



COMUNE DI COLOGNOLA AI COLLI - VR
SETTORE SERVIZI TECNICI - EDILIZIA PUBBLICA

CUP I37B15000010006

PROGETTO NUOVA SCUOLA PRIMARIA

PROGETTO ESECUTIVO
LOTTO A
VARIANTE 1

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE

mandatario

mandante



Claudio Lucchin &
architetti associati



Barana Engineering S.r.l.

PROGETTO IMPIANTI

BARANA ENGINEERING S.r.l.
BARANA ING. LUCIANO

Via Maestro Ardizzone, 1 - 37023 GREZZANA (VR) - tel. 045 8650417 - fax 045 907164 - info@barana.it

IMPIANTI MECCANICI

ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE ENERGETICA PREVISIONALE

scala

data

n°elaborato

-

25.08.2015

051-E-M016-3

M016

Timbri, firme

REV	DATA	DESCRIZIONE	EL	CP
2	20.07.2015	LOTTO A - VARIANTE AL PROGETTO ESECUTIVO	LDC	LB
3	25.08.2015	CORREZIONI E INTEGRAZIONI	LDC	LB

Il presente documento non potrà essere copiato, riprodotto o altrimenti pubblicato, in tutto o in parte, senza il consenso scritto dell' RTP. Ogni utilizzo non autorizzato sarà perseguito a norma di legge.
This document may not be copied, reproduced or published, either in part or entirely, without the written permission of RTP. Unauthorized use will be prosecuted by law.

ATTESTATO DI PRE-QUALIFICAZIONE ENERGETICA

(ai sensi del comma 2, dell'articolo 8, del decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192 e successive mm.e ii.)

Unità Immobiliare: Scuola – LOTTO A - Edifici non residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI

Nuova costruzione V	Passaggio di proprietà O	Riqualificazione energetica O
Riferimenti catastali	Comune di Colognola ai Colli – Dati attualmente non disponibili	

1.1 EDIFICIO

Indirizzo	Viale IV Novembre – 37030 Colognola ai Colli (VR)			Foto dell’edificio (non obbligatoria)
Tipologia edilizia	Edificio scolastico su due piani			
Tipologia costruttiva	Murature in cemento armato			
Anno di costruzione		Numero di appartamenti	1	
Volume lordo riscaldato V (m³)	7342,95	Superficie utile m²	1467,56	
Superficie disperdente S(m²)	2797,98	Zona climatica/GG	E/2427	
Rapporto S/V	0,38	Destinazione d’uso	E.7	

1.2 IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione	-	Tipologia	Pompa di calore
	Potenza nominale (kW)	63,7	Combustibile	Elettricità
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	-	Tipologia	Boiler elettrico
	Potenza nominale (kW)	1,5	Combustibile	Elettricità
Raffrescamento	Anno di installazione	-	Tipologia	Pompa di calore
	Potenza nominale (kW)	60,3	Combustibile	Elettricità
Fonti rinnovabili	Anno di installazione		Tipologia	Pompa di calore
	Energia annuale prodotta (kWh _e /kWh _t)	42.086,7		

1.3 PROPRIETA'

Proprietà	Comune di Colognola ai Colli		
Indirizzo	Piazzale Trento, 2, 37030 Colognola ai Colli VR	Telefono/e-mail	045 6159611

1.4 PROGETTAZIONE

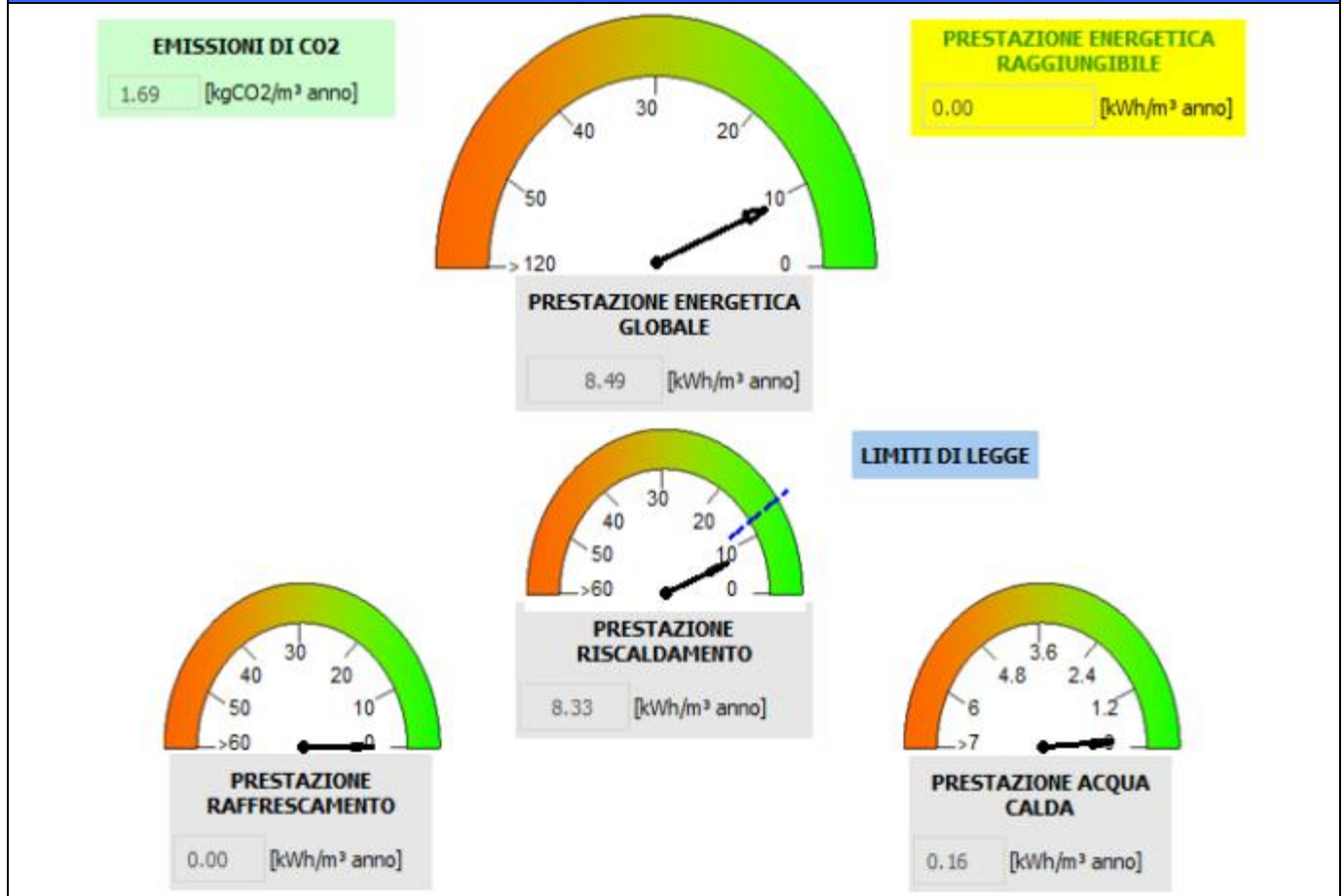
Progettista/i architettonico	Lucchin Arch. Claudio		
Indirizzo	Via Luigi Galvani 6c, 39100 Bolzano	Telefono/e-mail	info@cleaa.it
Progettista/i impianti	Barana Ing. Luciano		
Indirizzo	Via Maestro Ardizzone 3, Grezzana (VR)	Telefono/e-mail	info@barana.it

1.5 COSTRUZIONE

Costruttore	-		
Indirizzo	-	Telefono/e-mail	-
Direttore/i lavori	-		
Indirizzo	-	Telefono/e-mail	-

ALLEGATO 5 (Allegato A, paragrafo)

2. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI



3. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

3.1 RAFFRESCAMENTO		3.2 RISCALDAMENTO		3.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (E _{Pe})		Indice energia primaria (E _{Pi})	8,33	Indice energia primaria (E _{Pacs})	0,16
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	13,11		
Indice involucro (E _{Pe,invol})	11,90	Indice involucro (E _{Pi,invol})	6,63		
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (η_g)	104,24	Fonti rinnovabili	
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili			

4. RACCOMANDAZIONI

Interventi	Prestazione Energetica/ Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
1)		
2)		
3)		
4)		
5)		

PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE	0 kWh/m² anno	(<10 anni)
---	---------------------------------	----------------------

5. CLASSIFICAZIONE PROPOSTA**CLASSE ENERGETICA PROPOSTA****B****5.1 METODOLOGIA DI CALCOLO ADOTTATA**

Norme UNI/TS 11300

**5.2. QUALITA' INVOLUCRO PROPOSTA
(RAFFRESCAMENTO) ⁽⁶⁾****I****II****III****IV****V****6. NOTE****7. TECNICO ABILITATO**Nome e cognome/
Denominazione

Barana Ing. Luciano

Indirizzo

Via Ardizzone 3, Grezzana (VR)

Telefono/e-mail

0458650417

Titolo

Ingegnere

Ordine/Iscrizione

Ingegneri di Verona – A4286

Ruolo rispetto all'edificio

Progettista impianti

8. DATI DI INGRESSO

Progetto energetico

X

Rilievo sull'edificio

Provenienza e responsabilità

Soggetto certificatore

9. SOFTWARE

Denominazione

Mc4Suite v. 2014 2.0

Produttore

Mc4Software Italia s.r.l.

Dichiarazione di rispondenza e garanzia di scostamento massimo dei risultati conseguiti inferiore al +/- 5% rispetto ai valori della metodologia di calcolo di riferimento nazionale (UNI TS 11300) fornito dal CTI tramite certificato n° 50 del 22.12.2014

Verona, 25/08/2015

.....
Firma del Tecnico abilitato