oneri di smaltimento rifiuti e opere in economia								
RAVA - Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive	2018	03 - Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica)	03.10.01 - Altre spese	3.401,82	1	3.401,82	0,00	1,01
Incentivi								
RAVA - Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive	2018	03 - Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica)	03.07.01 - Imprevisti	14.059,07	1	14.059,07	0,00	4,17
Imprevisti e oneri ANAC								
RAVA - Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive	2018	03 - Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica)	03.05.01 - Prestazioni di servizio	34.281,84	1	34.281,84	0,00	10,16
Direzione lavori e coordinamento sicurezza in fase di esecuzione								

Beneficiario	Anno	Macro voce	Voce di spesa	Costo unit. (A)	Quantità (B)	Importo totale previsto (A*B)	di cui risorse professionali interne (importo in)	% voce spesa su macro voce
RAVA - Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive	2018	03 - Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica)	03.03.01 - Lavori	109.513,30	1	109.513,30	0,00	32,47
RAVA - Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive	2018	03 - Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica)	03.03.01 - Lavori	27.231,62	1	27.231,62	0,00	8,07
Sostituzione dei generatori per la produzione dell'acqua calda sanitaria.								
Totale anno						328.424,09	0,00	97,37
RAVA - Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive	2019	03 - Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica)	03.05.01 - Prestazioni di servizio	8.880,45	1	8.880,45	0,00	2,63
Direzione lavori e coordinamento sicurezza in fase di esecuzione								
Totale anno						8.880,45	0,00	2,63
Totale						337.304,54	0,00	100,00

Quadro economico

Beneficiario	Macro voce	Descrizione voce di spesa	Importo previsto
RAVA - Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive	03 - Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica)	03.03.01 - Lavori	256.300,04
RAVA - Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive	03 - Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica)	03.04.01 - Oneri di sicurezza	20.381,32
RAVA - Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive	03 - Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica)	03.05.01 - Prestazioni di servizio	43.162,29
RAVA - Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive	03 - Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica)	03.07.01 - Imprevisti	14.059,07
RAVA - Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive	03 - Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica)	03.10.01 - Altre spese	3.401,82
Totale			337.304,54

Dotazione finanziaria pubblica - Non prevista

Dati fisici

Indicatori di realizzazione* comuni (TC44)

Descrizione indicatore	Codice	Unità di misura	Fonte dati	Valore atteso (target)	Descrizione del contributo del Progetto
Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	134	Tonnellate equivalenti CO2	UE	17,00	
Diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici	132	kWh/anno	UE	81.063,00	

* nel PUC corrisponde all'indicatore di OUTPUT

Indicatori di realizzazione* definiti dal Programma (TC45)

Descrizione indicatore	Codice	Unità di misura	Fonte dati	Valore atteso (target)	Descrizione del contributo del Progetto
Numero di edifici pubblici con classificazione del consumo energetico migliorata	OS 411	Numero	IT	1,00	

* nel PUC corrisponde all'indicatore di OUTPUT

Indicatori di risultato comuni (TC42) - non previsto

Indicatori di risultato definiti dal Programma (TC43) - non previsto

Indicatori da CUP - non previsto

Indicatore Occupazionale - non previsto

Indicatori Aree interne - non previsto

Dati procedurali**Cronoprogramma procedurale**

Fase procedurale già disponibile	Data effettiva	Soggetto competente
Progettazione Definitiva	20/09/2017	RAVA - Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive

Iter procedurale

Codice fase	Descrizione fase	Data inizio prevista	Data fine prevista	Data approvazione	Soggetto competente
Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica)					
0305	Stipula Contratto	01/09/2018	15/10/2018	15/10/2018	RAVA - Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive
0306	Esecuzione Lavori	16/10/2018	16/12/2018	16/12/2018	RAVA - Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive
0307	Collaudo	16/12/2018	28/02/2019	31/03/2019	RAVA - Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive

Procedure di aggiudicazione

Tipo procedura	Data inizio prevista	Data fine prevista	Importo	Soggetto competente
AFFIDAMENTO DIRETTO EX ART. 5 DELLA LEGGE N.381/91	01/05/2018	31/05/2018	35.378,93	RAVA - Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive
PROCEDURA RISTRETTA DERIVANTE DA AVVISI CON CUI SI INDICE LA GARA	01/06/2018	15/10/2018	226.788,00	RAVA - Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive

Documenti

Data/ora creazione	Nome	Titolo	Data documento	Dimensione	Pubblicazione su web
21/02/2018 12:26:12	Scheda ProgettoICO0410118X X00002IMS.pdf (581.4 kB)	Stampa Scheda Progetto	22/02/2018	581.4 kB	SI

Riepilogo

Step	Data e ora	Utente
Creazione della Scheda Progetto	19/02/2018 10:07:48	Zucca Giovanni Andrea
Inoltro per validazione	21/02/2018 10:46:03	Zucca Giovanni Andrea
Validata	21/02/2018 12:26:12	Riccardi Marco