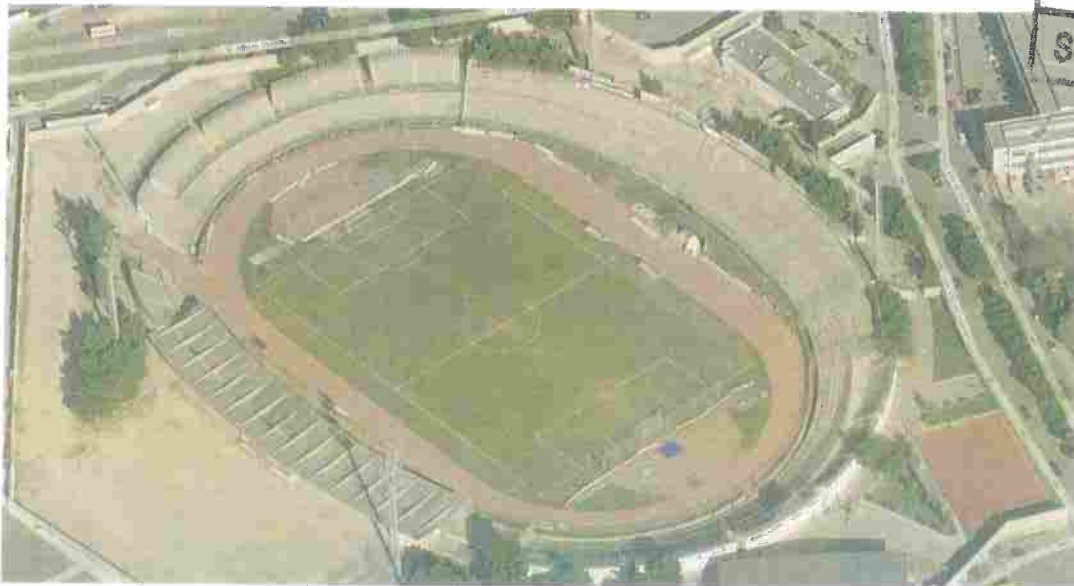




# COMUNE DI BARLETTA

## Provincia di Barletta-Andria-Trani

CITTA' DI BARLETTA  
DOCUMENTO PERVENUTO  
19 DIC. 2016  
SETT. LAVORI PUBBLICI



pot-8347P

PROGETTO ESECUTIVO

**Titolo progetto:**

### ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELLO STADIO COMUNALE "C. PUTTILLI"

**Amministrazione aggiudicatrice:**

**Comune di Barletta**

corso V. Emanuele, 94 - 70051 Barletta (BT)

**Progettazione:**

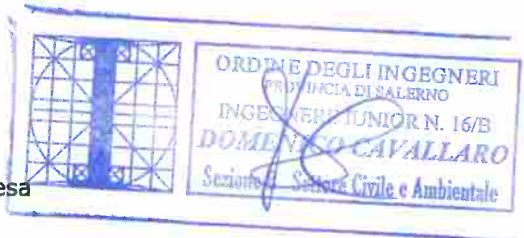
CMS s.r.l.



S.S. Nocerina  
Località Fosso Imperatore Lotto 17  
84014 Nocera Inferiore (SA)

C.M.S. s.r.l.  
**LUIGI SANTONICOLA**  
(Amministratore Unico)

**C.M.S. S.r.l.**  
ing. Cavallaro Domenico  
Direttore Tecnico dell'Impresa



**C.M.S. S.r.l.**  
ing. Gigi Annamaria  
Dipendente CMS

C.M.S. S.r.l.  
ing. Petriccione Salvatore  
Consulente esterno dell'Impresa



**Titolo elaborato:**

ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE ENERGETICA

**Tav. : RM-04 var**

**Scala:**

Rev.	Data	Descrizione	Redaz.	Verif.
3				
2				
1				
0		ATTESTATO PRESTAZIONE ENERGETICA		

**Commessa:**

**IL DIRIGENTE**  
Arch. Donato LAMACCHIA

**IL R.U.P.**  
(Ing. Sebastiano LONGANO)

FUNZIONARIO TECNICO INGEGNERE  
(Ing. Francesco Cognetti)



COMUNE IDENTIFICATIVO

# ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

## DATI GENERALI

### Destinazione d'uso

- Residenziale  
 Non residenziale

Classificazione D.P.R. 412/93: **E6(3) servizi di supporto alle attività sportive**

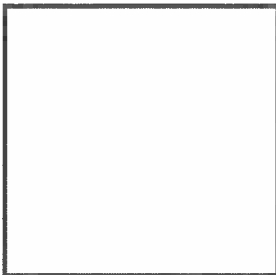
### Oggetto dell'attestato

- Intero edificio  
 Unità immobiliare  
 Gruppo di unità immobiliari

Numero di unità immobiliari di cui è composto l'edificio: 1

- Nuova costruzione  
 Passaggio di proprietà  
 Locazione  
 Ristrutturazione importante  
 Riqualificazione energetica  
 Altro:

## Dati identificativi



Regione: PUGLIA  
Comune: BARLETTA  
Indirizzo: Stadio C. PUTILLI  
Piano: T  
Interno: \*\*  
Coordinate GIS: Lat: 0°0'0" Long: 0°0'0"

Zona climatica: C  
Anno di costruzione: 2016  
Superficie utile riscaldata (m<sup>2</sup>): 679.48  
Superficie utile raffrescata (m<sup>2</sup>): 679.48  
Volume lordo riscaldato (m<sup>3</sup>): 3 030.01  
Volume lordo raffrescato (m<sup>3</sup>): 3 030.01

Comune catastale	Barletta (BT) - A669			Sezione	1	Foglio	1	Particella	1
Subaltemi	da	a	\	da	a	\	da	a	\
Altri subaltemi									

## Servizi energetici presenti

- Climatizzazione invernale  
 Ventilazione meccanica  
 Illuminazione  
 Climatizzazione estiva  
 Prod. acqua calda sanitaria  
 Trasporto di persone o cose

## DATI DI DETTAGLIO DEL FABBRICATO

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE				SUPERFICI E RAPPORTO DI FORMA		
<b>COPERTURA</b>	A doppia falda (spiovente)			<b>Superficie utile riscaldata</b>	679.48	m <sup>2</sup>
<b>STRUTTURA</b>	Telaio CA + tamponamento			<b>Superficie utile raffrescata</b>	679.48	m <sup>2</sup>
<b>INFISSI E FINESTRE</b>				<b>Superficie utile totale</b>	679.48	m <sup>2</sup>
<b>telaio</b>	Alluminio	m <sup>2</sup>	10.54	<b>V - Volume riscaldato</b>	3 030.01	m <sup>3</sup>
<b>vetro</b>	Doppio	m <sup>2</sup>	56.50	<b>Volume raffrescato</b>	3 030.01	m <sup>3</sup>
<b>ombreggiatura</b>	Altro (specificare)	m <sup>2</sup>	26.12	<b>S - Superficie disperdente</b>	2 586.96	m <sup>2</sup>
				<b>Rapporto S/V</b>	0.85	
				<b>EP<sub>H,rd</sub></b>	53.918	kWh/m <sup>2</sup> anno
				<b>A<sub>sol</sub>/A<sub>sup,utile</sub></b>	0.02	-
				<b>Y<sub>IE</sub></b>	0.1165	W/m <sup>2</sup> K

## DATI ENERGETICI GENERALI

<b>Energia primaria da fonti non rinnovabili</b>	<b>EP<sub>gl,nren</sub></b>	4.71	kWh/m <sup>2</sup> anno
<b>Energia primaria da fonti rinnovabili</b>	<b>EP<sub>gl,ren</sub></b>	89.98	kWh/m <sup>2</sup> anno
<b>Energia primaria totale</b>	<b>EP<sub>gl,tot</sub></b>	94.69	kWh/m <sup>2</sup> anno
<b>Energia esportata</b>	10 415.86 kWh/anno		<b>Vettore energetico: Elettricità</b>



# ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CCGG/105/11/5/ATV

## DATI DI DETTAGLIO DEGLI IMPIANTI

Servizio energetico	Tipo di impianto	Anno di installazione	Codice catasto regionale impianti termici	Vettore energetico utilizzato	Potenza Nominale kW	Efficienza media stagionale		EPren	EPren
Climatizzazione invernale	1 - HP elettrica aria-acqua	2016		Elettricità	56.50	15.00	$\eta_H$	57.85	3.60
	2 - HP elettrica aria-acqua	2016		Elettricità	75.00				
	3 - HP elettrica aria-acqua	2016		Elettricità	56.50				
Climatizzazione estiva	1 - HP elettrica aria-acqua	2016		Elettricità	50.40	95.659 778.33	$\eta_C$	2.62	0.00
	2 - HP elettrica aria-acqua	2016		Elettricità	67.00				
	3 - HP elettrica aria-acqua	2016		Elettricità	50.40				
Prod. acqua calda sanitaria	1 - HP elettrica aria-acqua	2016		Elettricità	99.50	28.35	$\eta_W$	29.51	1.11
Impianti combinati	-	-	-	-	-	-		-	-
Produzione da fonti rinnovabili	Impianto fotovoltaico Pompa di calore	2016 -	1 -	- -	15.08 287.50	-		-	-
Ventilazione meccanica	-	-	-	-	-	-		-	-
Illuminazione	-	-	-	-	-	-		-	-
Trasporto di persone o cose	-	-	-	-	-	-		-	-

## SOFTWARE UTILIZZATO

Denominazione	TerMus
Produttore	ACCA software S.p.A.
Dichiarazione di rispondenza e garanzia di scostamento massimo dei risultati conseguiti.	Il software TerMus, ai sensi del Decreto 26/6/2015, art. 7, c. 3 è munito di AUTODICHIARAZIONE del PRODUTTORE di conformità alle specifiche tecniche UNI/TS 11300-1,2,3,4,5,6 e alle UNI 10349 (la richiesta di verifica di conformità è stata inoltrata al CTI e protocollata con il n. 72 in data 29/06/2016)

## NOTE



# ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

## SOGGETTO COMPILATORE

Nome e Cognome / Denominazione	
Indirizzo	
E-mail	
Telefono	
Titolo	
Ordine/iscrizione	
Informazioni aggiuntive	

Il presente attestato è reso, dal sottoscritto, in forma di dichiarazione sostitutiva di atto notorio ai sensi dell'articolo 47 del D.P.R. 445/2000 e dell'articolo 15, comma 1 del D.Lgs 192/2005 così come modificato dall'articolo 12 del D.L. 63/2013.

Data di emissione 19/04/2016

Firma e timbro del tecnico o firma digitale \_\_\_\_\_