

CARATTERISTICHE TECNICHE PANNELLO ISOLANTE STATO DI PROGETTO		
MARCA / MODELLO:	URSA/XPS NVII-L (o equivalente)	
SPESSORE ISOLANTE	160 mm	
STATO DI PROGETTO:	(nr.2 pannelli da 80mm cadauno)	
CONDUTTIVITA' TERMICA:	0,033 W/(mK)	
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE:	≥ 700 kPa	
CALORE SPECIFICO:	1450 J/(kg K)	
FATTORE DI RESISTENZA AL VAPORE ACQUEO:	100	
TRASMITTANZA TERMICA (U)		
LIMITE DI LEGGE:	0,24 W/(m²K)	



TABELLA RIEPILOGATIVA DEI CONSUMI PREVISIONALI ANTE-OPERAM E POST-OPERAM

DATI GENERALI RISPARMIO ENERGETICO		
Descrizione	Valori anno	Unità di misura
Consumi annuali ante-operam	10.858	Sm³/anno
Consumi annuali post-operam	8.293	Sm³/anno
Risparmio annuale in Sm³	2.565	Sm³/anno
Risparmio annuale in T.E.P.	1,99	T.E.P.
Risparmio annuale in tonCO ₂ equivalenti	5,06	tonCO ₂ /anno
Percentuale risparmio annuale	23,62	%

GRAFICO RAPPRESENTATIVO DEI CONSUMI PREVISIONALI ANTE-OPERAM E POST OPERAM

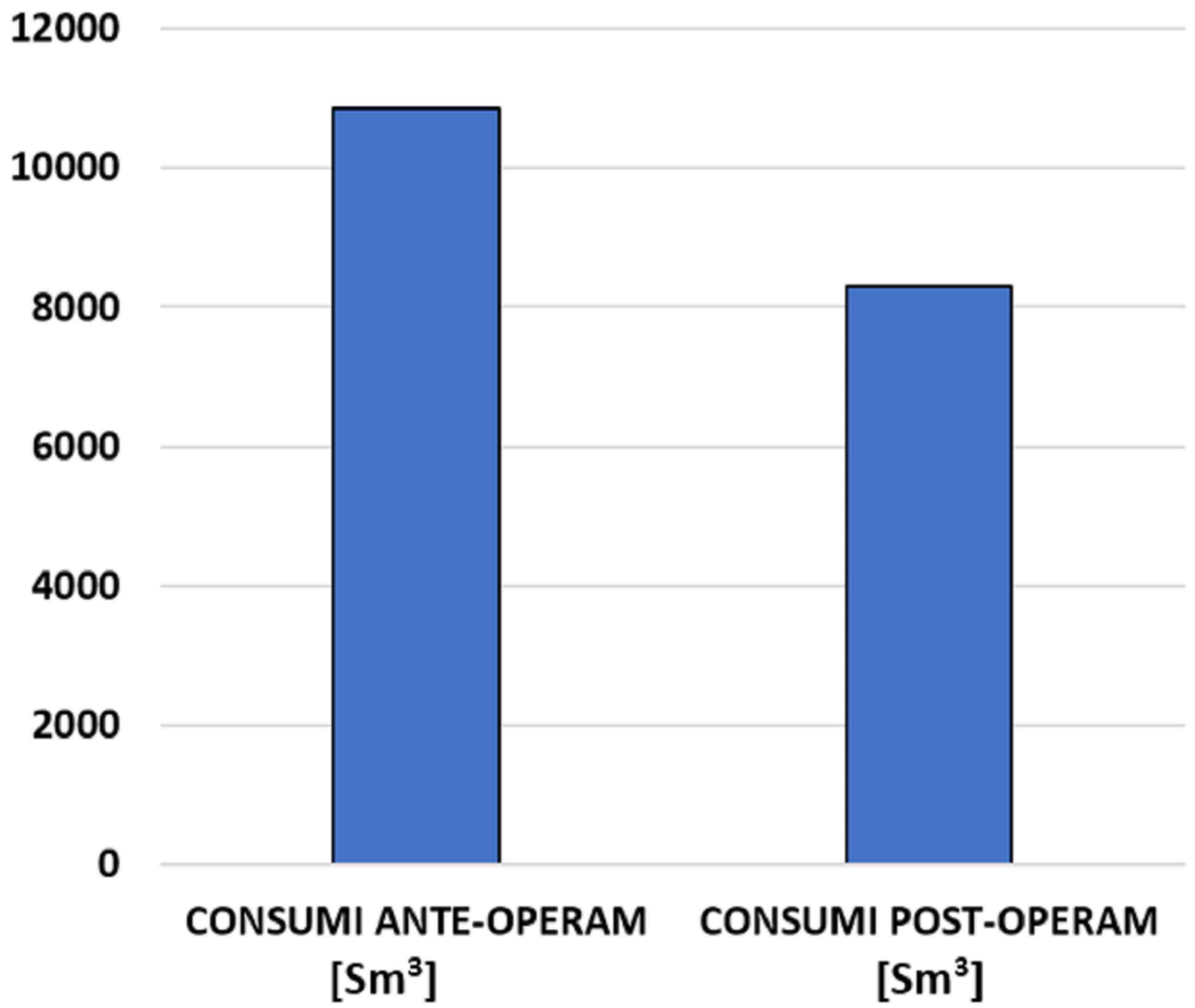


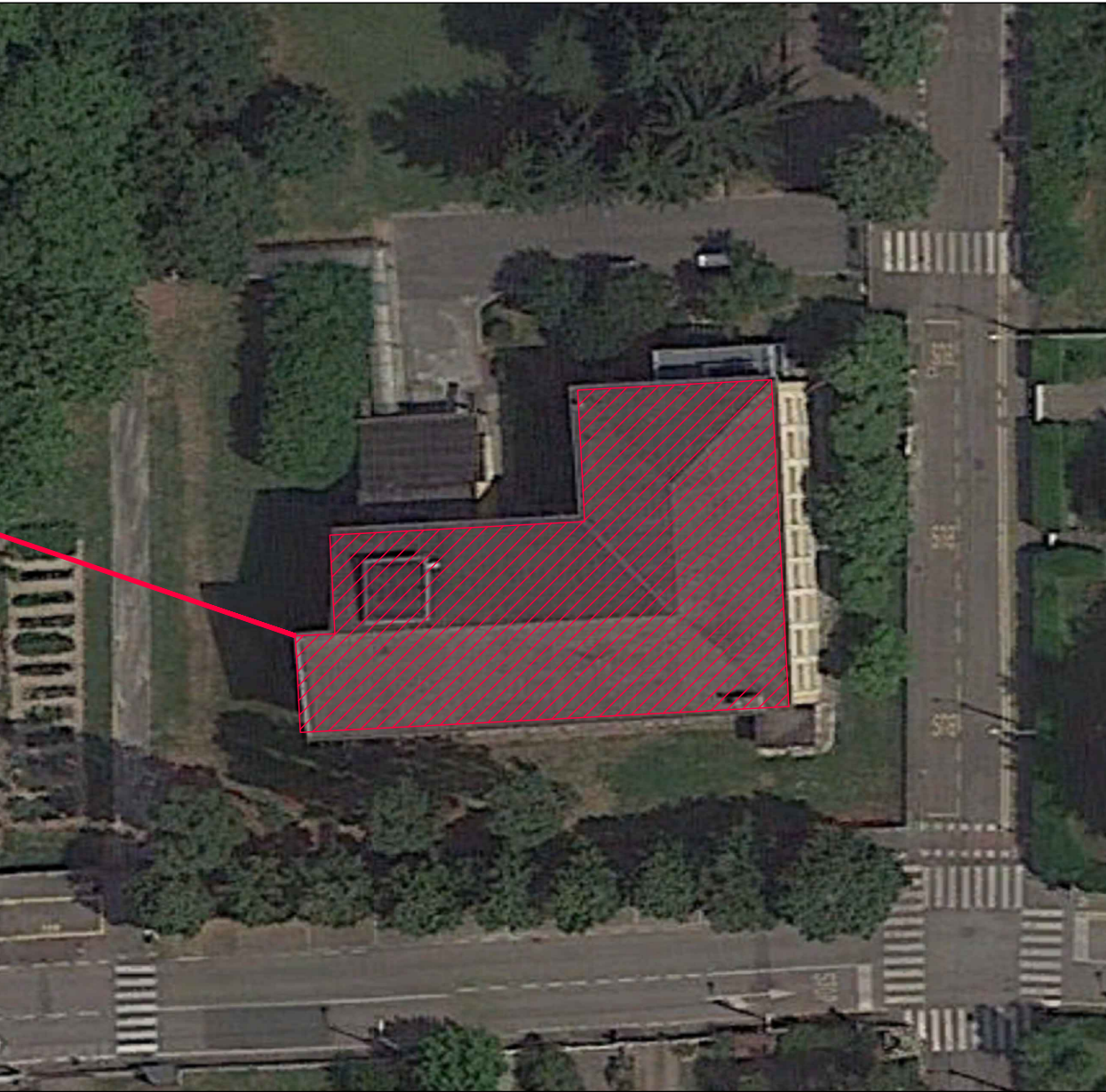
IMMAGINE TIPO DELL'APPLICAZIONE DELL'ISOLAMENTO TERMICO SUL SOLAIO SU SOTTOTETTO



VISTA AEREA 1 TERRITORIO DEL COMUNE



VISTA AEREA 2 EDIFICIO OGGETTO DI INTERVENTO




 Zona oggetto di intervento



PIANTA PIANO SOTTOTETTO

SCALA 1:100

 Isolamento termico da realizzare mediante pannelli in polistirene espanso estruso da applicare all'estradosso del solaio esistente (vedi immagine tipo)

Proposta di Project Financing per la concessione del servizio di gestione e manutenzione degli edifici comunali, comprensivo di fornitura di gas naturale ed energia elettrica, esecuzione di lavori di efficientamento energetico e riqualificazione di centrali termiche, componenti di involucro e impianti di illuminazione interna.



Comune di Sannazzaro de' Burgondi



ENGIE **ENGIE Servizi S.p.A.**
Viale Giorgio Ribotta, 31 00144 Roma

ENGIE
ENGIE Servizi S.p.A.
Procuratore

Comune di Sannazzaro de' Burgondi
Via Cavour, 18 - 27039 Sannazzaro de' Burgondi (PV)

Progetto di Fattibilità Tecnico Economica

DESCRIZIONE
EDIFICIO 04
COIBENTAZIONE SOLAIO SU SOTTOTETTO
SCUOLA ELEMENTARE SITA IN VIA ROSSINI

TAVOLA N°

IM.03

PROGETTO

PROGETTO

SCALA	1:100
DATA	GIUGNO 2019
DIS.	DIS.
FILE	.dwg

LE INFORMAZIONI CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI NATURA RISERVATA E DI ESCLUSIVA PROPRIETÀ DELLA ENGIE SERVIZI SPA E' FATTO ESPRESSO DIVIETO AL DESTINATARIO DEL PRESENTE DOCUMENTO 1. DI COPIARE, RISTAMPARE O RIPRODURRE IN ALTRO MODO LE INFORMAZIONI O ANCHE SOLO UNA PARTE DELLE STESSA. 2. DI FORNIRE, RIVELARE, DIVULGARE, ASSEGNARE O METTERE IN QUALSIASI ALTRO MODO A DISPOSIZIONE LE INFORMAZIONI, O PARTE DELLE STESSA, AI SUOI DIPENDENTI, FATTA ECCEZIONE PER QUELLI CHE RISULTANO PREPOSTI ALLA GESTIONE DEL DOCUMENTO, O A TERZI. IL DESTINATARIO DEL PRESENTE DOCUMENTO DOVRÀ, ALTRESI, PRENDERE TUTTE LE RAGIONI E PRECAUZIONI PER PREVENIRE QUALSIASI RIPRODUZIONE, DIVULGAZIONE O UTILIZZO DELLE INFORMAZIONI PER SCOPI DIVERSI DA QUELLI PREVISTI IN RELAZIONE ALLA NATURA E ALLE FINALITÀ DEL DOCUMENTO, NONCHÉ QUALSIASI ACQUISIZIONE DELLE INFORMAZIONI DA PARTE DI PERSONE NON AUTORIZZATE.