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, lì

IL DIRIGENTE
Massimo BALESTRA

Région Autonome Vallée d'Aoste
Gouvernement régional

Regione Autonoma Valle d'Aosta
Giunta regionale

Verbale di deliberazione adottata nell'adunanza in data 19 febbraio 2018

In Aosta, il giorno diciannove (19) del mese di febbraio dell'anno duemiladiciotto con inizio alle ore otto e sei minuti, 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

L'Assessore Aurelio MARGUERETTAZ lascia la seduta alle ore 9,05 dopo l'approvazione della deliberazione n. 181.

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

E' adottata la seguente deliberazione:

N° **159** OGGETTO :

APPROVAZIONE DELLA SCHEDA PROGETTO “EFFICIENTAMENTO ENERGETICO EDIFICI PUBBLICI – PISCINA COPERTA DI VERRÈS” E DEL CORRISPONDENTE FINANZIAMENTO NELL’AMBITO DEL PROGRAMMA “INVESTIMENTI PER LA CRESCITA E L’OCCUPAZIONE 2014/20 (FESR)”. 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 deliberazione della Giunta regionale n. 797 in data 19 giugno 2017 recante "Approvazione dei progetti "Efficientamento energetico edifici pubblici – divulgazione di buone pratiche" e "Efficientamento energetico edifici pubblici – Analisi tecniche", del corrispondente finanziamento nell'ambito del programma "investimenti per la crescita e l'occupazione 2014/20 (FESR)", e dello schema di convenzione con FINAOSTA S.P.A. per l'affido delle relative attività. Prenotazione di spesa.", con la quale venivano individuati, tra gli altri, quale soggetto attuatore Finaosta S.p.A. e quale 'Controllore di 1° livello' il Dipartimento industria, artigianato ed energia;

l. richiamata la nota prot. n. 6273/T in data 6 dicembre 2017, con la quale FINAOSTA S.p.A informava che "FINAOSTA S.p.A., tramite il Servizio COA energia, è stata individuata quale attuatore del progetto integrato "Efficientamento energetico edifici pubblici . Analisi tecniche […]", che "in tale attività il COA energia ha gestito la consulenza per la redazione, da parte dell'Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile di Modena, dell'approfondimento tecnico dell'intervento di efficientamento energetico dell'edificio Piscina di Verrès" e che a seguito degli incontri intercorsi "si è pervenuti a definire e concordare l'intervento di efficientamento energetico da proporre sull'edificio", e che con la stessa nota trasmetteva "la Relazione finale relativa agli interventi di ottimizzazione energetica che si intende finanziare nell'ambito del progetto strategico sopra citato";

m. verificato che il costo presunto dei lavori, comprensivi delle spese per la sicurezza del cantiere, IVA esclusa, ammonta ad euro 1.057.943,25 (unmilionecinquantasettemilanovecento-quarantatre/25), mentre le risorse finanziarie complessivamente necessarie ammontano a presunti euro 1.750.094,45, come si evince dal quadro riepilogativo sotto riportato:

		TOTALE
A – LAVORI DI MIGLIORAMENTO ENERGETICO		
TOTALE LAVORI		**€ 1.057.943,25**
B – SOMME A DISPOSIZIONE		
b.1)	IVA 22%	€ 312.584,89
b.2)	Imprevisti e somme a disposizione per spese ANAC, pubblicità, commissione giudicatrici	€ 53.697,16
b.3)	Spese tecniche per "l'Analisi della vulnerabilità sismica":	€ 85.820,56

	Spese tecniche per l'esecuzione dei tre livelli di progettazione:	€ 224.179,44
b.4)	Incentivi per funzioni tecniche	€ 15.869,15
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	**€ 692.151,20**
	TOTALE GENERALE A + B	**€ 1.750.094,45**

n. verificato che gli interventi previsti nel Progetto integrato, che prende la denominazione "*Efficientamento energetico edifici pubblici – Piscina coperta di Verrès*" risultano coerenti con il Progetto strategico "Efficientamento energetico edifici pubblici" di cui alla precedente lettera f);

o. 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 – Piscina coperta di Verrès"* al sostegno del Programma "*Investimenti per la crescita e l'occupazione 2014/20 (FESR)*";

p. considerato che le Strutture competenti hanno deciso di procedere con il prioritario affidamento ed esecuzione dell'"Analisi della vulnerabilità sismica", il successivo affidamento ed esecuzione dei tre livelli di progettazione e della direzione lavori, per procedere infine con la procedura di gara per l'aggiudicazione dei lavori, l'esecuzione dei lavori stessi e il relativo Collaudo amministrativo;

q. evidenziato che la copertura della spesa complessiva, pari ad euro 1.750.094,45, è interamente garantita dal progetto "*Efficientamento energetico edifici pubblici – Piscina coperta di Verrès"*, dando atto che, sulla base di quanto emergerà dallo Studio di fattibilità tecnico economica e in particolare dei lavori che si rendono necessari e dei relativi importi, si provvederà ad inserire il Progetto nel Programma triennale dei lavori pubblici della Regione;

r. 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;

s. 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;

t. 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;

u. 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;

v. 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;

w. evidenziato che il progetto è stato predisposto attraverso l'utilizzo del sistema applicativo SISPREG2014;

x. 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;

y. 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;

z. 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;

aa. 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**.** 751, in data 15/2/2018, sui seguenti capitoli e richieste del bilancio di gestione 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;
     - accertamento n. 2020/108;
     - accertamento n. 2021/27;
   - 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;
     - accertamento n. 2020/109;
     - accertamento n. 2021/28;

bb. visto il Decreto legislativo 50/2016, come modificato dal Decreto legislativo 56/2017;

cc. 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;

dd. 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 e con l'Assessore alle attività produttive, energia, politiche del lavoro e ambiente, Jean-Pierre GUICHARDAZ;

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 – Piscina coperta di Verrès*", allegata alla presente deliberazione (Allegato A), e di cui costituisce parte integrante, e il relativo finanziamento per euro 1.750.094,45 (unmilionesettecentocinquantamilaenovantaquattro/45);

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 1.650.094,45 (unmilioneseicentocinquantamilaenovantaquattro/45) sul bilancio finanziario gestionale della Regione per il triennio 2018/2020, che presentano la necessaria disponibilità, nel modo seguente:
   - euro 825.047,22 (ottocentoventicinquemilaquarantasette/22) 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 577.533,06 (cinquecentosettantasettemilacinquecentotrentatre/06) 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 247.514,17 (duecentoquarantasettemilacinquecentoquattordici/17) 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	122.000,00	U0022125	61.000,00
		U0022126	42.700,00
		U0022127	18.300,00
2019	256.200,00	U0022125	128.100,00
		U0022126	89.670,00
		U0022127	38.430,00
2020	1.271.894,45	U0022125	635.947,22
		U0022126	445.163,06
		U0022127	190.784,17
Totale	1.650.094,45	U0022125	825.047,22
		U0022126	577.533,06
		U0022127	247.514,17

4. di dare atto che per la spesa complessiva di euro 100.000,00 (centomila/00) saranno previsti appositi stanziamenti sull'esercizio 2021, a valere sui seguenti capitoli del futuro bilancio regionale:
   - euro 50.000,00 (cinquantamila/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 35.000,00 (trentacinquemila/00) 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 15.000,00 (quindicimila/79) 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;

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

Unione europea

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

Scheda Progetto

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

Codice locale Progetto: ICO.04101.18XX.0.0001.IMS

Titolo Progetto: Efficientamento energetico edifici pubblici - Piscina di Verrès

SISPREG2014
Sistema informativo
Politica regionale di sviluppo 2014/20

Acronimo:

Sintesi Progetto: Intervento di riqualificazione energetica della Piscina di Verres, attraverso la realizzazione di interventi sull'involucro opaco e trasparente e interventi impiantistici

Stato scheda: Validata

Stato Progetto: Presentato

Soggetti

Ruolo	Soggetto	Note
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	
Beneficiario	RAVA - Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive	

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	Efficientamento energetico edifici pubblici
Classificazione Protocollo	5.22.4.12 - FONTI DI ENERGIA (classificazione prevalente 5.22.4.12)
Progetto strategico	SI
Titolo Progetto	Efficientamento energetico edifici pubblici — **Tipo di afferenza**: integrato
Piano scuola d'eccellenza	NO
Costo previsto	1.712.477,81
Responsabilità gestionale	Titolarità regionale
Tipo Progetto	03 - Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica)
Tipo aiuto	Intervento che non costituisce aiuto di stato
Note	
Data inizio prevista	28/02/2018
Data fine prevista	31/03/2021
Tipo procedura attivazione originaria	Non Rilevante (progetto individuato con una Procedura di Attivazione del ciclo di Programmazione attuale) — Codice procedura attivazione originaria
Pianificazione	SI

Descrizione

Contesto e motivazioni

Identificazione e caratteristiche del contesto territoriale o settoriale

L'edificio oggetto della presente scheda è la piscina coperta del Comune di Verres, inserita in un contesto urbano, caratterizzata da una tipologia costruttiva che la colloca nell'intervallo temporale di costruzione attorno alla seconda metà degli anni '80. L'orientamento del fabbricato è Nord- Sud. Il prospetto Nord di ingresso della struttura, accessibile da Via XXIV Febbraio, 9, dà su un'area adibita a parcheggio privato della stessa oltre che del vicino Poly Institut (Ex Brambilla), mentre parte del prospetto Ovest si trova in affaccio all'area cortiliva ricreativa della vicina struttura scolastica. Tutto l' edificio è circondato da una pertinenza tenuta a verde. Non sono presenti particolari situazioni che creino ombreggiamento portato da edifici circostanti. La destinazione d'uso prevalente, secondo il D. P.R. 412/93, è E.6 (1) Piscine, saune e assimilabili.
Strutturalmente l'immobile, che si sviluppa su due livelli fuori terra, oltre ad uno seminterrato, presenta una struttura in c.a. gettata in opera. La parete della zona spogliatoi al piano terra è stata coibentata nel 2013, a causa di problemi di condensa, mediante la posa interna di 12 cm di materiale isolante, presumibilmente EPS. I solai interpiano sono in latero-cemento; la copertura è inclinata a doppia falda con struttura in legno: la falda a copertura della palestra e della vasca piccola, nel 2008, è stata oggetto d'intervento con posa di un'orditura secondaria in travetti di legno lamellare di larice a rinforzo della struttura esistente, finita con un manto di copertura in lamiera grecata autoportante in acciaio zincato preverniciato, rivestita superiormente ed inferiormente da un rivestimento insonorizzante e anticorrosivo a base bituminosa, coibentata con pannelli isolanti in poliuretano; su questa falda è presente la linea vita di sicurezza. La falda sulla vasca grande non è, invece, stata oggetto di intervento e risulta pertanto non coibentata. La copertura dei servizi è di tipo piana finita in guaina impermeabilizzante, priva di materiale coibente, e cupolini tondi in policarbonato.
Gli infissi esterni presentano un telaio in legno o metallo con vetro semplice, fatta eccezione per quelli dei locali delle vasche ed il campo gioco della palestra i quali sono stati sostituiti nel 2013 con doppi vetri antisfondamento, mantenendo comunque il telaio esistente. Le pavimentazioni interne presentano buone condizioni di conservazione.
Dal punto di vista energetico le componenti che presentano criticità sono:
- la componente trasparente, compresi i cupolini sulla copertura piana ed i lucernai su quella inclinata sul lato Ovest; infatti, i serramenti, nonostante la manutenzione perpetrata negli anni, risalendo all'epoca di costruzione, presentano uno stato di conservazione discreto, mentre i cupolini si trovano in pessimo stato di conservazione con problemi di tenuta all'acqua e fragilità strutturale;
- la componente opaca verticale, la quale presenta notevoli dispersioni termiche non essendo coibentata ed è soggetta a problemi di condensa superficiale durante il periodo invernale. Recentemente, infatti, sono stati smontati i pannelli interni in eraclit applicati alle pareti nella zona delle vasche in quanto parte di essi si erano staccati dal setto in c.a. a causa di problemi di condensa; attualmente sono presenti distacchi e lacune dell'intonaco. All'esterno le pareti presentano, in alcune porzioni, un degrado caratterizzato dal distacco del calcestruzzo dall'armatura, piuttosto che fessurazioni;
- la copertura inclinata sul lato Ovest, a chiusura del locale vasca grande, sulla quale non si è ancora intervenuti, presenta elevate dispersioni termiche e problemi di infiltrazioni d'acqua.

Si sono, inoltre, riscontrati problemi di rigonfiamento, distacchi e lacune dell'intonaco, ripristinato annualmente, sull'intradosso del solaio tra il piano interrato ed il piano terra in corrispondenza degli spogliatoi, le cui cause sono da imputare ai problemi di condensa superficiale dei locali.
L'impianto per la climatizzazione invernale ed estiva è di tipo misto aria - acqua ad alimentare ventilconvettori a due tubi ed il circuito di ventilazione meccanica controllata gestito da n. 4 Unità di Trattamento Aria. La produzione dell'acqua calda a servizio della climatizzazione invernale è centralizzata e viene assicurata da n. 2 generatori di calore a basamento; la regolazione è di tipo climatica mediante sonda di temperatura esterna e valvola miscelatrice a tre vie, oltre che di zona mediante termostati.
Sono inoltre presenti n. 2 motocondensanti esterne a servizio della palestra al piano primo.
Completano l'impianto gli accessori di sicurezza e i vasi di espansione.
Si precisa che le pompe di circolazione presentano gravi problemi di tenuta all'acqua in corrispondenza delle flange nonostante la manutenzione effettuata periodicamente.
Non sono presenti un sistema di telegestione per il comando a distanza e un sistema di contabilizzazione dei consumi.
La produzione di acqua calda sanitaria avviene in modo centralizzato con l'impianto di riscaldamento con un accumulo dell'acqua calda in un serbatoio della capacità di 5.000 l.
L'edificio è dotato di illuminazione esterna ad illuminare le aree cortilive e di servizio dei camminamenti esterni. Recentemente, in corrispondenza dell'ingresso coperto ed in ambito di un progetto didattico dell'adiacente istituto scolastico, sono stati installati n. 5 corpi illuminanti, oltre n. 2 strisce, con tecnologia led alimentati dall'impianto fotovoltaico ad isola presente sulla copertura della piscina, costituito da n. 18 pannelli policristallini, di proprietà del vicino Poly Institut - Ex Brambilla.
L'illuminazione interna è assicurata in maniera largamente preponderante da apparecchi di illuminazione con lampade fluorescenti lineari montati su plafoniere tradizionali satinate. Sono, inoltre, presenti altri tipi di apparecchi, quali lampade fluorescenti compatte, nei servizi e nell'atrio.
In esito alle diagnosi energetiche condotte su 101 edifici regionali, la Piscina di Verres è risultata essere uno degli edifici maggiormente energivori del parco edilizio di proprietà regionale.
Nell'ambito della programmazione PO FESR 14/20 - Progetto strategico "Efficientamento energetico edifici pubblici", l'intervento sulla Piscina è risultato significativo sotto diversi aspetti, infatti:
- l'edificio è caratterizzato da un uso continuativo ed è fruito da un ampio pubblico;

- sono numerose le criticità energetiche e di comfort degli ambienti interni riscontrate in fase di diagnosi e rilevate dalla Struttura regionale referente, sulle quali è opportuno e prioritario intervenire.

Sulla base di questi elementi, si è deciso di sottoporre l'edificio ad approfondimento tecnico nell' ambito del progetto integrato "Efficientamento energetico edifici pubblici - Analisi tecniche" approvato con la d.G.r. 797 del 19 giugno 2017 e per il quale FINAOSTA S.p.A., tramite il Servizio COA energia, è stata individuata quale attuatore. Obiettivo dell'approfondimento tecnico è stato quello di individuare nel dettaglio, con il supporto di professionisti appositamente incaricati, gli interventi di efficientamento energetico che di seguito vengono illustrati, raccogliendo tutti gli elementi utili allo sviluppo dei successivi iter di progettazione e di esecuzione dei lavori, partendo dalle considerazioni espresse nella precedente diagnosi energetica.

All'interno della presente scheda viene presa in considerazione anche l'analisi della vulnerabilità sismica e geologica dell'edificio, in quanto la stessa risulta fondamentale al fine di definire la necessità di effettuare interventi di adeguamento e miglioramento sismico, valutando l'impatto che la realizzazione degli stessi può avere sugli interventi di efficienza energetica.

Principali problematiche che vengono affrontate attraverso il Progetto

Involucro opaco: l'intervento prevede il rifacimento ed isolamento della copertura inclinata in legno lamellare, lato Ovest, compresi lucernai, la coibentazione della copertura piana degli spogliatoi e uffici e la relativa sostituzione dei cupolini, la coibentazione delle pareti verticali al fine di garantire un miglioramento in termini di dispersioni termiche e di efficienza energetica dell'edificio. L'intervento sulla copertura inclinata consiste nella rimozione del manto di copertura esistente sino all'assito, quest'ultimo compreso, nella realizzazione di una doppia orditura di rafforzamento strutturale, e nella posa di un nuovo sistema di copertura costituito da un pannello sandwich con supporti metallici contenenti al loro interno poliuretano espanso di spessore 10 cm. Al di sopra dei pannelli verrà posta una lamiera grecata autoportante in acciaio zincato preverniciato rivestita superiormente ed inferiormente da un rivestimento insonorizzato e anticorrosivo. Contestualmente verranno sostituiti i lucernai apribili esistenti in copertura con altri con nuova tecnologia. L'intervento sulla copertura piana del corpo spogliatoi e uffici prevede la posa di un nuovo strato coibente in pannelli rigidi di fibre minerali (¿= 0,035 W/m K), spessore 16 cm, previa rimozione del manto di impermeabilizzazione di guaina bituminosa esistente e posa di nuova impermeabilizzazione con realizzazione del risvolto sui muretti di contenimento. L'intervento sulla copertura piana prevede anche la sostituzione dei 9 cupolini in policarbonato che danno luce ai locali della zona spogliatoti ed agli uffici al piano terra; i cupolini verranno sostituiti con altrettanti dalle medesime caratteristiche dimensionali, ma con resistenza termica elevata in quanto dotati di doppia camera. Infine, è prevista la coibentazione di tutte le pareti esterne in cemento armato sprovviste di isolamento termico mediante l'applicazione di un rivestimento a cappotto di materiale tipo Polistirene Espanso sinterizzato alla graffite (¿= 0,031 W/m K, classe di reazione al fuoco E secondo la UNI EN 13501-01) dello spessore di 10 cm su tutte le facciate, comprese le sporgenze non disperdenti per continuità d'intervento. L'intervento comprende, oltre la posa di un pannello coibente di opportuno spessore, fissato mediante tassellatura, la stesura di uno strato di collante, della rete da intonaco e la rasatura finale, oltre ai risvolti delle imbotti per alcuni infissi. Involucro trasparente: per quanto riguarda l'involucro trasparente è prevista la sostituzione di tutti i serramenti esterni, compresi quelli di recente sostituzione in quanto aventi proprietà antisfondamento ma non dotati di buone caratteristiche energetiche. I nuovi serramenti avranno la stessa geometria di quelli attuali, e saranno costituiti da un telaio in PVC, doppio vetrocamera stratificato tipo 4|15 argon|4. Sistemi impiantistici: l'intervento prevede la sostituzione dei generatori esistenti, per la produzione del calore ad uso riscaldamento ed acqua calda sanitaria, con altri n. 2 generatori a basamento ad alta efficienza modulanti, alimentati a gas metano, a basse emissioni, da installarsi in centrale termica. Contestualmente ai generatori verranno sostituiti tutti i dispositivi di sicurezza, regolazione e controllo associati e verrà modificato il sistema di scarico fumi. Al fine di accertare i possibili risparmi energetici dovuti agli interventi sull'involucro e sull'impianto termico e di sensibilizzare l'utente finale della struttura, si prevede l'installazione di contabilizzatori di calore e sonde di temperatura sulla mandata e sul ritorno dell'impianto che consentiranno la contabilizzazione separata di ogni zona termica, permettendo di definire quali siano le aree più energivore e valutare, complessivamente, l'energia erogata a valle dei generatori. Per contenere ulteriormente i costi energetici, si prevede l'adozione di un sistema di telecontrollo in grado di offrire la possibilità di conoscere in tempo reale le anomalie presenti sugli impianti, e quindi di poter intervenire in maniera tempestiva per il ripristino delle condizioni ideali di funzionamento. Inoltre, viste le problematiche funzionali segnalate in fase di sopralluogo, è prevista la sostituzione dei circolatori con tipologie modulanti ad alta efficienza delle stesse caratteristiche tecniche, in termini di portata e prevalenza, di quelle attuali. Infine, si prevede di sostituire le Unità di Trattamento Aria esistenti con altrettante dotate di recuperatore di calore ad alta efficienza (almeno del 70%). L'individuazione dello scenario definitivo di intervento è stata fatta tenendo conto dei costi dell'investimento iniziale e dei costi di gestione e manutenzione che la scelta di intervento porta con sé; inoltre, si è tenuto conto della fattibilità dell'intervento e delle problematiche che lo stesso può comportare in fase di cantiere e della sinergia tra gli interventi di ottimizzazione energetica proposti.

Obiettivo specifico del Progetto in termini di risultato atteso	L'intervento sulla Piscina di Verres intende ridurre i consumi termici dell'edificio, agendo sulle dispersioni dell'involucro opaco e trasparente, 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 G), 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	Verifica sismica, progettazione e direzione lavori; Interventi edilizi sull'involucro; Interventi impiantistici.
Descrizione attività	Analisi della vulnerabilità sismica e geologica, progettazione e direzione lavori: - Analisi della vulnerabilità sismica e geologica; - Progettazione di fattibilità tecnica ed economica, definitiva, esecutiva; - Direzione lavori; - Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e in fase esecutiva; - Redazione Attestato di Prestazione energetica; - Collaudi; Interventi edilizi sull'involucro: - Rifacimento ed isolamento copertura inclinata, lato Ovest, compresi lucernai; - Coibentazione copertura piana degli spogliatoi e degli uffici; - Sostituzione cupolini della copertura piana; - Coibentazione pareti verticali ed opere accessorie; - Sostituzione serramenti ed opere accessorie. Interventi impiantistici: - Sostituzione generatori di calore ed opere accessorie; - Sostituzione pompe di circolazione con altre a velocità variabile; - Sostituzione Unità di Trattamento Aria (UTA) con nuove dotate di recuperatore di calore; - Installazione di contabilizzatori di calore e sistema di telegestione.

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	Dal pacchetto clima energia 20-20-20 derivano: la dir. 2009/28/CE sulla promozione dell'uso delle energie da fonti rinnovabili, la dir. 2012/27/UE concernente l'efficienza energetica, anche degli edifici degli enti pubblici, la dir. 2010/31/UE per il miglioramento della prestazione energetica degli edifici. E' stata altresì introdotta la categoria degli edifici a energia quasi zero cioè edifici ad altissima prestazione energetica, il cui bassissimo fabbisogno energetico dovrebbe essere coperto in misura molto significativa da energia da fonti rinnovabili. Entro il 31 dicembre 2020 tutti gli edifici di nuova costruzione (31 dicembre 2018 per nuovi edifici occupati o di proprietà di enti pubblici) dovranno essere a energia quasi zero. A livello nazionale le direttive comunitarie sono state recepite con il d.lgs. 28/2011 che riporta l'obbligo, per progetti di nuove costruzioni e ristrutturazioni rilevanti negli edifici esistenti, di utilizzare fonti rinnovabili per la copertura dei consumi di calore, elettricità e raffrescamento; 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 dir. 201/31/UE. Infine, il d.lgs. 102/2014, in attuazione della dir. 2012/27/UE, definisce un quadro di misure per promozione e 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 e relative deliberazioni applicative, riporta le disposizioni per l'adempimento degli obblighi della Valle d'Aosta in attuazione della dir. 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 CO_2 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, gestore dell'impianto sportivo, Struttura risparmio energetico e sviluppo fonti rinnovabili, Struttura programmi per lo sviluppo regionale, COA energia di Finaosta S. p.A.; in fase di realizzazione degli interventi altri soggetti saranno coinvolti, tra i quali i professionisti che si occuperanno della progettazione degli interventi e le imprese che li realizzeranno. 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	*- organizzativo, ovvero la capacità del beneficiario di continuare ad assicurare il management e l'insieme delle altre risorse necessarie per dare continuità al Progetto* 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. *- finanziario, ovvero la capacità del beneficiario di continuare ad assicurare la copertura dei costi di gestione a regime, necessari per dare continuità al Progetto* Gli interventi individuati nell'ambito del progetto una volta realizzati consentiranno alla Pubblica Amministrazione 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. *- degli effetti, ovvero la capacità del beneficiario di dare continuità al Progetto in termini di produzione di risultati positivi* 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	28/02/2018	Data fine Procedura	31/03/2021

Classificazioni

Dati per il CUP

Tipo Progetto (TC05)	03.08
Natura Progetto	03 - Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica)
Tipologia Progetto	08 - Ristrutturazione con efficientamento energetico
Settore Progetto	05 - Infrastrutture sociali
Sottosettore Progetto	12 - Sport, spettacolo e tempo libero
Categoria Progetto	098 - Impianti sportivi
Iter procedurale (TC46)	0301 - Studio di fattibilità
CUP definitivo	

Dati per l'IGRUE

Localizzazione

Localizzazione geografica (TC16)

Località	Indirizzo	Note
VERRÈS		

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)	094 - Protezione, sviluppo e promozione del patrimonio culturale pubblico
Forme finanziamento (TC12.2)	01 - Sovvenzione a fondo perduto
Tipo di territorio (TC12.3)	02 - Piccole aree urbane (mediamente popolate > 5 000 abitanti)
Meccanismo erogazione territoriale (TC12.4)	06 - Iniziative di sviluppo locale realizzate dalla collettività
Attività economica (TC12.5)	24 - Altri servizi non specificati
Dimensione tematica secondaria (TC12.6)	08 - Non pertinente
Risultato atteso (TC12.7)	06.8 - Riposizionamento competitivo delle destinazioni turistiche
Tipologia intervento FEASR (TC12.8)	
Altre classificazioni (TC12.9)	
Azione - linea azione (TC12.10)	068032014IT16RFOP020 - Sostegno fruizione integrata di natura e cultura

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?	NO
Caratteristiche destinatari	
Tipo territorio	01 - Area urbana
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 ammissibli 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)	03.10.01 - Altre spese	4.000,00	1	4.000,00	0,00	0,23
ANAC + pubblicazioni								
RAVA - Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive	2018	03 - Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica)	03.01.01 - Progettazione e studi	118.000,00	1	118.000,00	0,00	6,74
Analisi sismica e prima fase di progettazione								
Totale anno						**122.000,00**	**0,00**	**6,97**
RAVA - Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive	2019	03 - Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica)	03.03.01 - Lavori	154.020,56	1	154.020,56	0,00	8,80
RAVA - Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive	2019	03 - Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica)	03.01.01 - Progettazione e studi	102.179,44	1	102.179,44	0,00	5,84
Ulteriori fasi di progettazione								
Totale anno						**256.200,00**	**0,00**	**14,64**
RAVA - Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive	2020	03 - Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica)	03.03.01 - Lavori	1.116.507,58	1	1.116.507,58	0,00	63,80
RAVA - Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive	2020	03 - Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica)	03.10.04 - Spese generali	101.689,71	1	101.689,71	0,00	5,81
RAVA - Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive	2020	03 - Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica)	03.07.01 - Imprevisti	53.697,16	1	53.697,16	0,00	3,07
Totale anno						**1.271.894,45**	**0,00**	**72,68**
RAVA - Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive	2021	03 - Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica)	03.10.01 - Altre spese	100.000,00	1	100.000,00	0,00	5,71

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
Totale anno						**100.000,00**	**0,00**	**5,71**
Totale						**1.750.094,45**	**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)	03.01.01 - Progettazione e studi	220.179,44
RAVA - Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive	03 - Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica)	03.03.01 - Lavori	1.270.528,14
RAVA - Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive	03 - Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica)	03.07.01 - Imprevisti	53.697,16
RAVA - Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive	03 - Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica)	03.10.01 - Altre spese	104.000,00
RAVA - Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive	03 - Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica)	03.10.04 - Spese generali	101.689,71
Totale			**1.750.094,45**

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 del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici	132	kWh/anno	UE	439.587,00	
Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	134	Tonnellate equivalenti CO2	UE	88,00	

** 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)

Descrizione indicatore	Codice	Unità di misura	Fonte dati	Valore iniziale (baseline)	Valore atteso (target)	Descrizione del contributo del Progetto	Aree interne
Quota degli edifici pubblici di classe energetica G o F sul totale degli edifici pubblici potenzialmente interessati dagli interventi	R. 4.1.1	Numero	IT	40,00	37,90		NO

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
Studio di fattibilità	15/01/2018	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)					
0302	Progettazione Preliminare	01/10/2018	28/02/2019	18/02/2019	RAVA - Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive
0303	Progettazione Definitiva	01/03/2019	31/05/2019	10/06/2019	RAVA - Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive
0304	Progettazione Esecutiva	17/06/2019	30/08/2019	16/09/2019	RAVA - Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive
0305	Stipula Contratto	01/10/2019	29/05/2020	15/06/2020	RAVA - Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive
0306	Esecuzione Lavori	18/05/2020	15/09/2020	21/09/2020	RAVA - Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive
0307	Collaudo	22/09/2020	29/03/2021	31/03/2021	RAVA - Struttura infrastrutture e manifestazioni sportive

Procedure di aggiudicazione

Tipo procedura	Data inizio prevista	Data fine prevista	Importo	Soggetto competente
PROCEDURA APERTA	01/03/2018	31/08/2018	276.543,74	RAVA - Opere edili
PROCEDURA APERTA	01/10/2019	30/04/2020	1.387.384,15	RAVA - Opere edili

Documenti

Data/ora creazione	Nome	Titolo	Data documento	Dimensione	Pubblicazione su web
07/02/2018 14:14:07	Scheda Progetto.pdf (581.5 kB)	Stampa Scheda Progetto	07/02/2018	581.5 kB	NO
16/02/2018 11:25:17	Scheda ProgettoICO0410118XX00001IMS.pdf (581.4 kB)	Stampa Scheda Progetto	16/02/2018	581.4 kB	SI

Riepilogo

Step	Data e ora	Utente
Creazione della Scheda Progetto	22/01/2018 14:46:20	Balagna Rossano
Inoltro per validazione	07/02/2018 12:48:26	Balagna Rossano
Rinviata per modifiche	07/02/2018 14:14:06	Battan Sara
Inoltro per validazione	16/02/2018 09:27:05	Balagna Rossano
Validata	16/02/2018 11:24:39	Riccardi Marco